СТАЛЬНОЙ ДЕПАРТАМЕНТ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ECO AIR»

Государственная лицензия
№ 01081Р от 08.08.2007 года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по экологии СД АО «АрселорМиттал Темиртау»
_____ Куантаева М.М.
«__09__» __08_____ 2022 г.

П Р О Е К Т
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ (НДС)
для
СД АО «АрселорМиттал Темиртау»
на 2023 год

Директор ТОО «ECO AIR» **М.А. Кумарбаева**

г. Усть-Каменогорск, 2022

ИСПОЛНИТЕЛИ:

1. Главный эколог		Макеева К.А.
2. Инженер-эколог		Зауэр А.В.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, разработан на 2023 год для СД АО «АрселорМиттал Темиртау», в связи с истечением срока действия ранее разработанного проекта: «Проект нормативов допустимых сбросов (ДС) для СД АО «АрселорМиттал Темиртау» на 2022 год», экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории №KZ57VCZ01718205 от 31.12.2021 года представлено в приложении 1.

Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ разработаны на 2023 год для АО «АрселорМиттал Темиртау» Стальной департамент по:

- Выпуску №1 в Самаркандское водохранилище после пруда-охладителя.
- Выпуску №2 в реку Нура в период с ноября по апрель, после цеха очистных сооружений из биологических прудов.
- Выпуску №3 в реку Нура в период с мая по октябрь, после цеха очистных сооружений из вторичных отстойников.

В проекте рассмотрены выпуски сточных вод, с целью определения условий сброса загрязняющих веществ с учетом принятых технических решений системы водоотведения, определены предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ, выполнен расчет нормативов допустимого сброса по 11 показателям для выпуска №1 и по 12 показателям для выпусков№2 и №3. Предложенные нормативы допустимых сбросов (ДС) загрязняющих веществ базируются на результатах проведенной инвентаризации.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ предложены по следующим загрязняющим веществам:

- Выпуск №1 - взвешенные вещества, $БПК_{полн}$, азот аммонийный, нитрит и нитрат ионы, нефтепродукты, железо общее, фенолы, марганец, сульфаты и хлориды.

Суммарный сброс загрязняющих веществ на период 2023 г. составит – 16273518 г/ч, 142556,02 тонн/год.

- Выпуск №2 - взвешенные вещества, $БПК_{полн}$, азот аммонийный, нитрит и нитрат ионы, нефтепродукты, железо общее, фенолы, АПАВ, марганец, сульфаты и хлориды.

Суммарный сброс загрязняющих веществ на период 2023 г. составит – 2768718,746 г/ч, 12027,312 тонн/год.

- Выпуск №3 - взвешенные вещества, $БПК_{полн}$, азот аммонийный, нитрит и нитрат ионы, нефтепродукты, железо общее, фенолы, АПАВ, марганец, сульфаты и хлориды.

Суммарный сброс загрязняющих веществ на период 2023 г. составит – 2701561,3 г/ч, 11930,1 тонн/год.

СОДЕРЖАНИЕ:

	АННОТАЦИЯ	3
	ВВЕДЕНИЕ	8
1	**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ**	9
2	**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**	9
2.1	Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов, влияющих на качество и состав сточных вод	9
2.2	Краткая характеристика существующих очистных сооружений	10
2.2.1	Технологическая схема очистки	12
2.2.2	Характеристика эффективности работы очистных сооружений	16
2.3	Оценка степени соответствия применяемой технологии производства и методов очистки сточных вод, передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом	22
2.4	Инвентаризация выпусков сточных вод предприятия	23
2.5	Сведения о количестве сточных вод, используемых внутри объекта	28
2.5.1	Система оборотного водоснабжения	44
2.5.2	Система водоотведения	50
2.6	Сведения о конструкции водовыпускных устройств	51
2.7	Обоснование полноты и достоверности данных о расходе сточных вод	53
3	**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМНИКОВ СТОЧНЫХ ВОД**	57
3.1	Сведения о гидрологическом режиме водного объекта	58
3.2	Краткая характеристика подземных вод	61
3.3	Метеорологическая характеристика района расположения объекта	61
4	**РАСЧЕТ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ**	63
4.1	Определение нормативов допустимых сбросов	63
4.2	Расчет допустимой концентрации загрязняющих веществ при сбросе сточных вод в поверхностные водные объекты	63
4.2.1	Расчет допустимого сбросав Самаркандское водохранилище по выпуску №1	64
4.2.2	Расчет допустимого сброса по выпуску №2	66
4.2.3	Расчет допустимого сброса в р. Нура по выпуску №3	68
4.3	Нормативы сбросов загрязняющих веществ	70
5	**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД**	74
6	**КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ**	75
6.1	Сведения о составе службы охраны окружающей среды	75
6.2	Методы учета потребления воды и отведения сточных вод	76
6.3	Методы контроля за качеством сточных вод	78
7	**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ**	84
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	85

ПРИЛОЖЕНИЯ

1	Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории №KZ57VCZ01718205 от 31.12.2021 года для СД АО «АрселорМиттал Темиртау» на 2022 год»
2	Копии протоколов испытаний сточных вод за период 2019-2021 гг.
3	Программа по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау»
4	Копия таблицы Водохозяйственного баланса на 2023 г.
5	Копии отчетов 2-ТП (водхоз) на период 2019-2021 г.г.
6	Копия постановления Акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года № 11/06 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования»
7	Копия справки Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области
8	Копия Аттестат аккредитации лаборатории охраны водоемов отдела охраны природы АО «АрселорМиттал Темиртау» и область аккредитации
9	Копия Аттестат аккредитации ТОО «Казахстанский Институт Содействия Промышленности» и область аккредитации
10	Лицензия ТОО «ECO AIR» на природоохранное проектирование и нормирование

ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых сбросов (ДС) для СД АО «АрселорМиттал Темиртау», разработан на основании нормативно-правовых актов Республики Казахстан, базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года;
- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.01.2021 г.);
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015 года;
- Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах»;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. № 63.

При разработке проекта НДС использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Проект нормативов НДС выполнен проектной компанией ТОО «ECO AIR», имеющей государственную лицензию № 01081Р от 08.08.2007 года, выданную Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан. Лицензия выдана на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, в состав которых входит природоохранное проектирование, нормирование.

Разработчик проекта нормативов допустимых сбросов (НДС)	**Заказчик проекта нормативов допустимых сбросов (НДС)**
Товарищество с ограниченной ответственностью (ТОО) «ECO AIR» Юридический адрес: 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4. e-mail**:** info@ecoair.kz, **www.ecoair.kz** тел/факс.: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40 Банковские реквизиты: РНН 181600239933 БИН 050940002909 IBAN KZ89998LTB0000959612 BIC TSESKZKA АО «First Heartland Jusan Bank» г. Усть-Каменогорск Директор ТОО «ECO AIR» Кумарбаева М. А.	**Стальной Департамент Акционерного Общества «АрселорМиттал Темиртау»** Юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, 101407, г. Темиртау, пр. Республики 1 e-mail**:** Madina.kuantayeva@arcelormittal.com тел/факс.: +77213969960, +77710532340 БИН 951140000042 Директор по экологии СД АО «АрселорМиттал Темиртау» Куантаева М.М.

РАЗДЕЛ 1
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Основной вид деятельности СД АО «АрселорМиттал Темиртау» производство чугуна, стали и ферросплавов.

Форма собственности: Частная, с привлечением иностранного капитала.

Количество промплощадок с указанием количества выпусков на каждой площадке и категории сточных вод на этих выпусках:

В состав объектов входит одна промплощадка на которой имеются 3 водовыпуска:

- выпуск 1 – производственные и ливневые воды;
- выпуск 2 – нормативно очищенные воды;
- выпуск -3 – нормативно очищенные воды.

Название водного объекта (с указанием бассейна) и участка недр, принимающего сточные воды оператора и граничащих с ним характерных объектов; категория водопользования; мест водозабора, зон отдыха и купания, других операторов, сельскохозяйственных угодий.

Река Нура и Самаркандское водохранилище. Граничащие с ним объекты:

– выше по течению от точки сброса в р. Нура ТОО «ТЭМК»;

– ниже по течению от точки сброса в р.Нура ТОО «Базел Групп».

Места водозабора, зоны отдыха и купания в районе расположения выпусков предприятия отсутствуют.

Место расположения оператора:

Предприятие расположено на границе степной и полупустынной зон Центрального Казахстана. Основная металлургическая площадка АО «АрселорМиттал Темиртау» расположена к востоку от г. Темиртау на левом берегу Самаркандского водохранилища.

Район размещения комбината характерен пересеченным рельефом. Площадку АО «АрселорМиттал Темиртау» с южной и восточной стороны ограничивают сопки с отметками вершин на 40-50 метров, превышающими уровень площадки комбината.

Район местности, на которой расположен комбинат, имеет уклон с юга на север в сторону Самаркандского водохранилища от отметок 70 м до 61 метров.

Отметки города по отношению к отметкам площадки АО «АрселорМиттал Темиртау» в отдельных точках отличаются до 30 метров и считается ровной местностью.

Между площадкой комбината и жилой постройкой города имеется санитарно-защитная зона, размер которой составляет 1000 метров на всех направлениях, кроме северо-западного направления, по которому сокращен размер СЗЗ до 912 м. В зоне отсутствуют жилые застройки.

Гидрографическая сеть района г. Темиртау представлена рекой Нурой и Самаркандским водохранилищем. По территории района проложен канал Иртыш-Караганда.

Площадь, занимаемая предприятием, составляет порядка 3098,2692 га. Предприятием получены разрешения на использование этой территории под строительство и размещение объектов.

Сброс сточных вод осуществляется по трем водовыпускам:

- в Самаркандское водохранилище после пруда-охладителя (выпуск №1);
- в реку Нуру после Цеха очистных сооружений, через канал объединенного водовыпуска после биопрудов (выпуск №2);
- в реку Нуру после Цеха очистных сооружений, через канал объединенного водовыпуска после вторичных отстойников (выпуск №3).

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия приведена на рисунке 1.

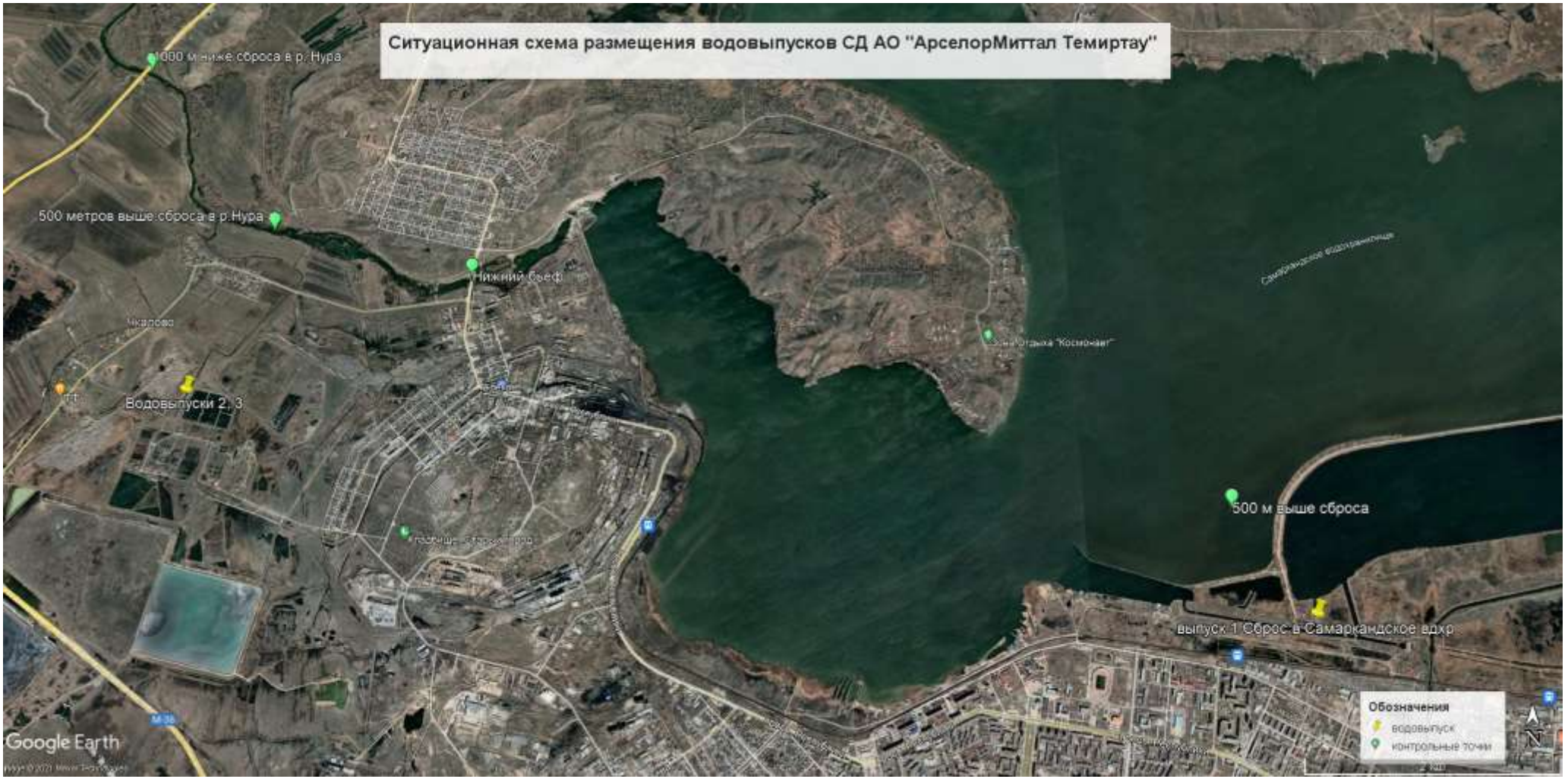


Рисунок 1 – Ситуационная схема размещения водовыпусков

РАЗДЕЛ 2
ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства, технологического оборудования, используемого сырья и материалов, влияющих на качество и состав сточных вод

АО «АрселорМиттал Темиртау» является крупным металлургическим предприятием, имеющим полный металлургический цикл с производительностью по установленным мощностям до 5,4 млн. тонн в год стали. На проектный период объем производства стали планируется на уровне 4,1 млн. тонн в год.

Предприятие имеет развитую инфраструктуру и работает на сырье Республики Казахстан – железная и марганцевая руды, уголь, известняк, доломит. Кроме того, в состав комбината входят две тепловые электростанции ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2 мощностью до 570 МВт и сеть внутренних железнодорожных линий.

АО «АрселорМиттал Темиртау» производит агломерат, кокс и химические продукты переработки угля, чугун, сталь, в том числе непрерывно-литые слябы, горячекатаный и холоднокатаный прокат в листах и рулонах, жесть белую и черную, кровлю, прокат с алюмоцинковым и цинковым покрытием, профилированный лист с покрытием, прокат с полимерным покрытием, электросварные трубы, тепловую и электрическую энергию.

Основные данные о производственных мощностях комбината, работающих на момент разработки документа:

- коксохимпроизводство, в составе, которого 6 коксовых печей, общей мощностью до 3,5 млн. тонн в год + цехи по улавливанию и переработке химических продуктов коксования;
- аглопроизводство мощностью до 6,5 млн. тонн в год с прямой подачей на доменные печи;
- доменный цех с четырьмя доменными печами производительностью до 5,5 млн. тонн чугуна в год и со шлакоперерабатывающим участком;
- конвертерный цех производительностью до 5,4 млн. тонн жидкой стали в год и тремя машинами непрерывного литья заготовок общей производительностью 5,2 млн. тонн слябов в год;
- копровый цех;
- цех обжига извести (3 вращающиеся печи обжига общей производительностью 324 тонны/сут и 5 шахтных печей с общей производительностью 750 тонн/сут);
- цех горячего проката ЛПЦ-1 (стан 1700) мощностью до 5,2 млн. тонн в год;
- цех холодного проката полос ЛПЦ-2 (стан 1700) мощностью до 1,3 млн. тонн;
- листопрокатный цех ЛПЦ-3 по производству черной жести (стан 1400) и жести электролитического лужения (три агрегата покрытия) мощностью до 775 тыс. тонн в год;
- цех горячего цинкования и алюминирования с двумя линиями покрытия полосы алюмоцинком и цинком мощностью 320 тыс. тонн в год и линией покраски;
- сортопрокатный цех с непрерывным сортовым станом мощностью до 400 тыс. тонн проката в год.

Основными источниками водоснабжения для осуществления производственной деятельности АО «АрселорМиттал Темиртау» являются:

– Самаркандское водохранилище (поверхностные воды);
– Пруд-охладитель (сточные воды);
– Насосные станции 2-го подъема (сточные воды)
– канал им. Сатпаева (поверхностные воды);
– оборотные циклы (оборотная вода);

– участок «Верхний бьеф» Сергиопольского месторождения (подземные воды).

Участок «Верхний бьеф» Сергиопольского месторождения находится в 18 км на востоке - северо-востоке от АО «АрселорМиттал Темиртау» на площади распространения подземных вод в средней части долины р. Нуры. Месторождение эксплуатируется с 1950 года и включает 51 скважину на 3-х участках:

– Сенокосный левобережный - 4 скважины;
– Туздинский прирусловый - 30 скважин;
– Сергиопольский поперечный - 17 скважин.

В постоянной эксплуатации находятся около 35-40 скважин из-за повышенной минерализации подземных вод на отдельных участках и необходимости поддерживать минерализацию воды в смеси 1,2 - 1,4 г/дм3. Суммарная производительность водозабора 35-40, иногда до 45-48 тыс. м3/сут.

Для хозяйственно-бытовых и производственных целей на АО «АрселорМиттал Темиртау» в 2021 году использовано 8535067 м3 питьевой воды.

Снабжение цехов АО «АрселорМиттал Темиртау» технической водой осуществляется:

- свежей технической водой из Самаркандского водохранилища;
- повторно-используемой водой пруда-охладителя, выполненном в Самаркандском водохранилище;
- технической водой из канала им. К.Сатпаева (для технологических целей для приготовления химочищенной и химобессоленной воды);
- повторно-используемой водой насосных станций II-ого подъема;
- водой оборотных циклов (золошламонакопителя, хвостохранилища, доменных и конвертерных газоочисток, аглопроизводства, коксохимпроизводства и другие).

Восполнение потерь воды Самаркандского водохранилища, возникающих в ходе производственной деятельности АО «АрселорМиттал Темиртау», производится за счет поверхностных вод Ащисуского водохранилища либо вод канала им.К.Сатпаева.

2.2 Краткая характеристика существующих очистных сооружений

Цех очистных сооружений (ЦОС) введен в эксплуатацию в 1969 году.

Цех очистных сооружений рассчитан на прием и очистку сточных вод в объеме до 100 000 м3/сутки. Фактическое среднечасовое поступление сточных вод в 2021 году составило 61402,75 м3/сутки. В период весеннего паводка максимальный объем сточных вод, поступающих на ЦОС, достигает 120 000-130 000 м3/сут.

Очистные сооружения обладают достаточно высокой эффективностью, так в 2021 году степень очистки составляла от 60-99,7% по веществам, что отвечает современным требованиям.

Цех очистных сооружений АО «АрселорМиттал Темиртау» производит очистку производственно-бытовых сточных вод со всего города Темиртау и его промышленных предприятий, за исключением предприятия ТОО «ТЭМК». Доля производственных сточных вод от АО «АрселорМиттал Темиртау» составляет условно - 20 % (из 40% общих стоков, поступающих с АО «АрселорМиттал Темиртау» в ЦОС), остальные стоки – это хозфекальные сточные воды города. Соотношение сточных вод, поступающих с города и АО «АрселорМиттал Темиртау» представлены на рисунке 2.2.-1.

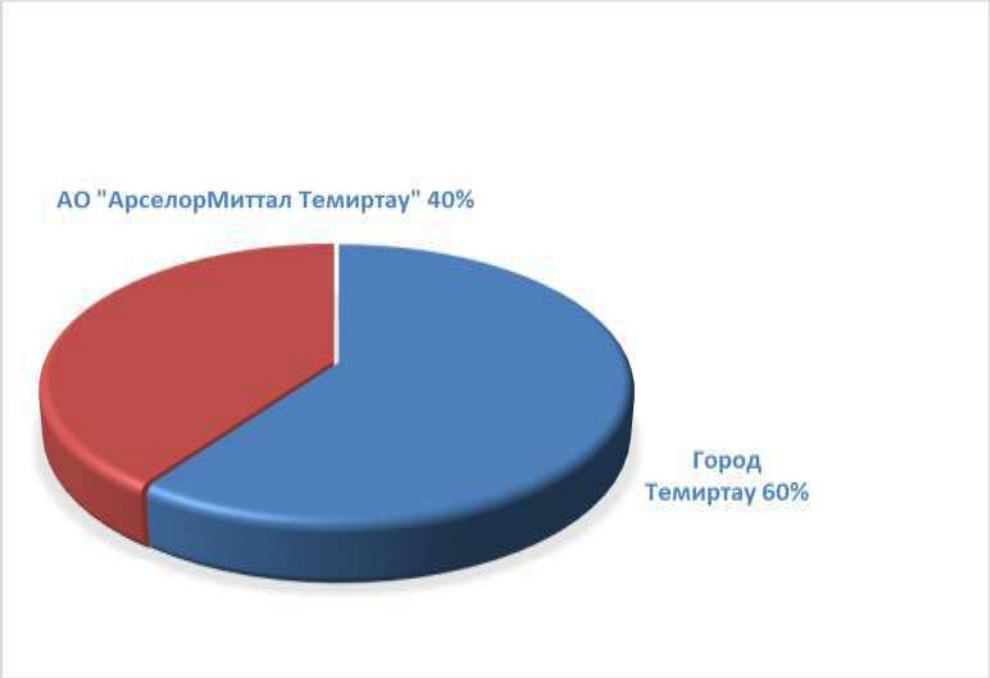


Рисунок 2.2.- 1 – Соотношение сточных вод поступающих на ЦОС

Цех очистных сооружений включает в себя сложный комплекс инженерных сооружений взаимосвязанных технологическим процессом очистки сточных вод, который основан на применении механических методов выделения грубодисперсных и взвешенных загрязняющих примесей на песколовках и первичных отстойниках, биологического метода аэробного окисления растворённых и коллоидных веществ в аэротенках, а также анаэробного сбраживания сырого осадка и избыточного активного ила на метантенках. Проектом цеха очистных сооружений не предусмотрена очистка по минерализации, в том числе солей жесткости (сульфатов, хлоридов).

Работа очистных сооружений осуществляется согласно производственно-технической инструкции цеха очистных сооружений.

Очистка сточных вод производится по полному общепринятому циклу и включает в себя механическую и биологическую очистки:

- отделение механической очистки (механизированные решетки с прозорами 16 мм, песколовки горизонтальные двухсекционные, песколовки радиальные двухсекционные, радиальные первичные отстойники);
- отделение биологической очистки (аэротенки двухкоридорные с пневматической аэрацией, вторичные отстойники);
- отделение доочистки очищенных сточных вод (биологические пруды трехступенчатые, общей площадью 10 га);
- отделение по переработке осадка (смеситель, метантенки).

Водовыпуск в реку Нуру по объединенному водовыпуску с двух точек:

- выпуск с биологических прудов - водовыпуск производится в зимний период времени года (ноябрь – апрель).

Очищенная вода по двум закрытым стальным трубопроводам Ду-1000 мм поступает в камеру с двумя задвижками, откуда самотёком поступает в две секции первой ступени биологической очистки прудов, затем последовательно на вторую и третью ступени биопрудов. После третьей ступени очищенные сточные воды по двум стальным трубопроводам Ду-1000 мм поступают в открытый канал объединенного водовыпуска с АО «ТЭМК»:

- выпуск после вторичных отстойников - водовыпуск производится в летний период времени года (май - октябрь).

Очищенная вода после вторичных отстойников по закрытому железобетонному коллектору Ду-1500 мм самотеком поступает в канал. Длина канала объединенного водовыпуска составляет 1,5-2 км. Сброс сточных вод в канал расположен ниже на 0,5 км точки сброса АО «ТЭМК».

Проектная степень очистки сточных вод представлена в таблице 2.2-1. Далее в таблице 2.2-2 приведена таблица эффективности работы очистных сооружений за 2019, 2020, 2021 годы.

Таблица 2.2-1. Проектная степень очистки цеха очистных сооружений

Основные показатели очистки загрязняющих веществ	Проект (1969г)	После вторичных отстойников (по достигнутым показателям)	С учетом доочистки на биологических прудах (2009 г)
Азот аммония	40 %	90 %	95 %
Взвешенные вещества	85 %	80 %	90 %
Нефтепродукты	80 %	90 %	95 %
ХПК	50 %	50 %	55%
Фенолы	95 %	98 %	97 %
БПК	80 %	95 %	

2.2.1 Технологическая схема очистки

Очистка производится по классической схеме очистки сточных вод и включает в себя:

Отделение механической очистки (механизированные решетки с прозорами 16 мм, песколовки горизонтальные двухсекционные, песколовки радиальные двухсекционные, радиальные первичные отстойники).

Отделение биологической очистки (аэротенки - двухкоридорные с пневматической аэрацией, вторичные отстойники).

Отделение доочистки очищенных сточных вод (биологические пруды трёхступенчатые, общая площадь, которых составляет 10 га).

Отделение по переработке осадка (илоуплотнители, смеситель, метантенки).

Общая технологическая схема цеха очистных сооружений представлена на рисунке 2.2.1.-1.

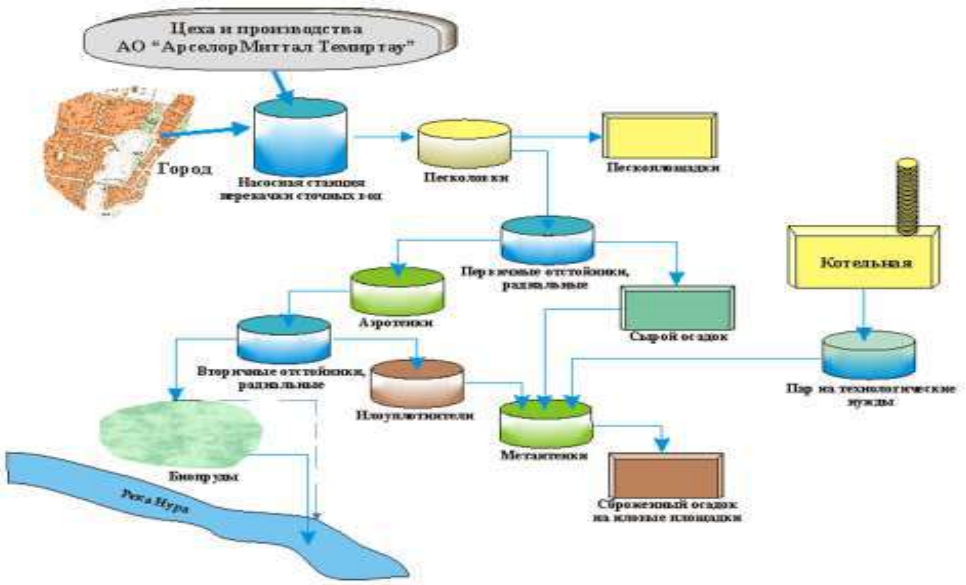


Рисунок 2.2.1.-1 Схема Цеха очистных сооружений

Приём сточных вод на очистку в ЦОС.

Городские и производственные сточные воды поступают на очистку по самотечному коллектору d=1500 мм в грабельное отделение насосной станции приёма и перекачки сточных вод. В помещении грабельного отделения имеется три канала шириной 1400 мм, глубиной 2000 мм, в которых установлены решетки с механическими граблями 1400х2000 мм с прозорами 16 мм, наклоном решеток 600. После прохождения через грабельные решетки сточные воды поступают в приемный резервуар емкостью 450 м3, где расположены всасы насосов СДВ-2700/26,5. Насосами СДВ-2700/26,5 сточные воды по напорному металлическому трубопроводу подаются в приемную камеру песколовок.

Водовыпуск очищенных сточных вод осуществляется в р. Нура по объединённому водовыпуску с двух точек:

1. Выход с биологических прудов. Очищенная сточная вода после вторичных отстойников по двум закрытым стальным трубопроводам Ду – 1000 мм поступает в камеру с двумя задвижками, из камеры самотеком поступает в две секции первой ступени биологических прудов, затем последовательно на вторую и третью ступень биопрудов. После третьей ступени очищенные сточные воды по двум стальным трубопроводам Ду – 1000 мм поступают в открытый канал объединённого водовыпуска.

2. Выход после вторичных отстойников. Очищенная сточная вода после вторичных отстойников по закрытому железобетонному коллектору Ду 1500 мм самотёком поступает в открытый канал объединённого водовыпуска.

Водовыпуск совместный с АО «ТЭМК». Длина канала объединённого водовыпуска составляет около 1,5 – 2 км. Сброс очищенных ст. вод в канал расположен ниже на 0,5 км от точки сброса сточных вод АО «ТЭМК».

Промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды подаются насосными станциями ФНС по раздельным напорным коллекторам в приёмную камеру очистных сооружений и единым потоком проходят последовательно все стадии очистки.

Осадок из песколовок гидроэлеватором удаляется на песковые площадки. Осадок из первичных отстойников откачивается периодически насосными агрегатами на метантенки. Избыточный ил из аэротенков по специальному трубопроводу удаляется на метантенки. Перебroженный в анаэробных условиях, осадок и избыточный ил насосами перекачиваются на иловые карты.

На площадке цеха очистных сооружений имеются: блок насосно-воздуходувной станции (главный корпус), насосная станция перекачки активного ила и технической воды, насосная станция перекачки бытовых сточных вод, котельная, химическая и биологическая лаборатория, автогараж и другие вспомогательные помещения цеха.

Приёмная камера песколовок– прямоугольная железобетонная камера, в которую подаются сточные воды с насосной станции приема и перекачки сточных вод. Из приёмной камеры сточные воды самотёком по распределительному железобетонному каналу поступают на песколовки.

Отделение механической очистки - песколовки, первичные отстойники.

Песколовки горизонтальные, прямолинейные, двухсекционные №1, №2, №3. Пропускная способность 1250 – 2000 (ср. 1600) м3/час. Эффективность очистки 10-15%.

Песколовки горизонтальные, радиальные, двухсекционные №4, №5, №6. Пропускная способность 2400 – 2800 (ср. 2600) м3/час. Эффективность очистки 10-15%.

Песколовки служат для выделения мелких тяжёлых минеральных частиц (песок, шлак, бой стекла т. п.) путём осаждения. Песколовки подготавливают сточную жидкость к дальнейшей очистке. Как видно по названию данного приспособления, песколовка служит главным образом для удаления песка и сопутствующих ему компонентов в системе поверхностной канализации. Но в то же время, она способна захватывать и более крупные компоненты: мелкие камни, различные твердые примеси, гальку. В ходе своей работы песколовки использует силы гравитации, пропуская органические смеси, а твердые, в свою очередь, осаждает по пути следования стоков.

Первичные отстойники радиального типа предназначены для выделения из сточных вод грубодисперсных примесей. В процессе отстаивания в течение 1,1-1,5 часов, в результате сорбции и осаждения, происходит снижение концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, фиксируемых величинами ХПК и БПК. Выпадающий в отстойнике осадок собирается с днища первичного отстойника скребковыми механизмами в приямок, который расположен в центральной части отстойника, откуда откачивается насосным агрегатом, согласно графику, но не реже одного раза в сутки на метантенки. Плавающие вещества удаляются с помощью жиросборников и направляются также в метантенки. Осветлённая вода собирается в лотки и самотёком поступает по обводному железобетонному каналу в нижний канал осветленных вод с которого поступает в аэротенки.

Радиальный первичный отстойник с движением воды от центра к краю. Коллектор, подающий сточную воду расположен снизу под днищем отстойника. Подача сточных вод осуществляется в центральную часть отстойника, здесь в центре с помощью отражателя создается самый высокий уровень оседания твердых частиц и наблюдаются самые большие скорости потока, которые уменьшаются по мере приближения к сборным лоткам, расположенным на периферийной части отстойника. Осадок, скапливающийся на дне, перемещается скребками в иловый приямок (в центре), откуда он удаляется центробежным насосом.

Таблица 2.2.1.-1 Характеристика первичных отстойников

№	Наименование	Диаметр метр	Объём $м^3$	Производительность $м^3$/час	Время отстаивания час	Эффективность очистки %
1	Первичный отстойник № 1	28	1 970	1 790	1,0 – 1,5 (опт.1,1)	40 - 60
2	Первичный отстойник № 2	28	1 970	1 790	1,0 – 1,5 (опт.1,1)	40 - 60
3	Первичный отстойник № 3	30	2 190	1 990	1,0 – 1,5 (опт.1,1)	40 - 60
4	Первичный отстойник № 4	30	2 190	1 990	1,0 – 1,5 (опт.1,1)	40 - 60

Отделение биологической очистки – аэротенки, вторичные отстойники

Аэротенки двух-коридорные резервуары прямоугольного сечения. Аэротенки предназначены для биологической очистки сточных вод.

Процесс биологической очистки сточных вод заключается в окислении органических веществ, происходящий под воздействием сложного биоценоза (взаимосвязанной совокупности) водных сапрофитных микроорганизмов и простейших. Благодаря наличию бактерий способных образовывать хлопья (Zooglearamigera и др.), активный ил осаждается во вторичных отстойниках. В состав активного ила входят бактерии, простейшие, грибы, дрожжи, черви, водные клещи. Бактерии – это самая многочисленная ведущая группа микроорганизмов, которые очищают сточную воду.

Для насыщения иловой смеси необходимым количеством растворённого кислорода (не менее 2,5 – 3,0 мг/л), она непрерывно аэрируется по всей длине аэротенка сжатым воздухом. Из аэротенков иловая смесь через общий иловый канал и распределительную чашу поступает во вторичные отстойники.

Таблица 2.2.1.-2 Характеристика аэротенков

№	Наименование	Объём $м^3$	Длина коридора м	Ширина коридора м	Глубина м	Производительность $м^3$/час	Эффективность очистки %
1	Аэротенк №1, №2, №3, №4	6 952	88,5	9	4,5	1 211	90 - 95

2	Аэротенк №5, №6	7 070	90	9	4,5	1 232	90 - 95

Вторичные отстойники горизонтальные, радиальные с центральной подачей иловой смеси и сбором очищенной воды на периферии.

Вторичные отстойники предназначены для отделения активного ила от очищенных сточных вод, уплотнения и возврата их в аэротенки. Удаление активного ила из вторичных отстойников производится илососами из нижней части отстойников с помощью системы иловых камер, нижнего и верхнего илового каналов, эрлифтов. Циркуляционный активный ил возвращается в аэротенк, а избыточный ил направляется на участок обработки осадка (метантенки).

Таблица 2.2.1.-3 Характеристика вторичных отстойников

№	Наименование	Диаметр метр	Объём м3	Производительность $м^3$/час	Время отстаивания час	Эффективность очистки %
1	Вторичный отстойник № 1, № 2, №3, №4	28	1 970	1 313	1,5	80 - 85
2	Вторичный отстойник № 6	40	4 580	3 053	1,5	80 - 85

Возврат циркуляционного активного ила в аэротенки осуществляется с помощью иловых насосов и эрлифтов.

В аэротенки №1 - №4 возврат активного ила осуществляется через систему иловых каналов иловыми насосами (СД-800, СМ-250).

В аэротенки №5, №6 возврат активного ила осуществляется через камеру эрлифтов, суммарная производительность эрлифтов составляет примерно 0,35 м3/секунду или 1260 м3/час.

Эрлифт. В работе две секции, с раздельной подачей активного ила на аэротенки №5 №6. Производительность эрлифта – 0,341 м3/сек. или 1227,6 м3/час.

В среднем в системе доля активного ила составляет 50-60 % от объема очищаемых сточных вод.

Обработка и складирование осадка сточных вод

Твердые крупные осадки образуются при прохождении сточных вод через грабельные решётки с прозорами 16 мм в насосной станции приёма и перекачки сточных вод. Решётки очищаются механическим способом, задержанный мусор высушивается и вывозится на полигон. Остальные осадки образуются при очистке песколовок, а также осадка, улавливаемого на первичных отстойниках. Данные осадки, представляют собой водные суспензии минеральных и органических веществ. Условно осадки можно разделить на три основные категории: минеральные осадки, органические осадки и осадок избыточного активного ила.

Для обезвоживания осадков, поступающих из песколовок, в составе очистных сооружений предусмотрены песковые площадки - представляющие собой площадки на искусственном основании с дренажем и ограждающими валиками. Песколовки очищаются механизированным способом с помощью гидроэлеватора. Удаляемая вода, отводится в распределительную камеру очистных сооружений, подсушенный осадок периодически вывозится на иловые площадки (карты).

Образующийся в первичных отстойниках осадок удаляется на метантенки, в которых происходит разложение органического вещества путём анаэробного сбраживания. Так же образующийся избыточный активный ил направляется на метантенки, однако следует отметить, что начиная с 1998 года биологическая очистка сточных вод проводится в режиме продленной аэрации (низко нагруженный режим работы активного ила), с повышенной концентрацией активного ила по весу и высокой концентрацией растворенного кислорода (т. е.

режим нитрификации). При таком режиме очистки сточных вод избыточного ила фактически не образуется, весь активный ил из вторичных отстойников направляется обратно в аэротенки.

Процесс сбраживания ведётся с подогревом осадка острым паром (температура пара 90 – 100 °С), сбраживание осадка происходит при температуре 25 – 35 °С и pH в пределах 6,8-7,4. Нормальное брожение осадка протекает в течении 15 - 25 суток при суточной загрузке сырого осадка не более 6 % объёма метантенка. Сброженный осадок удаляется на иловые площадки (иловые карты).

В настоящее время используются карты № 1 и № 2. Иловые карты выполнены путем обваловки, высотой h-2 – м и шириной примерно 3,5 м. размеры иловых карт составляют: №1: 245х43 = 10535 м2 = 1,054 га; №2: 325х170= 55252 м2=5,525 га. Дренаж на иловых картах не предусмотрен. Влага дренирует в почву, испаряется, вымерзает. За 2021 год образовалось осадка илового – 999,5 тонн.

Все операции по размещению АО «АрселорМиттал Темиртау» илового осадка осуществляются согласно «Программы управления отходами для Стального департамента АО «АрселорМиттал Темиртау», копия Экологического разрешения на воздействие для объектов I категории для Стального департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» № KZ57VCZ01718205 от 31.12.2021 г. приведена в Приложении 1.

2.2.2 Характеристика эффективности работы очистных сооружений

В таблицах 2.2.2.-1 - 2.2.2.-3 приведены Регламентирующие показатели работы сооружений по ступеням очистки: механическая, биологическая.

Таблица 2.2.2.-1 Регламентирующие показатели работы сооружений механической очистки и степень очистки сточных вод

№ п/п	Показатели контроля	Единица измерений	Песколовки		Первичные отстойники	
			Регламентный показатель	% снижения	Регламентный показатель	% снижения
1	pH		6,5 – 8,5		6,5 – 8,5	
2	Взвешенные вещества	мг/л	до 300	15 - 20	до 300	50 - 60
3	ХПК	мг/л	- : -	- : -	до 200	30 – 40
4	БПКп	мг/л	- : -	- : -	до 150	30 – 40
5	Нефтепродукты	мг/л	- : -	- : -	до 3,0	50

Таблица 2.2.2.-2 Регламентирующие показатели работы сооружений биологической очистки и степень очистки сточных вод на данных сооружениях

№ п/п	Показатели контроля	Единица измерений	Аэротенки		Вторичные отстойники	
			Регламентный показатель	% снижения	Регламентный показатель	% снижения
1	pH		6,5 – 8,5	- : -	6,5 – 8,5	- : -
2	Взвешенные вещества	мг/л	до 150	- : -	- : -	>80
3	ХПК	мг/л	до 150	>50	- : -	>50
4	БПКп	мг/л	до 100	> 90	- : -	> 90
5	Нефтепродукты	мг/л	до 1,5	> 90	- : -	> 90
6	Железо общее	мг/л	до 1,5	> 80	- : -	> 80
7	Азот аммонийных солей	мг/л	до 20	> 90	- : -	> 90
8	Фенолы летучие	мг/л	до 0,15	> 95	- : -	> 95
9	П.А.В.	мг/л	до 0,5	> 80	- : -	> 80
10	Температура	°С	от 15 до 30	- : -	- : -	- : -

Таблица 2.2.2.-3 Регламентирующие показатели работы сооружений биологической очистки по концентрации активного ила в сооружениях

Показатель	Аэротенки	Общий канал, распред. чаша	Иловой канал, камера эрлифтов
Доза активного ила по объёму (V)	300 – 600 мл/л	300 – 600 мл/л	600 – 900 мл/л
Доза активного ила по весу (P)	2,0 – 4,0 г/л	2,0 – 4,0 г/л	до 8,0 г/л
Иловой индекс (V/P)	до 250	до 250	- : -
Растворённый кислород	4,0 – 6,0 мг/л	4,0 – 6,0 мг/л	- : -

Контроль качества сточных вод (на всех стадиях очистки) регулярно осуществляется технологической химической и микробиологической лабораторией цеха очистных сооружений. Контроль за качеством очищенных стоков, сбрасываемых в реку Нура осуществляет аккредитованная лаборатория АО «АрселорМиттал Темиртау».

Фактическая эффективность очистных сооружений за период 2019-2021 годы представлены в таблице 2.2.2.- 4.

Таблица 2.2.2.-4 Эффективность работы очистных сооружений за 2019-2021 года

Состав очистных сооружений	Наименование показателей, по которым производится очистка	Мощность очистных сооружений						Эффективность работы					
		проектная			фактическая			Проектные показатели			Фактические показатели (ср. за год)		
								Концентрация, мг/дм3		Степень очистки, %	Концентрация, мг/дм3		Степень очистки, %
		м3/ч	м3/сут	тыс. м3/год	м3/ч	м3/сут	тыс. м3/год	до очистки	после очистки		до очистки	после очистки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Эффективность работы очистных сооружений ЦОС за 2019 год													
Выход после вторичных отстойников (период сброса с 01.05 по 31.10)	Объем сточных вод	4200	101000	37000	2279	54696	10064,064						
	Взвешенные в-ва							250	24	75	77,9	14,92	80,8
	БПКпол							150	6,0	60	81,3	2,79	96,6
	Азот аммония							19,5	0,39	40	18,7	0,2	98,9
	Нитриты							-	-	-	0,84	0,049	94,2
	Фенолы летучие							0,15	0,001	95	0,1	0,00022	99,8
	Марганец							-	-	-	0,22	0,07	68,2
	Нефтепродукты							2	0,09	60	1,0	0,07	93,0
	Железо							1,5	0,14	89	1,2	0,13	89,2
	АПАВ							1	0,1	80	0,8	0,07	91,3
	Хлориды							-	-	-	249	230	7,6
	Сульфаты							-	-	-	330	282	14,5
Выход после биопрудов (период с 01.11 по 30.04)	Объем сточных вод	4200	101000	37000	2837,13	68091,16	12324,501						
	Взвешенные в-ва							250	15	85	77,9	1,52	94,2
	БПКпол							150	6,0	60	81,3	2,9	96,4
	Азот аммония							19,5	0,5	40	18,7	0,41	97,8
	Нитриты							-	-	-	0,84	0,211	74,9
	Фенолы летучие							0,15	0,001	95	0,1	0,00048	99,5
	Марганец							-	-	-	0,22	0,05	77,3
	Нефтепродукты							2,0	0,09	87,5	1,0	0,07	93,0
	Железо							1,5	0,14	89	1,2	0,13	89,2
	АПАВ							1,0	0,1	80	0,8	0,07	91,3
	Хлориды							-	-	-	249	228	8,4
	Сульфаты							-	-	-	330	328	0,6
Эффективность работы очистных сооружений ЦОС за 2020 год													
Выход после вторичных	Объем сточных вод	4200	101000	37000	2590,01	62160,3	11437,5						
	Взвешенные в-ва							250	24	75	76,7	13,3	82,7
	БПКпол							150	6,0	60	56,7	2,8	95,1

отстойников (период сброса с 01.05 по 31.10)	Азот аммония							19,5	0,39	40	16,8	0,22	98,7
	Нитриты							-	-	-	1,0	0,034	96,6
	Фенолы летучие							0,15	0,001	95	0,1	0,00023	99,8
	Марганец							-	-	-	0,21	0,016	92,4
	Нефтепродукты							2	0,09	60	2,2	0,08	96,4
	Железо							1,5	0,14	89	1,3	0,14	89,2
	АПАВ							1,0	0,1	80	0,6	0,051	91,5
	Хлориды							-	-	-	239	230,4	3,6
	Сульфаты							-	-	-	364	331,5	8,9
Выход после биопрудов (период с 01.11 по 30.04)	Объем сточных вод	4200	101000	37000	2934	70416,2	12815,75						
	Взвешенные в-ва							250	15	85	76,7	4,3	94,4
	БПКпол							150	6,0	60	56,7	2,97	94,8
	Азот аммония							19,5	0,5	40	16,8	0,38	97,7
	Нитриты							-	-	-	1,0	0,2	80,0
	Фенолы летучие							0,15	0,001	95	0,1	0,00028	99,7
	Марганец							-	-	-	0,21	0,056	73,3
	Нефтепродукты							2,0	0,09	87,5	2,2	0,076	96,5
	Железо							1,5	0,14	89	1,3	0,14	89,2
	АПАВ							1,0	0,1	80	0,6	0,083	86,2
	Хлориды							-	-	-	239	233	2,5
	Сульфаты							-	-	-	364	325	10,7
Эффективность работы очистных сооружений ЦОС за 2021 год													
Выход после вторичных отстойников (период сброса с 01.05 по 31.10)	Объем сточных вод	4200	101000	37000	2222,8	53348,4	9816,103						
	Взвешенные в-ва							250	24	75	71,2	14,1	80,19
	БПКпол							150	6,0	60	87,0	2,8	96,7
	Азот аммония							19,5	0,39	40	18,4	0,2	98,9
	Нитриты							-	-	-	0,92	0,045	95,1
	Фенолы летучие							0,15	0,001	95	0,1	0,00031	99,7
	Марганец							-	-	-	0,2	0,019	90,5
	Нефтепродукты							2	0,09	60	1,0	0,052	94,8
	Железо							1,5	0,14	89	1,4	0,14	90,0
	АПАВ							1	0,1	80	0,87	0,086	90,1
	Хлориды							-	-	-	249	232	6,8
	Сульфаты							-	-	-	346	338	2,3
Выход после биопрудов (период с 01.11 по	Объем сточных вод	4200	101000	37000	2899,6	69590,6	12595,9						
	Взвешенные в-ва							250	15	85	71,2	7,2	89,9
	БПКпол							150	6,0	60	87,0	3,0	96,5
	Азот аммония							19,5	0,5	40	18,4	0,45	97,5
	Нитриты							-	-	-	0,92	0,22	76,0

30.04)	Фенолы летучие							0,15	0,001	95	0,1	0,0005	99,5
	Марганец							-	-	-	0,2	0,089	55,5
	Нефтепродукты							2,0	0,09	87,5	1,0	0,08	92,0
	Железо							1,5	0,14	89	1,4	0,12	70,0
	АПАВ							1,0	0,1	80	0,87	0,086	90,1
	Хлориды							-	-	-	249	242	2,8
	Сульфаты							-	-	-	346	342	1,15

Оценивая результаты очистки сточных вод на биологических очистных сооружениях по основным показателям, можно сделать вывод об их достаточно высокой эффективности, отвечающей современным требованиям.

Концентрации взвешенных веществ в сточных водах после выпуска из вторичных отстойников значительно выше (в основном в зимнее время года), чем в сточных водах выпуска после биопрудов. Это обусловлено частичным выносом ила со вторичных отстойников, тогда как в биопрудах происходит его осаждение.

Минерализация сточных вод не имеет значительных различий, как между выпусками, так и в течение года.

Содержание азота аммонийного в сточных водах, прошедших через биопруды увеличивается в теплый период года. Концентрации нитритов после биопрудов значительно превышают концентрации их после вторичных отстойников. Это связано с процессами обратной нитрификации, которые происходят в биопрудах из-за осаждения на дно биопрудов активного ила, его частичного разрушения, которые усиливаются особенно в теплый период года. Концентрации нитратов имеют менее выраженный сезонный характер.

Концентрации железа характеризуются стабильностью в течение года. Концентрации детергентов имеют значительные изменения в течение года, их наибольшие значения наблюдаются в воде биопрудов.

Очистные сооружения находятся в удовлетворительном техническом состоянии. Как показывает опыт эксплуатации, обеспечение бесперебойной работы оборудования очистных сооружений и соблюдение технологии очистки являются основными условиями эффективной очистки сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау».

2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии производства и методов очистки сточных вод, передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом

Согласно ст. 113 Экологического Кодекса Республики Казахстан под наилучшими доступными техниками понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует о их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. При этом:

– под техниками понимаются как используемые технологии, так и способы, методы, процессы, практики, подходы и решения, применяемые к проектированию, строительству, обслуживанию, эксплуатации, управлению и выводу из эксплуатации объекта;

– техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются ли или производятся ли такие технологии в Республике Казахстан, и лишь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта;

– под наилучшими понимаются те доступные техники, которые наиболее действенны в достижении высокого общего уровня охраны окружающей среды как единого целого.

Согласно приказу Министра энергетики Республики Казахстан от 28 ноября 2014 года №155 «Об утверждении перечня наилучших доступных технологий» в качестве наилучших доступных технологий для очистки представлены технологии по трем этапам. Первый этап подразумевает широко применяемые технологические решения согласно типовым проектам. Второй этап более прогрессивное техническое решение, характеризующееся лучшими технико-экономическими показателями. Третий этап позволяет практически исключить или существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Выбор технологий производится на основании оценки следующих факторов:

- наличия или отсутствия централизованных систем канализования сточных вод;
- перечня и уровня концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, предварительно очищенных на локальных очистных сооружениях, установленных для сброса на внеплощадочные очистные сооружения;
- пороговых значений образующихся объемов сточных вод, установленных уполномоченными органами, с учетом экономических и технологических возможностей предприятий, оцениваемых на стадии проектирования и/или разработки проекта оценки воздействия на окружающую среду;
- стандартов качества воды и/или целевых показателей качества воды в речном бассейне, устанавливаемых уполномоченными органами.

Очистные сооружения АО «АрселорМиттал Темиртау» (ЦОС) предназначены для приема, очистки и водовыпуска сточных вод в естественный водоём открытого типа.

Согласно проекту, очистные сооружения предназначены для полной (глубокой) очистки промышленно-бытовых сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау» и г. Темиртау, то есть считаются очистными сооружениями полного цикла.

К типовой технологии водоохраны отнесены три способа очистки сточных вод:

1. полная биологическая очистка – ПБО;
2. полная биологическая очистка с симультанным осаждением для улучшения очистки по фосфору – ПБОС;
3. полная биологическая очистка с нитрификацией-денитрификацией для улучшения очистки по примесям азотной группы – ПБОН.

Технология водоохраны предусматривает следующие варианты обработки (дополнительно к типовой):

- фильтрование на зернистых фильтрах;
- фильтрование на зернистых фильтрах с обработкой в аэрируемых биопрудах;
- флотацию;
- флотацию с обработкой в биопрудах;
- коагуляцию, отдувку аммиака в градирнях десорбции с фильтрованием на зернистых фильтрах;
- фильтрование на зернистых фильтрах и обработку в ионообменных колоннах с ксилонтилолитом.

Рассматриваемые очистные сооружения работают по типовой технологии водоохраны - полная биологическая очистка сточных вод с последующим сбросом очищенных сточных вод в реку Нура.

2.4 Инвентаризация выпусков сточных вод предприятия

В соответствии с требованиями «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» для составления перечня выпусков и определения их характеристик проведена инвентаризация выпусков сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау». Инвентаризация выпусков сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау» выполнена ТОО «ECO AIR» в июне 2022 года посредством натурного обследования непосредственно выпусков сточных вод, а также визуального осмотра очистных сооружений предприятия. В качестве результатов аналитических исследований приняты данные инструментальных измерений, проводимых в 2019-2021 годах в рамках производственного экологического контроля аккредитованной лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау» (аттестат аккредитации № KZ.T.10.0417 от 11 сентября 2019 года).

Данные концентраций загрязняющих веществ в сточных водах АО «АрселорМиттал Темиртау» за последние три года представлены в таблице 2.4.2-2.4.4 «Динамика концентраций загрязняющих веществ».

Результаты проведенной инвентаризации выпусков сточных вод представлены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. - Результаты инвентаризации по выпускам сточных вод СД АО «АрселорМиттал Темиртау»

Наименование объекта (участка, цеха)	**Номер выпуска сточных вод**	**Диаметр выпуска, м**	**Категория сбрасываемых сточных вод**	**Режим отведения сточных вод**		**Расход сбрасываемых сточных вод, 2021г.**		**Место сброса (приемник сточных вод)**	**Наименование загрязняющих веществ**	**Концентрация загрязняющих веществ за 2021 год, мг/дм^3**	
				ч/сут	**сут/год**	**м^3/ч**	**тыс.м^3/год**			**макс.**	**средн.**
АО«Арселор-Миттал Темиртау»	№1	25,36	Производственно-ливневые	24	365	20843,15	182586,0	Самаркандское водохранилище	Активная реакция pH	8,5	8,4
									Взвешенные вещества	16,5	11,4
									ХПК	40	30,5
									БПК	3	2,9
									Растворенный кислород	13,5	10,7
									Азот аммонийных солей	0,42	0,35
									Нитриты	0,085	0,067
									Нитраты	3,3	2,3
									Фенолы летучие	0,0009	0,0004
									Нефтепродукты	0,09	0,07
									Сульфаты	340	334,1
									Хлориды	245	236,75
									Железо	0,14	0,12
									Марганец	0,096	0,04

Продолжение таблицы 2.4.1. - Результаты инвентаризации по выпускам сточных вод СД АО «АрселорМиттал Темиртау»

Цех очистных сооружений (ЦОС) после биопрудов	№2	1,0×2	Нормативно очищенные сточные воды	24	182 (ноябрь -апрель)	2883,68	12595,9	р.Нура	Активная реакция pH	7,7	7,4
									Взвешенные вещества	15	8,5
									ХПК	-	-
									БПК	3	3,0
									Растворенный кислород	-	-
									Азот аммонийных солей	0,5	0,5
									Нитриты	0,22	0,22
									Нитраты	81,8	79,0
									Фенолы летучие	0,001	0,0007
									Нефтепродукты	0,09	0,089
									Сульфаты	346	338,3
									Хлориды	250	241,3
									Железо	0,14	0,14
									Марганец	0,1	0,1
									АПАВ	0,1	0,091
Цех очистных сооружений (ЦОС) после вторичных отстойников	№3	1,5	Нормативно очищенные сточные воды	24	184 (май-октябрь)	2222,85	9816,103	р.Нура	Активная реакция pH	7,8	7,7
									Взвешенные вещества	17,5	13,0
									ХПК	40	40,0
									БПК	2,8	2,8
									Растворенный кислород	0	0,0
									Азот аммонийных солей	0,39	0,325
									Нитриты	0,08	0,0735
									Нитраты	74	71,5
									Фенолы летучие	0,0006	0,0004
									Нефтепродукты	0,08	0,068
									Сульфаты	338,5	313,4
									Хлориды	248	241,4
									Железо	0,14	0,131

									Марганец	0,04	0,033
									АПАВ	0,1	0,092
АО «АрселорМиттал Темиртау» (результаты анализов на водозаборе из Самаркандского водохранилища БНС-1,2)	-	-	Поверхностные воды Самаркандского водохранилища	-	-	-	-	-	Активная реакция pH	8,4	8,3
									Взвешенные вещества	15,6	9,8
									ХПК	36,7	32,0
									БПК	3,6	3,3
									Растворенный кислород	11,8	9,6
									Азот аммонийных солей	0,34	0,23
									Нитриты	0,07	0,041
									Нитраты	2,59	1,313
									Фенолы летучие	0,0003	0,00026
									Нефтепродукты	0,077	0,058
									Сульфаты	331,8	300,0
									Хлориды	237,4	226,3
									Железо	0,166	0,139
									Марганец	0,052	0,04
									АПАВ	0,071	0,057

В таблице 2.4.2.-2.4.4. приведена «Динамика концентраций загрязняющих веществ в сточных водах» по выпускам сточных вод №1, 2, 3 по данным концентраций загрязняющих веществ в сточных водах за последние 3 года в разрезе полугодий.

Таблица 2.4.2. -Динамика концентраций загрязняющих веществ в сточных водах на выпуске №1

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ						Средняя за 3 года	ЭНК
	2019 год		2020 год		2021 год			
	I олугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взвешенные вещества	9,517	12,783	9,400	14,417	8,633	14,250	11,5	Фон+0,25
$БПК_п$	2,950	3,00	2,967	3,00	2,933	2,960	2,968	3
Азот аммонийных солей	0,395	0,372	0,372	0,302	0,410	0,290	0,36	0,39
Нитриты	0,088	0,071	0,081	0,062	0,084	0,049	0,072	0,08
Нитраты	2,947	2,397	3,225	2,103	3,082	1,567	2,553	40
Фенолы летучие	0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005	0,0004	0,001
Нефтепродукты	0,064	0,061	0,072	0,070	0,083	0,074	0,071	0,05
Сульфаты	315,417	312,117	339,267	338,917	339,667	328,500	328,981	100
Хлориды	225,750	218,917	239,800	238,667	239,000	234,500	232,772	300
Железо общее	0,094	0,113	0,127	0,122	0,133	0,115	0,12	0,1
Марганец	0,064	0,024	0,047	0,028	0,051	0,024	0,040	0,01

Таблица 2.4.3. -Динамика концентраций загрязняющих веществ в сточных водах на выпуске № 2

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ						Средняя за 3 года	ЭНК
	2019 год		2020 год		2021 год			
	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взвешенные вещества	6,20	10,75	10,50	9,50	8,38	8,75	9,0	Фон+0,25
$БПК_п$	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Азот аммонийных солей	0,4425	0,500	0,5	0,420	0,500	0,485	0,5	0,39
Нитриты	0,218	0,220	0,218	0,22	0,220	0,220	0,22	0,08
Нитраты	70,075	81,300	78,800	80,100	80,95	75,200	78	40
Фенолы летучие	0,0006	0,00030	0,00053	0,00060	0,00073	0,00075	0,0006	0,001

Нефтепродукты	0,077	0,050	0,085	0,090	0,08775	0,09	0,08	0,05
Сульфаты	327,700	325	335	335,500	343,25	328,500	332,5	100
Хлориды	232,825	230,00	244,250	247,000	249	226,000	238,2	300
Железо общее	0,133	0,14	0,14	0,1375	0,139	0,14	0,138	0,1
Марганец	0,079	0,0865	0,09425	0,098	0,093	0,100	0,092	0,01
АПАВ	0,076	0,062	0,083	0,075	0,087	0,100	0,08	0,1

Таблица 2.4.4. -Динамика концентраций загрязняющих веществ в сточных водах на выпуске № 3

Загрязняющее вещество (ЗВ)	**Концентрация ЗВ**						**Средняя за 3 года**	**ЭНК**
	2019 год		**2020 год**		**2021 год**			
	I полугодие	**II полугодие**	**I полугодие**	**II полугодие**	**I полугодие**	**II полугодие**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Взвешенные вещества	10,4	14,325	17,5625	10,9333	15,5056	17,23472	14,3	Фон+0,25
БПКп	2,8	2,8	2,3	2,8	2,8	2,8	2,7	3
Азот аммонийных солей	0,39	0,2925	0,3213	0,26	0,33556	0,29424	0,32	0,39
Нитриты	0,079	0,07075	0,126625	0,06567	0,07178	0,06594	0,080	0,08
Нитраты	70,3	72,075	57,9708	70,8	69,061	67,95347	68,03	40
Фенолы летучие	0,00055	0,000375	0,00058	0,0005	0,00048	0,000495	0,0005	0,001
Нефтепродукты	0,075	0,06375	0,065417	0,07	0,0725	0,07218	0,070	0,05
Сульфаты	335,75	302,275	253,3875	328,1	332,311	315,3326	311,193	100
Хлориды	243,15	240,45	185,8125	240,6	241,117	234,6519	230,963	300
Железо общее	0,115	0,1385	0,10458	0,12333	0,13522	0,13422	0,13	0,1
Марганец	0,037	0,031	0,06225	0,02933	0,03817	0,043965	0,040	0,01
СПАВ	0,084	0,09575	0,07075	0,088	0,09561	0,085035	0,087	0,1

В приложении 2 приведены копии протоколов испытаний сточных вод за период 2019-2021 гг.

2.5 Сведения о количестве сточных вод, используемых внутри объекта

Основными источниками водоснабжения АО «АрселорМиттал Темиртау» являются Самаркандское водохранилище и пруд-охладитель. Свежая техническая вода из Самаркандского водохранилища береговыми насосными станциями (далее БНС) №1 и №2 подается для охлаждения оборудования ТЭЦ-ПВС, повторно-используемая вода из пруда-охладителя БНС №3 подается на ТЭЦ-2 и в кислородный цех. Сточные воды ТЭЦ-ПВС, кислородного цеха (отделение №1) и ТЭЦ-2 поступают в приемные камеры насосных станций второго подъема соответственно № 1,2,3 и повторно используются для охлаждения металлургических агрегатов и другого оборудования, а также для восполнения потерь в оборотных циклах в коксохимическом и агломерационном производствах, доменном, конвертерном, прокатных и других цехах (рисунок 2.5.-1).

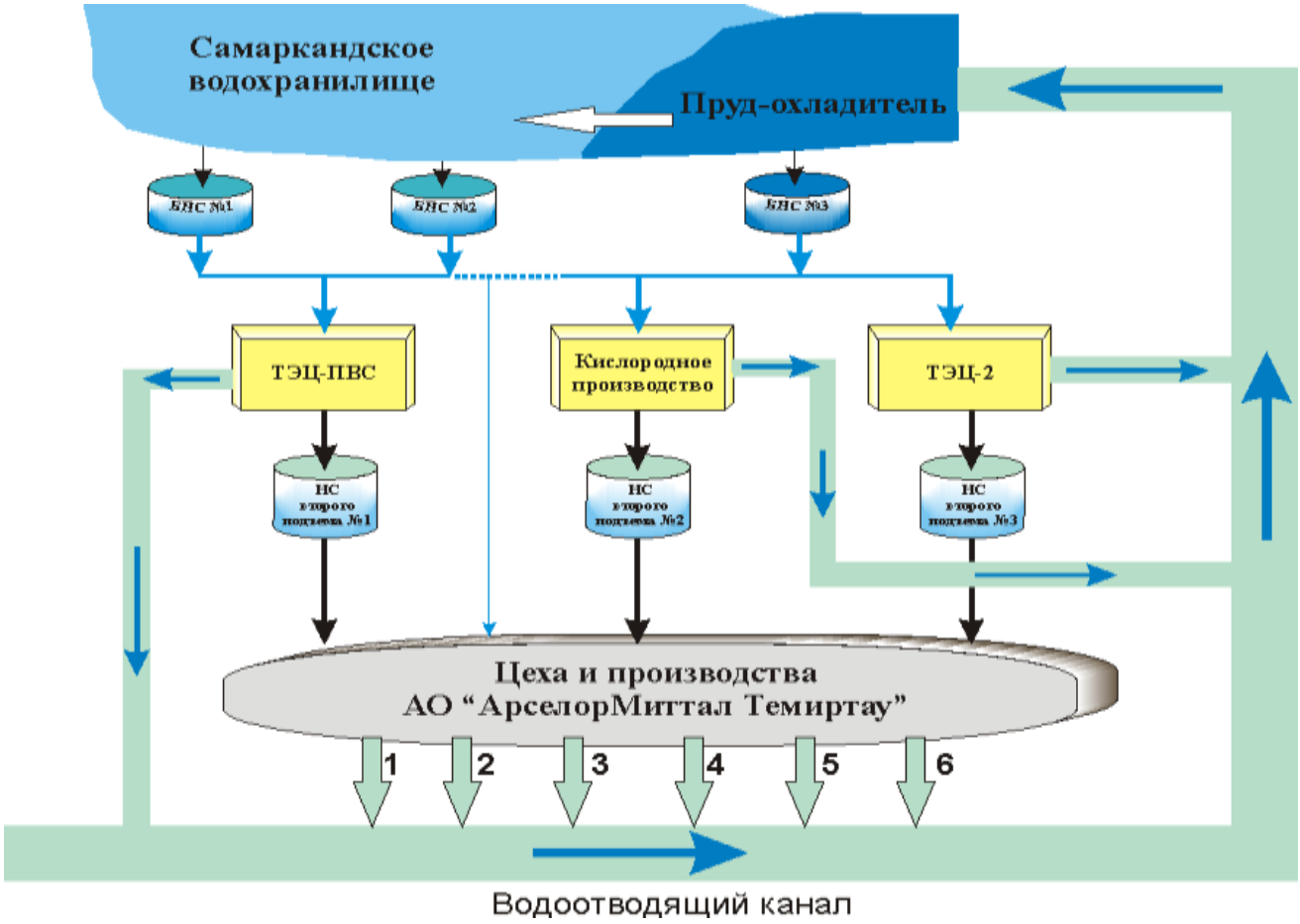


Рисунок 2.5.-1 – Общая схема водопотребления и водоотведения АО «АрселорМиттал Темиртау»

Общие схемы водопотребления и водоотведения по основным производственным циклам приведены из проектов и технологических инструкций на рисунках 2.5.-2- 2.5.-14.

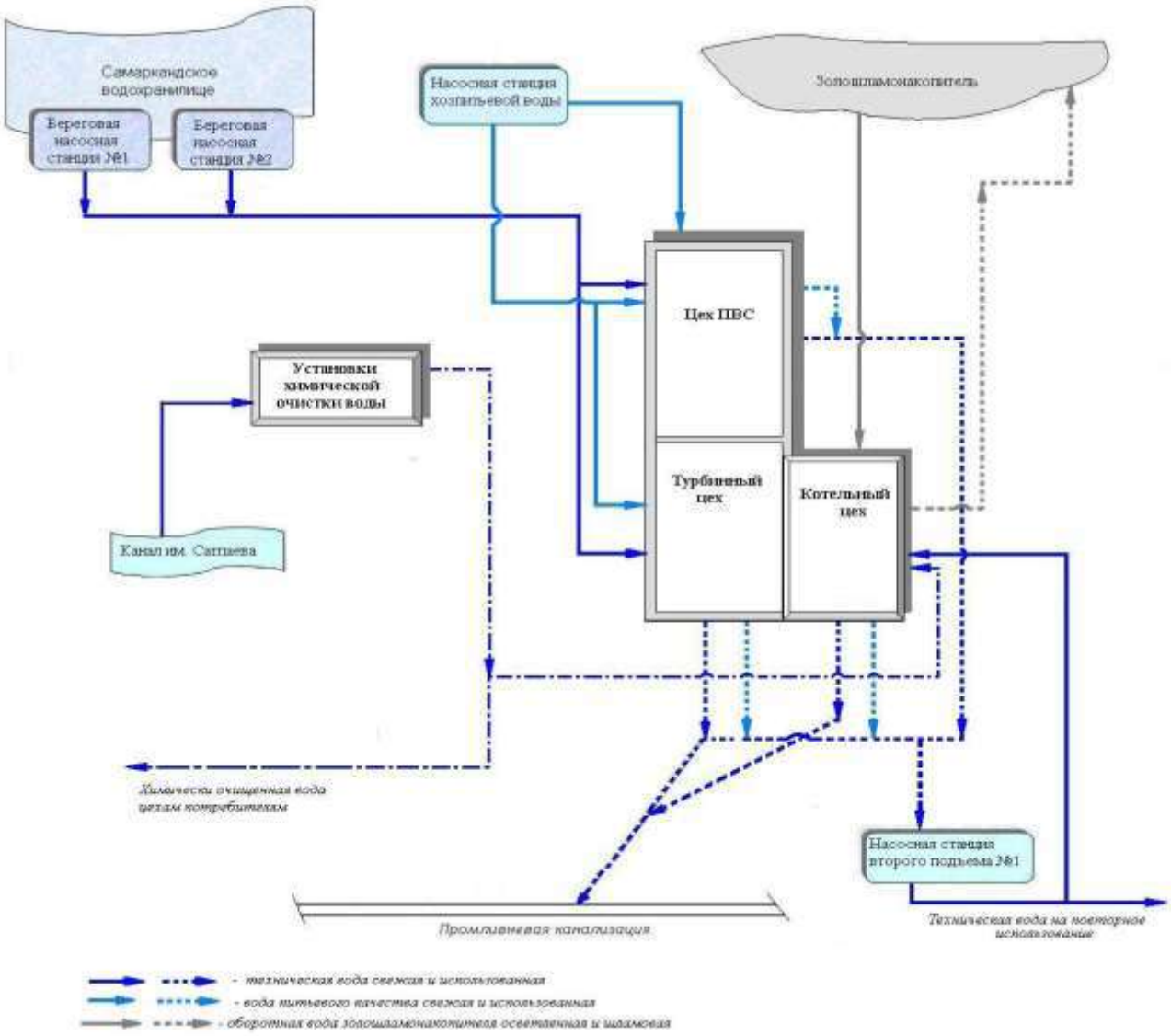


Рисунок 2.5.-2 – Схема водопотребления и водоотведения ТЭЦ-ПВС

Техническая вода на ТЭЦ-ПВС используется для конденсации пара в конденсаторах паровых турбин, для охлаждения масла, воздуха, газа, подшипников всех насосов при производстве электроэнергии, теплоэнергии, химочищенной воды и турбодутья. После охлаждения вода от ТЭЦ-ПВС поступает на насосную станцию II подъема для дальнейшего использования в цехах комбината. Часть отработанных сточных вод сбрасывается в промливневую канализацию с дальнейшим поступлением в пруд-охладитель. Техническая вода из канала им. Сатпаева используется для приготовления химочищенной воды.

В системах золоудаления и очистки газа используется осветленная вода ЗШН.

Сточные воды гидрозолоудаления, химводоочисток, образуемые при промывке фильтров, продувке осветлителей сбрасываются в ЗШН.

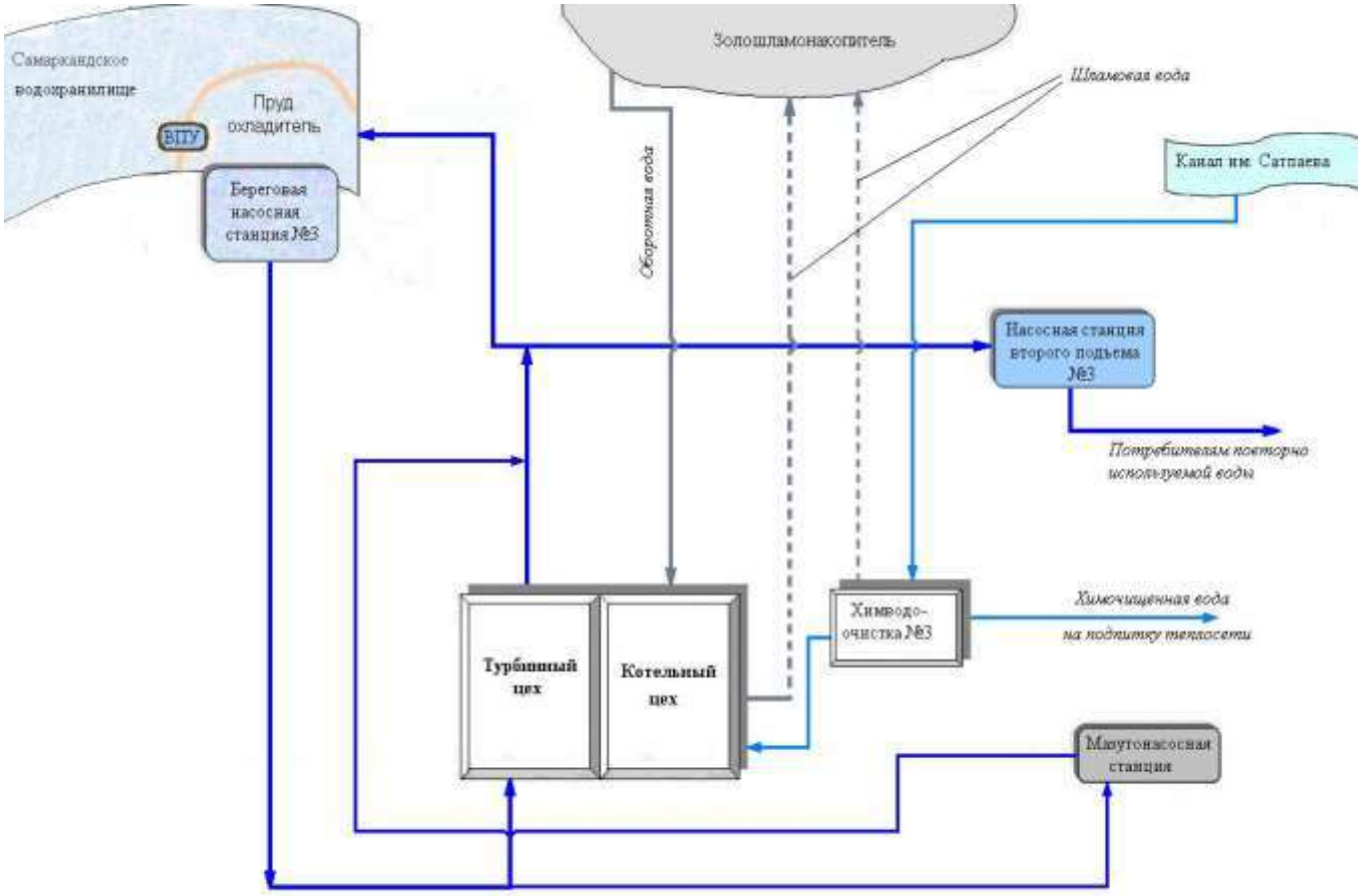


Рисунок 2.5.-3 – Схема водопотребления и водоотведения ТЭЦ-2

Водоснабжение ТЭЦ-2 осуществляется технической водой из пруда-охладителя, повторно используемой воды и из канала им. К.Сатпаева. Техническая вода на ТЭЦ-2 используется для конденсации пара в конденсаторах паровых турбин, для охлаждения масла, воздуха, газа, подшипников всех насосов при производстве электроэнергии, теплоэнергии, химочищенной и обессоленной воды. В системах золоудаления и очистки газа используется осветленная вода ЗШН.

Свежая вода из канала им. Сатпаева подается на химводоочистку №3 для приготовления химочищеной воды для подпитки теплосети и химобессоленной котловой воды.

Нормативно чистые воды после охлаждения оборудования станции частично сбрасываются в приемную камеру насосной станции 2-ого подъема №3, оставшаяся часть сточных водпоступает в пруд-охладитель через сбросные каналы.

Сточные воды химводоочистки, образуемые при регенерации загрузочного материала и промывке фильтров, продувке осветителей, сбрасываются в ЗШН.

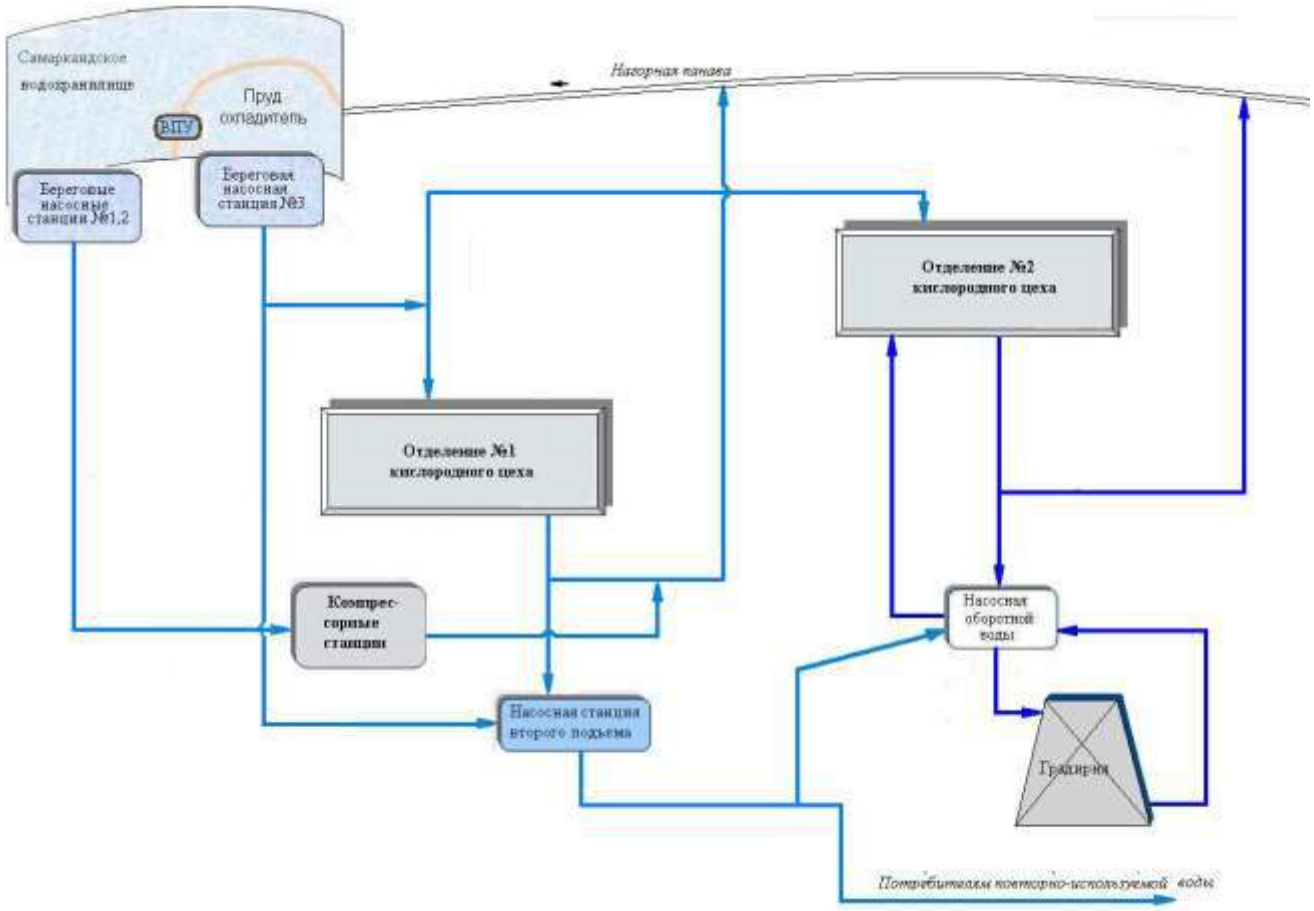


Рисунок 2.5.-4 – Схема водопотребления и водоотведения кислородного цеха

Водоснабжение кислородного цеха отделения №1 осуществляется свежей технической водой (компрессорные станции), повторно-используемой водой и водой из пруда-охладителя. Отделение №1 вырабатывает только сжатый воздух. После использования в отделении компрессии воздуха отработанная вода направляется на насосную станцию 2-го подъема №2. Для обеспечения необходимых объёмов повторно используемой воды для потребителей – конвертерного цеха, доменные печи № 3,4, цех обжига извести №2, КХП осуществляется подпитка насосной станции II-ого подъема №2 водой из пруда-охладителя. Частично сточные воды кислородного цеха отделения №1 сбрасываются в промливневую канализацию с последующим отведением в пруд-охладитель.

Водоснабжение кислородного цеха отделения №2 осуществляется повторно-используемой водой из пруда-охладителя для подпитки градирни башенного типа.

Частично сточные воды кислородного цеха отделения № 2 сбрасываются в промливневую канализацию с последующим отведением в пруд-охладитель. Возмещение потерь воды на градирнях осуществляется технической водой из пруда-охладителя.

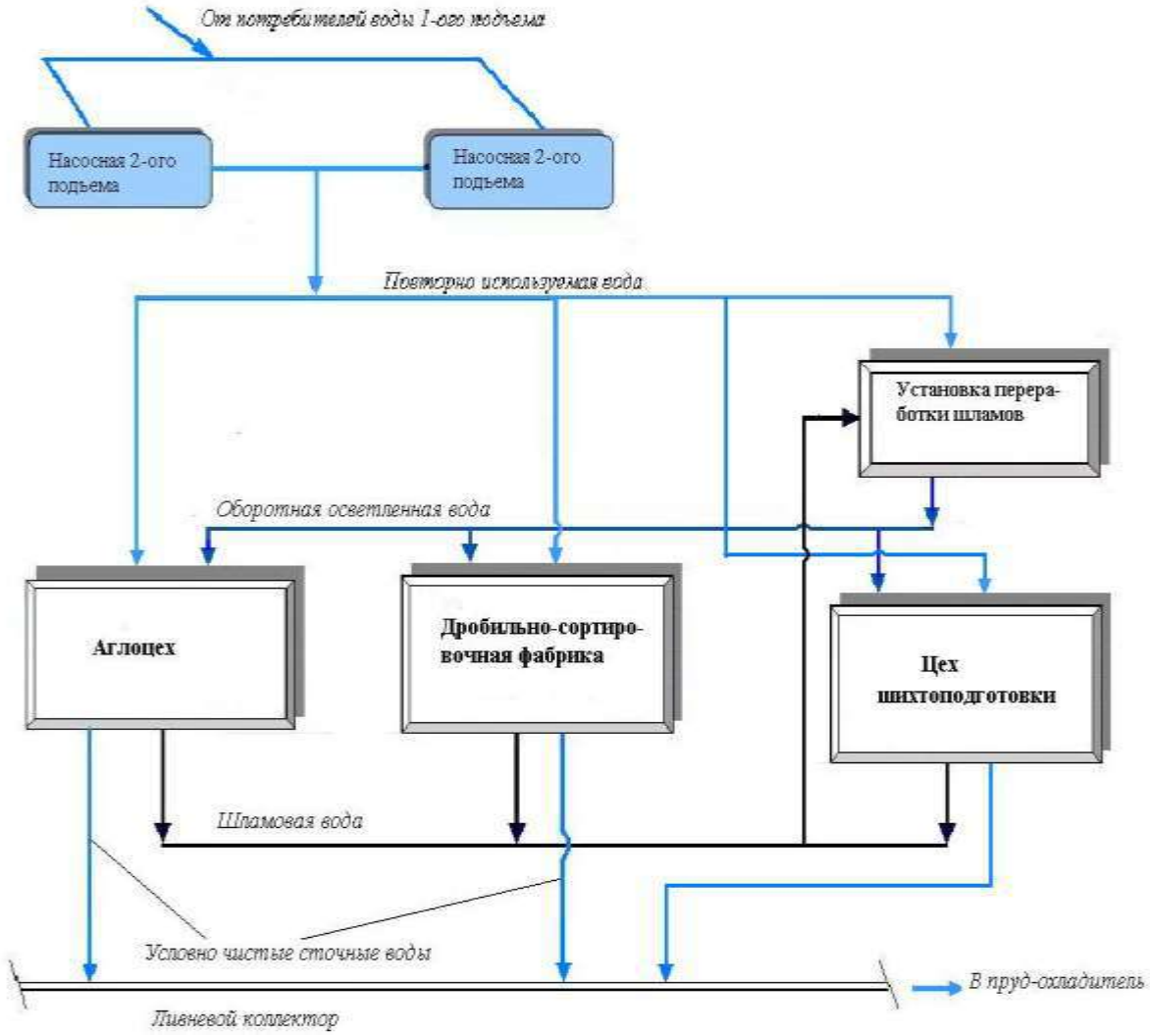


Рисунок 2.5.-5 – Схема водопотребления и водоотведения аглопроизводства

Водоснабжение аглоцеха осуществляется повторно используемой водой от насосных станций второго подъема и оборотной водой через установку переработки шламов (УПШ). Повторно используемая вода обеспечивает охлаждение агломашин, маслоохладителей эксгаустеров, гидроуплотнение оборудования. Сброс отработанной воды осуществляется в промливневой коллектор и далее в пруд-охладитель. Оборотная осветленная вода используется на всех участках аглопроизводства: в корпусах дробления, дозировки и усреднения шихты на аспирацию запыленного воздуха и гидротранспорт уловленной пыли, и при гидроуборке. Все образующиеся шламовые воды направляются на УПШ и после осветления обратно подаются на производства.

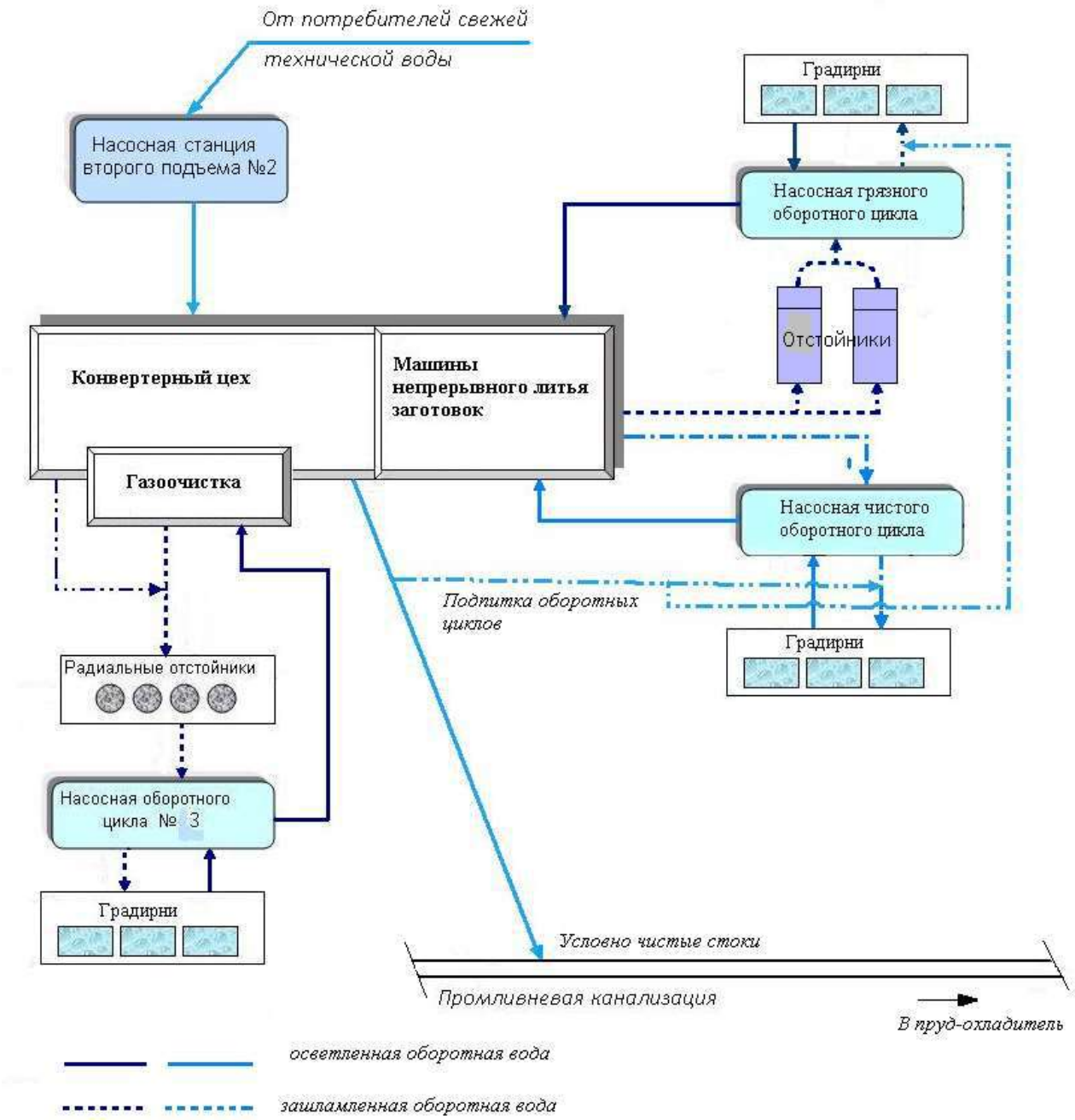


Рисунок 2.5.-6 – Схема водопотребления и водоотведения конвертерного цеха

Водоснабжение конвертерного цеха осуществляется повторно используемой водой от насосной 2-го подъема. Вода используется, в основном, для охлаждения элементов конструкций кислородных конвертеров, кислородных продувочных фурм, «юбок» конверторов и т.д.

Система водоснабжения газоочисток конвертерного цеха организована по оборотной схеме от насосной оборотного цикла НОЦ-3. Откачка шламов из НОЦ-3 производится в золошламонакопитель.

Водоснабжение машин непрерывного литья заготовок МНЛЗ осуществляется оборотной водой через участок водоподготовки, который имеет в своем составе чистый и грязный оборотные циклы. Чистый оборотный цикл обеспечивает технической водой теплообменники для охлаждения обессоленной охлаждающей воды кристаллизатора и установки «Печь-ковш». Цикл имеет в своем составе насосы, градирню с бассейном. Часть воды (около 25%) из бассейна отводится на фильтр для осветления, после чего вода возвращается в бассейн. Продувка чистого оборотного цикла (загрязнения имеются только механическими примесями)

осуществляется в сеть промливневой канализации.

Грязный (замкнутый) оборотный цикл обеспечивает осветленной водой для охлаждения разбрызгиванием машину непрерывного литья заготовок. Очистка оборотной воды в яме окалины (1-ая ступень очистки), в горизонтальных отстойниках (2-ая ступень очистки) и (около 50%) в механических фильтрах. Осветленная в фильтрах вода охлаждается на 4-х секционной градирне. Подпитка и восполнение потерь оборотных циклов осуществляется водой после охлаждения фурм.

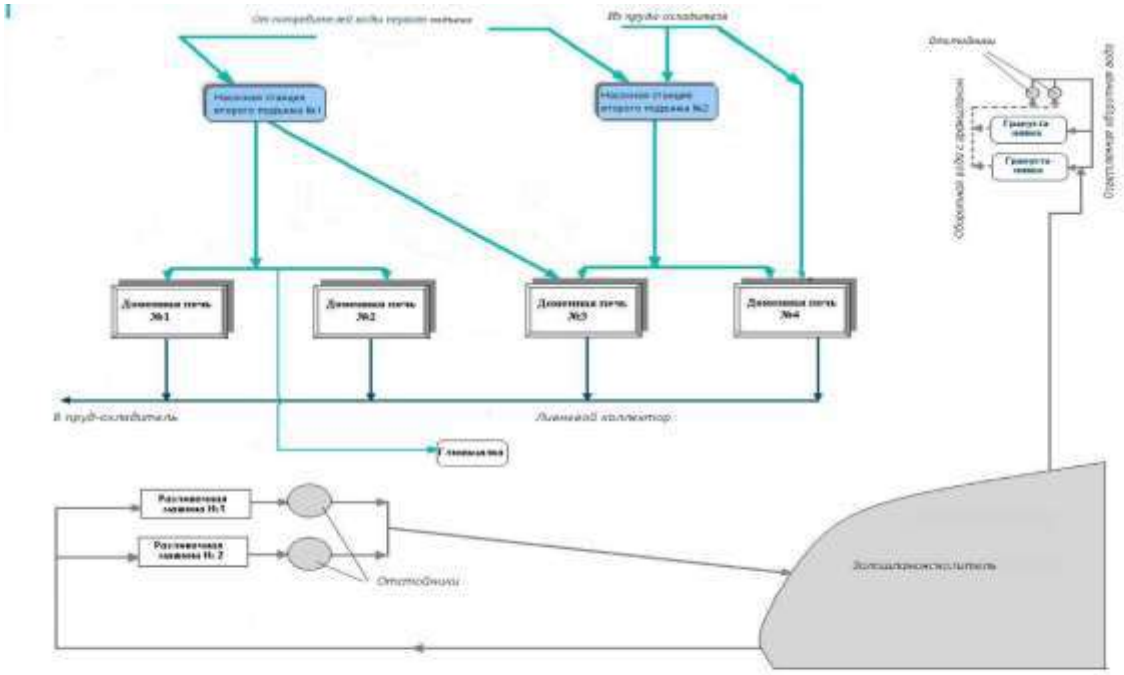


Рисунок 2.5.-7 – Схема водопотребления и водоотведения доменного цеха

Водоснабжение доменных печей осуществляется по прямоточной схеме повторно-используемой водой второго подъема, назначение – водоохлаждение оборудования, приборов и элементов доменных печей. Отработанные сточные воды доменных печей сбрасываются в промливневую канализацию с последующим отведением в пруд-охладитель.

Водоснабжение блоков разливочных машин осуществляется оборотной водой от насосной оборотного цикла НОЦ-5 через ЗШН. Вода здесь используется для приготовления известкового молока (безвозвратное потребление), душирования мульд и чушек, охлаждения конвейера.

Водоснабжение гранустановок шлакоперерабатывающего участка осуществляется по оборотной схеме водой золошламонакопителя (подпитка).

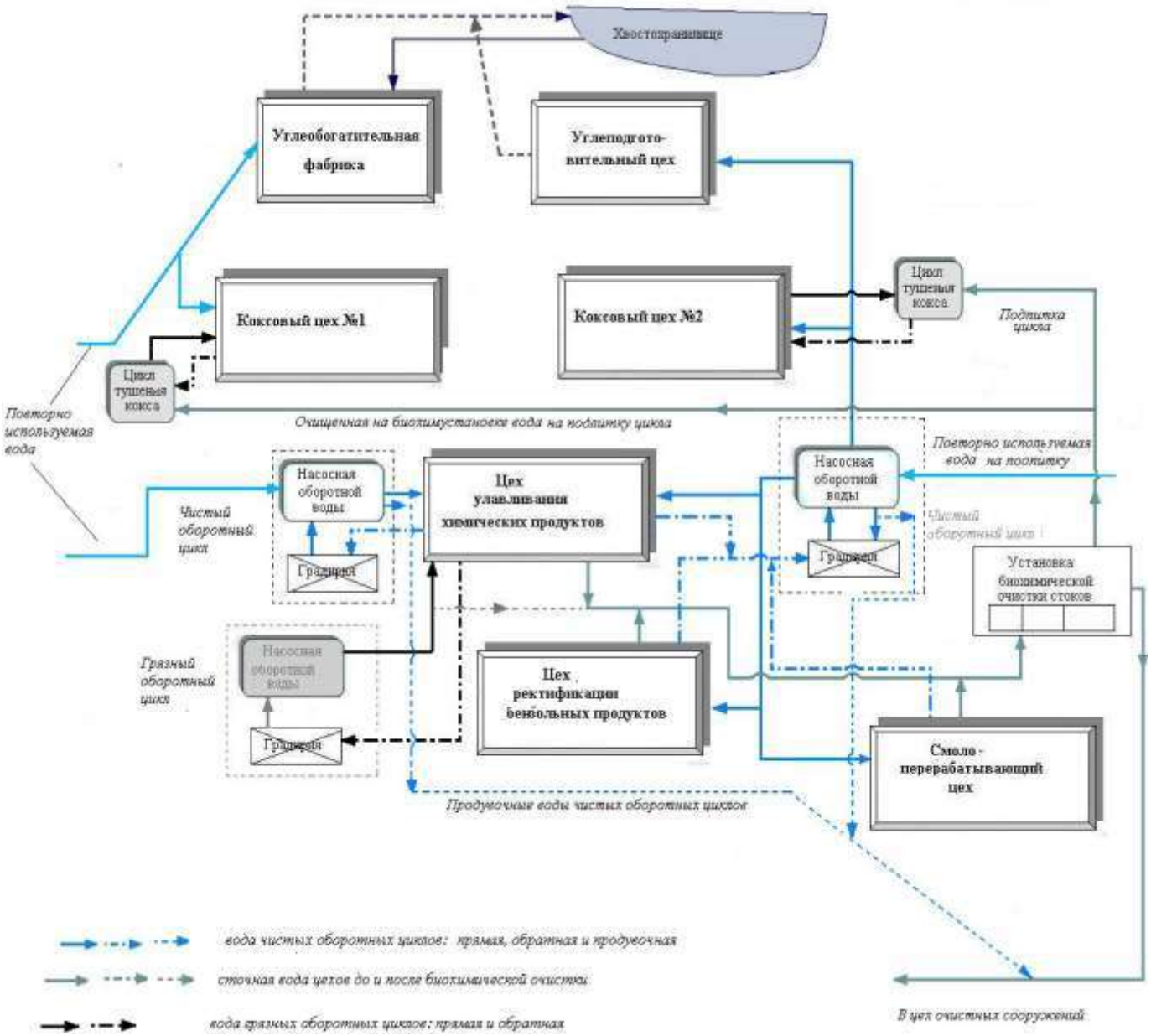


Рисунок 2.5.-8 – Схема водопотребления и водоотведения коксохимпроизводства

Повторно используемая вода подается на подпитку радиальных сгустителей шлама углеобогатительной фабрики (УОФ), на аспирационные установки углеподготовительного цеха (УПЦ), охлаждение оборудования цехов химблока, систему дотушивания кокса на коксовой рампе и подпитку оборотных циклов первичного и конечного охлаждения коксового газа. Оборотная вода хвостохранилища используется на технологические цели, аспирационные установки и охлаждение оборудования на УОФ.

Технологические сточные воды коксохимпроизводства, загрязненные химическими продуктами коксования, по системе фенольной канализации КХП отводятся на установку биохимической очистки. Очищенные (обесфеноленные) сточные воды подаются на пополнение циклов тушения кокса, избыток стоков совместно с фекальными и ливневыми сточными водами поступает в систему хозфекальной канализации АО «АрселорМиттал Темиртау», и направляется на сооружения полной биологической очистки в цех очистных сооружений.

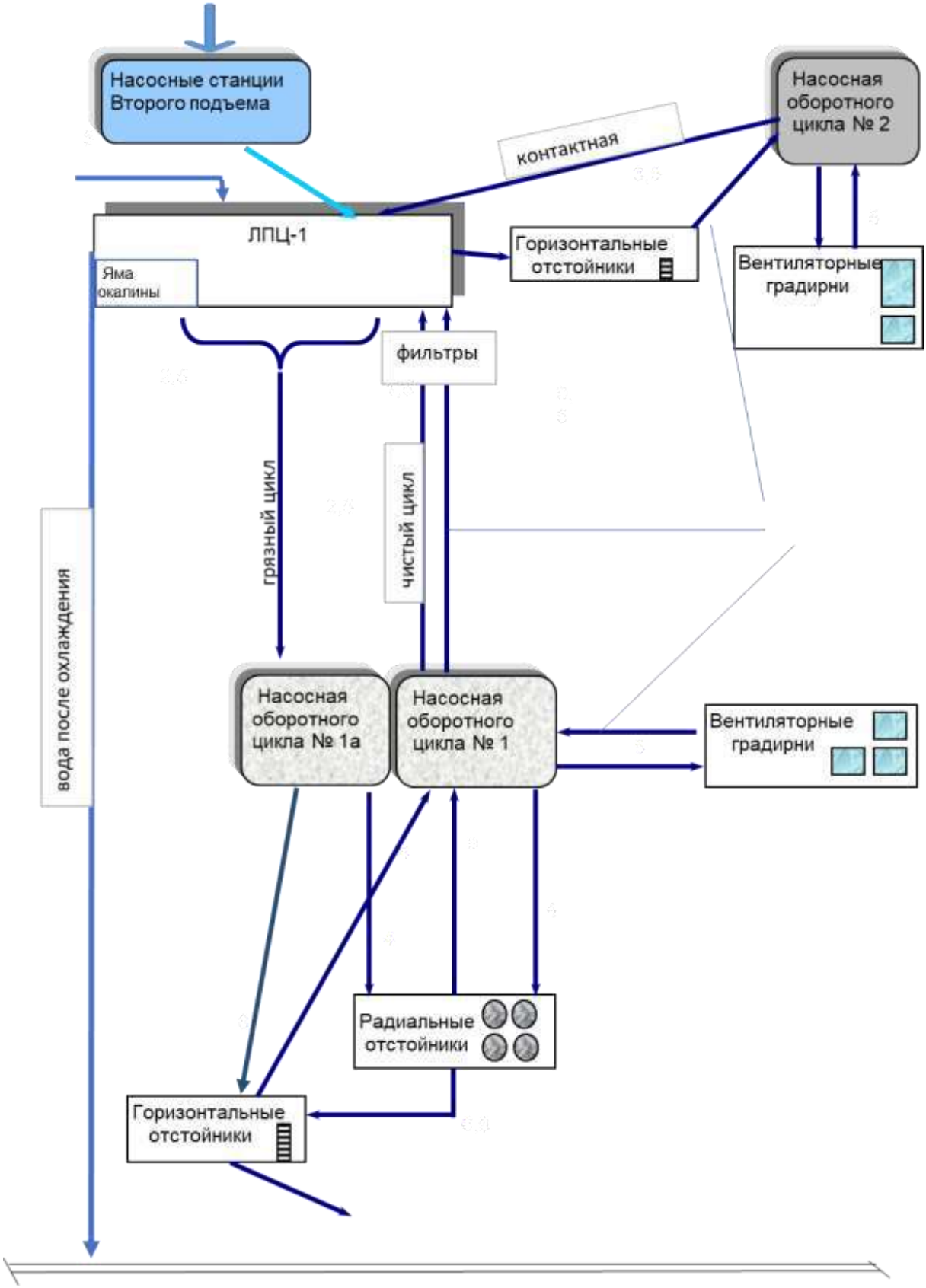


Рисунок 2.5.-9 – Схема водопотребления и водоотведения ЛПЦ-1

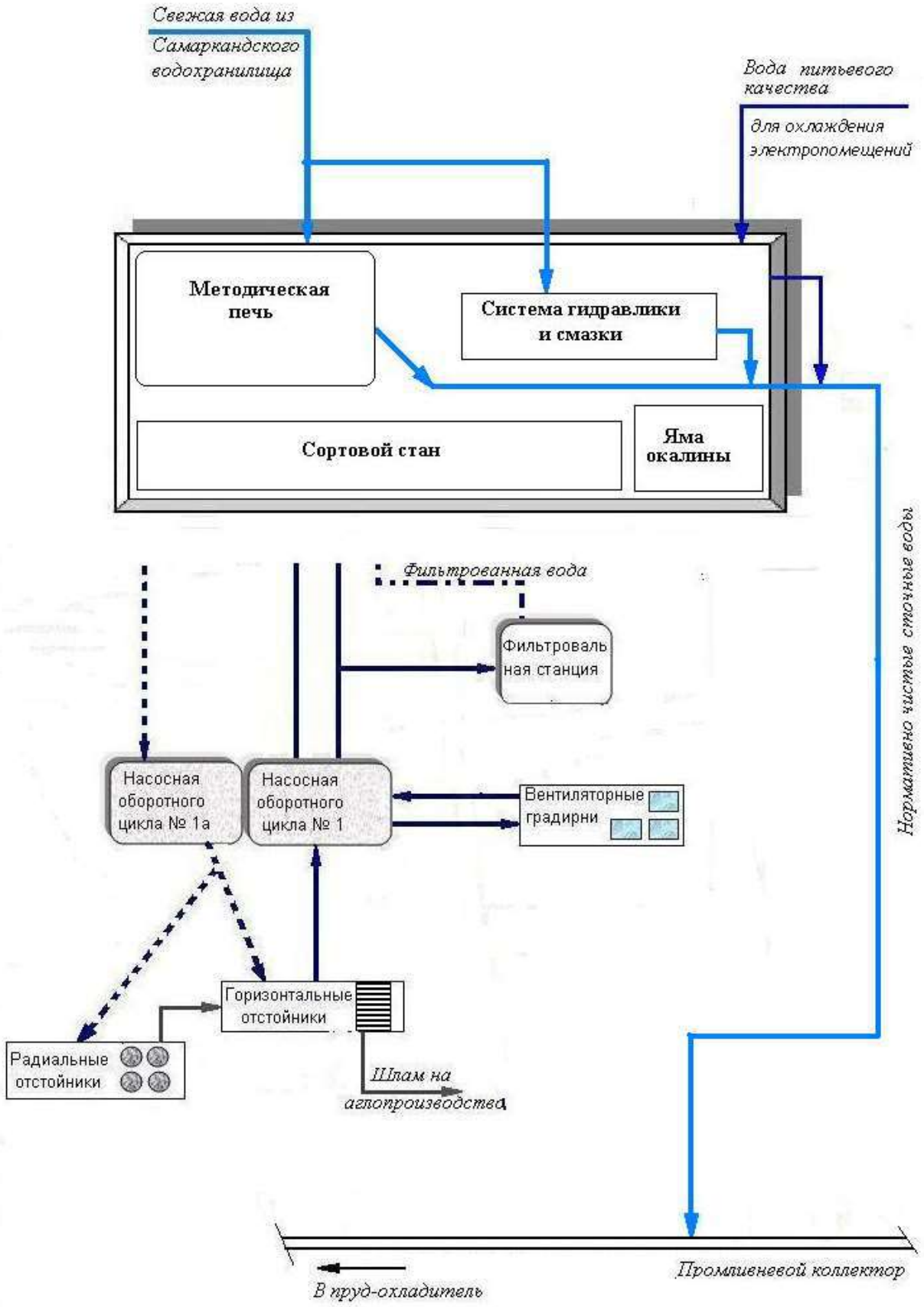


Рисунок 2.5.-10 – Схема водопотребления и водоотведения СПЦ

Водоснабжение ЛПЦ-1 и СПЦ осуществляется свежей технической водой, повторно используемой водой второго подъема, водой объединенного оборотного цикла стана 1700 и

Сортопрокатного цеха (СПЦ). СПЦ для охлаждения электропомещений использует питьевую воду Сергиопольского водозабора.

Свежая техническая вместе с повторно-используемой водой подается на охлаждение воздухоохладителей, тиристорных преобразователей и агрегата поперечной резки. Повторно используемая вода подается на охлаждение методических печей, маслоохладителей и воздухоохладителей. После охлаждения сточная вода отводится в промливневую канализацию. Оборотная вода оборотного цикла НОЦ-1 подается на охлаждения полосы, охлаждение клетей стана 1700, гидросбива и гидросмыва окалины. Загрязненные сточные воды после охлаждения клетей, гидросбива, гидросмыва окалины в СПЦ и ЛПЦ-1 направляются для очистки в оборотный цикл НОЦ-1. Очищенная на горизонтальных, радиальных отстойниках вода вновь направляется потребителям.

Вода оборотного цикла НОЦ-2 подается для конечного охлаждения полосы и моталок ЛПЦ-1. После использования загрязненная вода поступает на горизонтальные отстойники оборотного цикла НОЦ-2, в которых происходит отстаивание от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Нефтепродукты с отстойников собираются и передаются в ЛПЦ-3 и далее подрядной организации для дальнейшей переработки. Осветленная вода подается обратно в цех. В летний период вода оборотных циклов НОЦ-1 и НОЦ-2 охлаждается на градирнях. Продувка оборотных циклов осуществляется за счет испарения и каплеуноса.

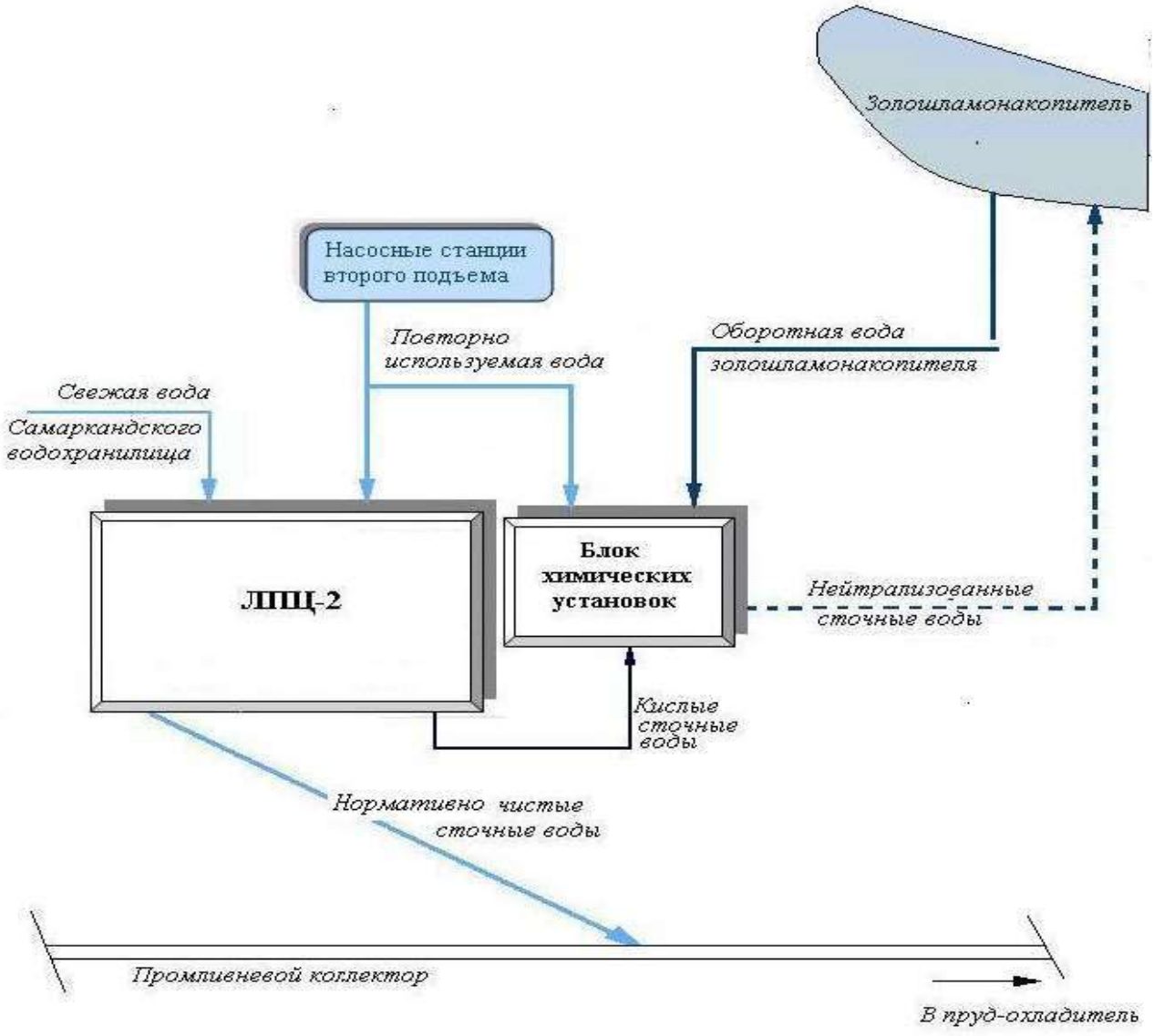


Рисунок 2.5.-11 – Схема водопотребления и водоотведения ЛПЦ-2

Водоснабжение ЛПЦ-2 осуществляется в основном свежей технической водой и повторно используемой водой второго подъема. Свежая техническая вместе с повторно используемой водой используется для охлаждения машзала 5-ти клетьевого стана и стендов термоотделения, а также на охлаждение маслоохладителей станов, теплообменников и маслостанций непрерывных травильных линий. Сточные воды, образующиеся в процессе производства и не соприкасающиеся с прокатываемым металлом и грязным оборудованием, поступают по промливневой канализации в пруд-охладитель.

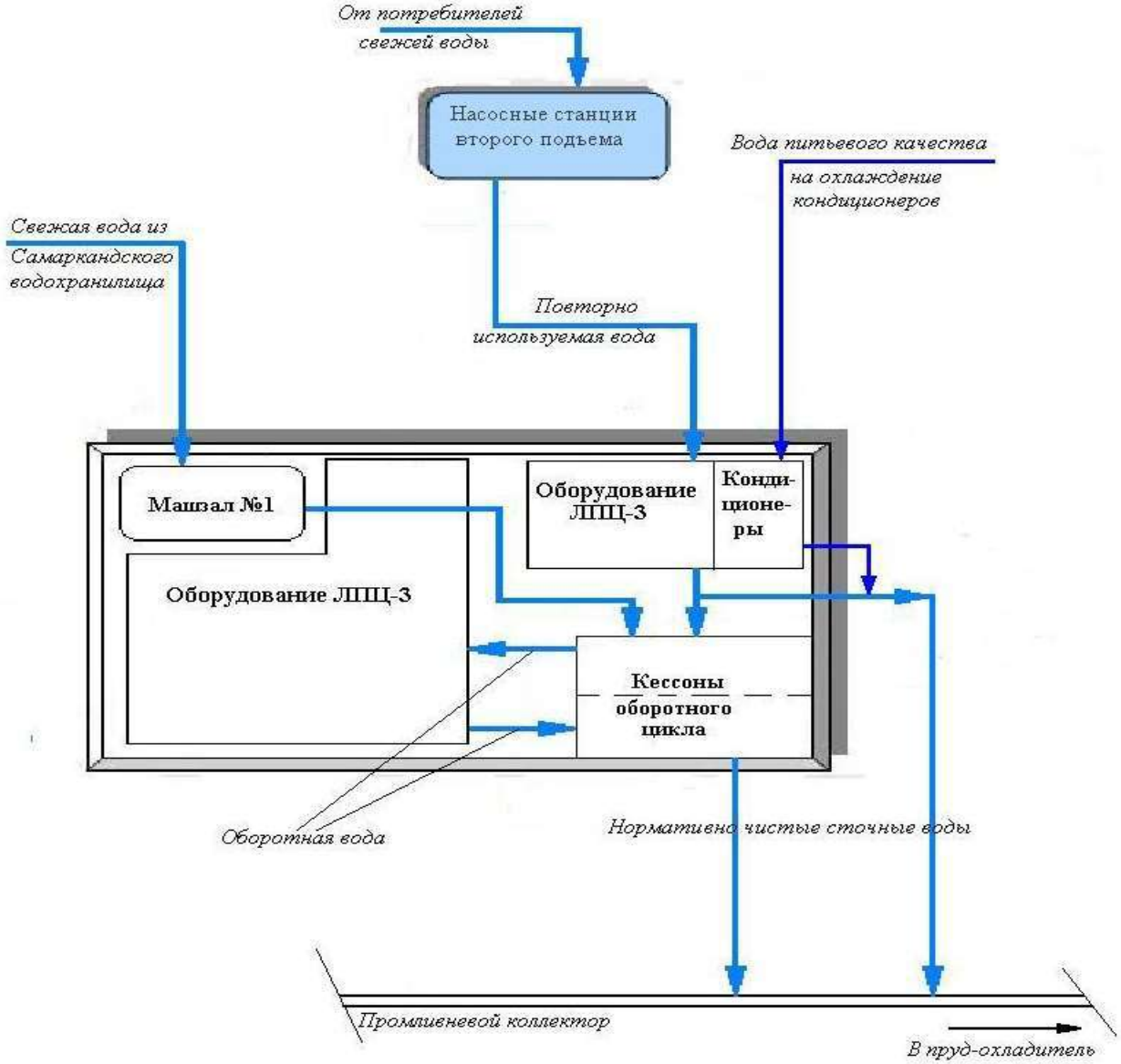


Рисунок 2.5.-12 – Схема водопотребления и водоотведения ЛПЦ-3

В схеме водоснабжения ЛПЦ-3 используется свежая, повторно-используемая второго подъема, питьевая вода и оборотная вода. Свежая вода используется при охлаждении машзала 6-ти клетьевого стана 1400. Повторно используемая вода поступает на охлаждение маслоподвалов и охлаждения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ). Питьевая вода используется на охлаждение кондиционеров. В цехе организован чистый оборотный цикл, состоящий из двух параллельно расположенных кессонов и который позволяет около 40% подаваемой в цех воды использовать повторно. Продувка с чистого оборотного цикла ЛПЦ-3 (загрязнение тепловое) сбрасывается в систему промливневой канализации с последующим поступлением в пруд-охладитель.

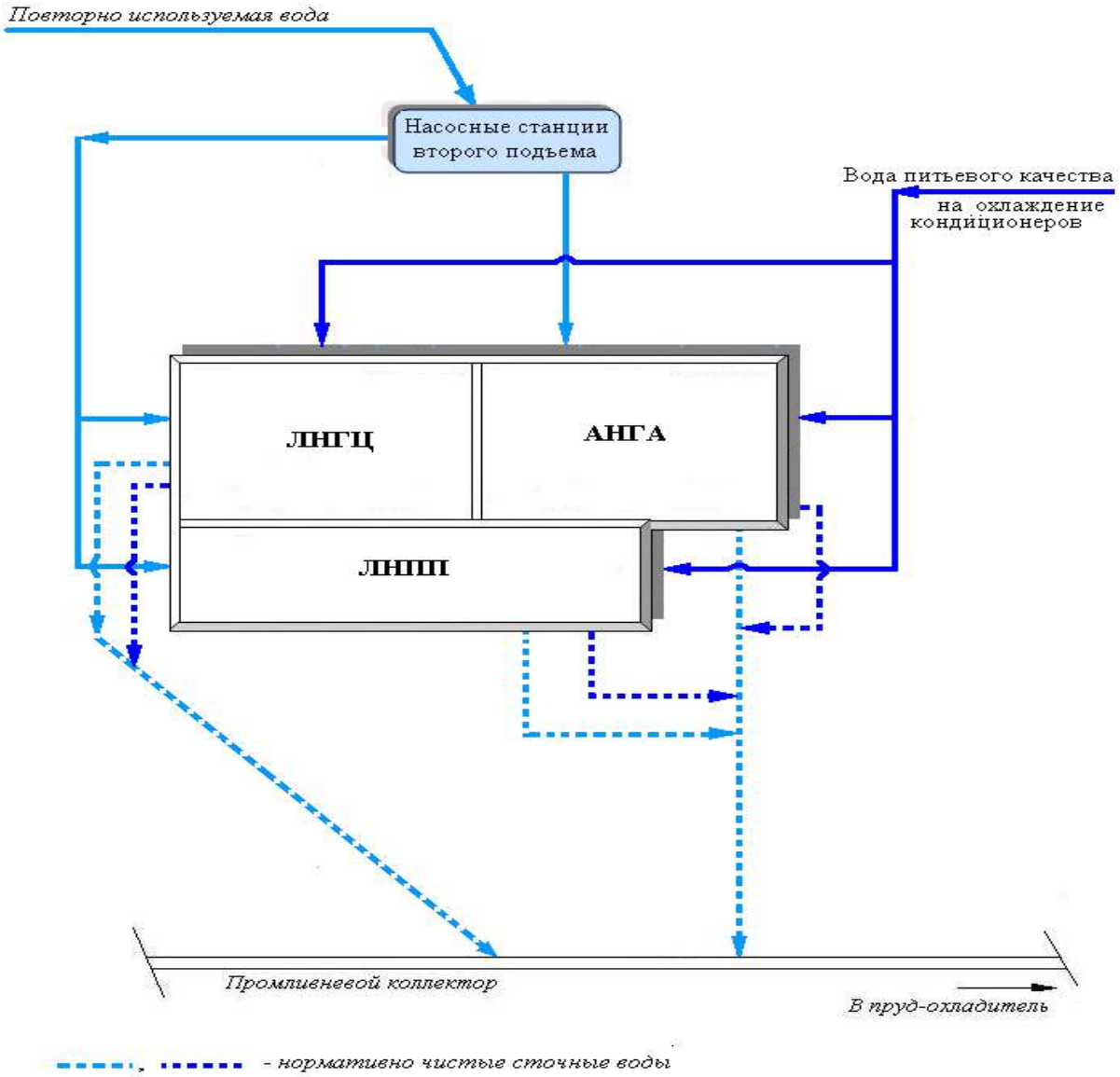


Рисунок 2.5.-13 – Схема водопотребления и водоотведения ЛПЦ-4

В систему водоснабжения ЛПЦ-4 подается повторно используемая вода второго подъема на охлаждение оборудования, полосы и охлаждение конденсата пара, а также вода питьевого качества - на охлаждение кондиционеров и орошение венткамер. Образовавшаяся после охлаждения оборудования сточная вода сбрасывается в промливневую канализацию.

Водоснабжение и водоотведение газового цеха.

Газовый цех обеспечивает подачу коксового, доменного и сжиженного газа потребителям АО «АрселорМиттал Темиртау». В его состав входят установки очистки доменного газа, газоповысительные станции (ГПС) прокатных цехов, установки очистки газа от серы и нафталина и испарительная станция сжиженного газа.

Водоснабжение газоочисток доменного газа осуществляется по оборотной схеме, в состав которой входят радиальные отстойники (6 шт.), 4 трехсекционные вентиляторные градирни брызгального типа, насосные станции воды (НОЦ-4 и НОЦ-5) и шламовые насосные станции.

Продувкой систем являются потери на каплеунос в газоочистных аппаратах и градирнях, а также потери со шламовой пульпой, направляемой в ЗШН.

Возмещение потерь воды в оборотных циклах осуществляется в летний период оборотной водой ЗШН, в зимний период – технической водой 2-ого подъема.

Водоснабжение ГПС осуществляется свежей технической водой 1-ого подъема,

нафталиноочистки и сероочистки – технической водой 2-ого подъема. Сточные воды нафталино- и сероочистки отводятся по хозфекальной канализации в ЦОС.

Сточные воды остальных участков по промливневым коллекторам отводятся в пруд-охладитель.

Цех водоснабжения

Цех водоснабжения обеспечивает подачу потребителям АО «АрселорМиттал Темиртау» питьевой воды, свежей технической воды, воды I-ого, II-ого подъема и пруда-охладителя, воды канала им. К.Сатпаева, а также эксплуатирует водную схему двух оборотных циклов цехов сортопрокатного и ЛПЦ-1 (НОЦ-1 и НОЦ-2) и два оборотных цикла очистки доменного газа (НОЦ-4 и НОЦ-5). Цех использует техническую воду пруда-охладителя для подпитки насосных станций II-ого подъема, технологическая схема показана на рис. 2.5.-14.

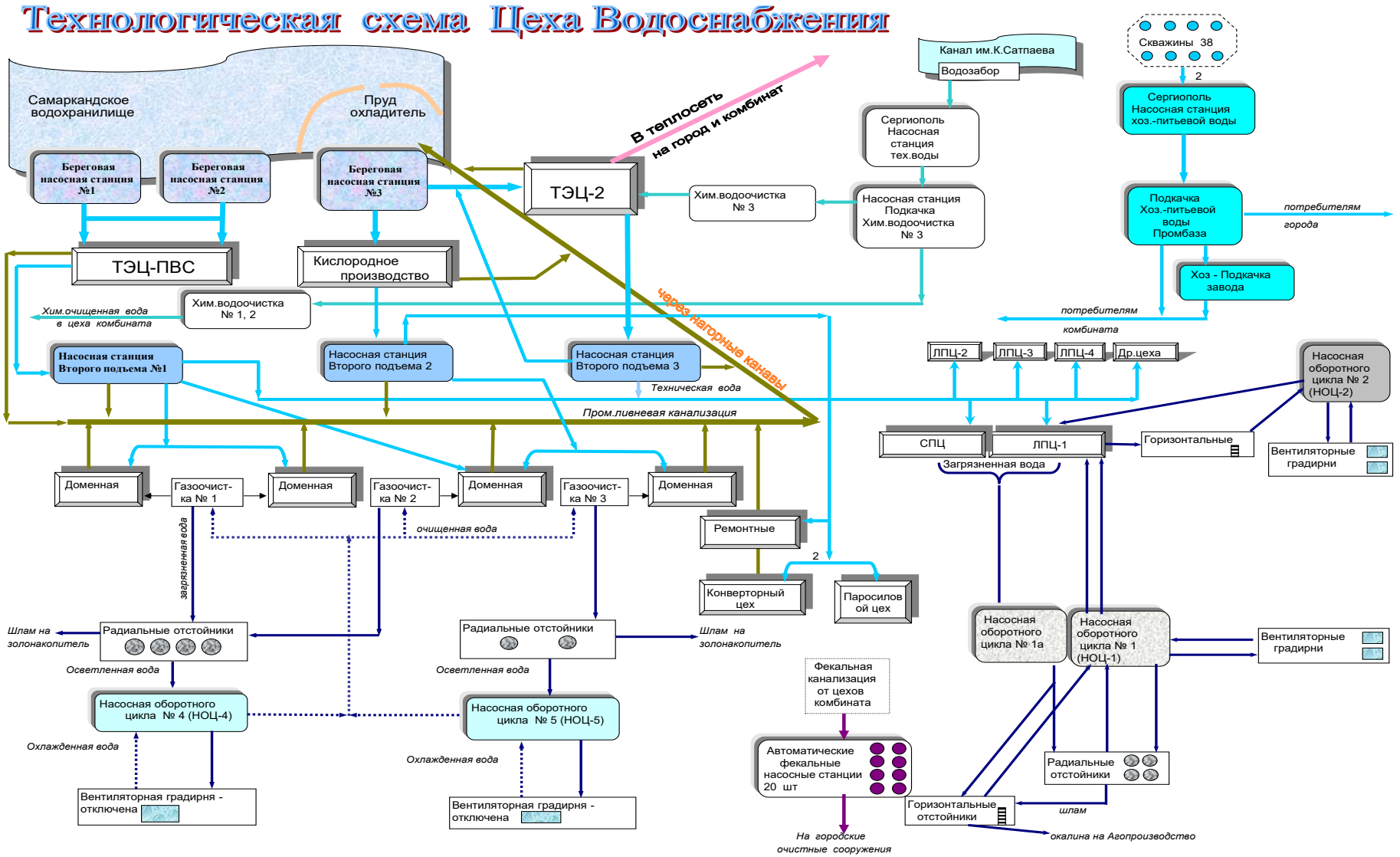


Рис. 3.1.1-14

Рисунок 2.5.-14

Качество поступающей на комбинат воды определяется согласно Программы по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау», копия программы представлена в приложениии 3.

Для сокращения потребления свежей технической воды организована система оборотного водоснабжения через пруд-охладитель.

Для создания вышеназванной системы отсыпана береговая дамба, осуществлен намыв и формирование откосов и гребня ограждающей дамбы протяженностью 8,6 км. Эксплуатируется секция отстаивания и нефтеулавливания площадью 1 км2. Водозаборная насосная станция №3 осуществляет забор воды из пруда-охладителя. На дамбе смонтирован водопропускной узел (ВПУ), оборудованный приборами учета, что позволяет учитывать объем стоков, поступающих из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище.

В целом по предприятию доля оборотной и повторно используемой воды в общем объеме водопотребления технической воды варьируется в пределах 82-84%.

2.5.1. Система оборотного водоснабжения

На предприятии функционирует система оборотного водоснабжения, которая позволяет значительно сократить забор свежей технической воды на производственные нужды.

В настоящее время в производственном процессе применяются «чистые» и «грязные» оборотные циклы. «Грязные» оборотные циклы имеют замкнутую систему оборота или с продувкой в золошламонакопитель и хвостохранилище № 3. Продувка «чистых» оборотных циклов осуществляется в систему промливневой или хозфекальной канализации.

На предприятии имеются четыре больших оборотных цикла водоснабжения:

- оборотный цикл металлосодержащих шламов через участок обезвоживания аглопроизводства, в этой системе задействованы цехи аглопроизводства, продувка которого осуществляется в золошламонакопитель. Назначение данного оборотного цикла – очистка от взвешенных частиц, которая осуществляется в радиальных отстойниках;
- оборотный цикл водоснабжения ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2 и других цехов через золошламонакопитель (ЗШН). Оборотная вода золошламонакопителя используется для гидрозолоудаления. Осветленная от взвешенных частиц вода обратно подается потребителям;
- «чистый» оборотный цикл охлаждения теплообменников кристаллизаторов и установки «Печь-ковш» МНЛЗ конвертерного цеха;
- «грязный» оборотный цикл МНЛЗ конвертерного цеха.

«Чистый» и «грязный» оборотный циклы обеспечивает водой насосная станция водоподготовки участка по ремонту и обслуживанию энергооборудования службы по ремонту и реконструкции конвертерного цеха. Схема оборотного водоснабжения приведена в разделе 2.5. «Схема водопотребления и водоотведения конвертерного цеха»

- оборотный цикл углеобогатительной фабрики через хвостохранилище №3. После осветления в хвостохранилище вода обратно поступает на УОФ.

Кроме вышеперечисленных, на предприятии эксплуатируются оборотные циклы:

- водоснабжения очистки доменного и конвертерного газов (НОЦ-4, НОЦ-5 и НОЦ-3);
- оборотный цикл стана 1700 ЛПЦ-1 (НОЦ-2) и объединенный цикл ЛПЦ-1 и сортопрокатного цеха (НОЦ-1). Описание работы оборотных циклов НОЦ-1, НОЦ-2 в разделе 2.5. (система водопотребления и водоотведения ЛПЦ-1, СПЦ);

В качестве очистных аппаратов оборотных циклов используются горизонтальные и радиальные отстойники, механические фильтры с кварцевой загрузкой, градирни (для охлаждения воды).

Показатели эффективности работы оборотных циклов НОЦ-1, НОЦ-2, НОЦ-3, НОЦ-4, НОЦ-5 представлены в таблице 2.5.1.-1.

Таблица 2.5.1.-1 Эффективность работы оборотных циклов

Показатели очистки оборотной воды	НОЦ-1		НОЦ-2		НОЦ-3		НОЦ-4		НОЦ-5	
	проект, %	факт, %	проект, %	факт, %	проект, %	факт, %	проект, %	факт, %	проект, %	факт, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Взвешенные вещества	70	80	60	80	70	90	70	78	70	85

Эффективность работы других оборотных циклов не рассчитывается (проектыми документами на стороительство оборотных циклов не предусматривалось), так как содержание шлама в поступающей в оборотные циклы шламовой воде не нормируется и соответственно контроль за качеством поступающих шламовых стоков в оборотные циклы не производится.

Требуемые концентрации на выходе с оборотных циклов разработаны или Технологическими регламентами или производственно-технологическими инструкциями.

Так же на предприятии эксплуатируются грязные оборотные циклы тушения кокса коксовых батарей. Технология цикла тушения коксовых батарей включает в себя отстойники и насосные станции. Подпитка оборотных циклов тушения кокса производится сточной водой отделения биохимической очистки коксохимических вод. Установка биохимической очистки сточных вод предназначена для очистки технологических сточных вод (от фенолов) цехов коксохимпроизводства. Биологическая очистка от фенолов осуществляется в аэротенках, проектная степень очистки которых составляет 99%, фактическая степень очистки за 2021 год составила 99,2 %.

Эксплуатируются и ряд чистых оборотных циклов:

- оборотный цикл ЛПЦ-3, вода которого используется для охлаждения теплообменников (продувка осуществляется в пруд-охладитель). Описание работы оборотного цикла отражено в разделе 2.5. «Водопотребление и водоотведение ЛПЦ-3»;
- чистые оборотные циклы охлаждения коксового газа. Сточная вода после охлаждения коксового газа в первичных газовых холодильниках с температурой 50-55 ^{o}C, поступает на градирни, после охлаждения до 25-30 ^{o}C обратно подается в цеха. Продувка чистых оборотных циклов,согласно технологическим инструкциям, осуществляется в сеть хозфекальной канализации и далее на доочистку в ЦОС;
- оборотный цикл участка №2 кислородного цеха, используемый для охлаждения воздухоохладителей и маслоохладителей. Сточная вода после охлаждения оборудования поступает через приемную камеру насосной станции на градирню для охлаждения, затем подается обратно в цех.

Качество оборотной воды НОЦ-1, НОЦ-2, НОЦ-3, НОЦ-4, НОЦ-5, хвостохранилища, золошламонакопителя, аглопроизводства, МНЛЗ, кислородного цеха, коксохимпроизводства контролируется Программой по организации и ведению производственного экологического контроля окружающей среды АО «АрселорМиттал Темиртау».

Для сокращения потребления свежей технической воды, организована система оборотного водоснабжения через пруд-охладитель.

Для создания вышеназванной системы отсыпана береговая дамба, осуществлен намыв и формирование откосов и гребня ограждающей дамбы протяженностью 8,6 км. Водозаборная насосная станция №3 переведена на забор воды из пруда-охладителя. На дамбе смонтирован водопропускной узел (ВПУ), оборудованный приборами учета, что позволяет учитывать объем стоков, поступающих из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище.

Пруд-охладитель имеет форму вытянутого овала V=28.0 млн. м, с направлением восток-запад параллельно оси водохранилища, длиной около 7 км, шириной 1 км расположен на юго-восточной окраине г. Темиртау на левом берегу Самаркандского водохранилища. Строительство Пруда-охладителя было начато в 1989 году, и завершено в 1993 году.

Южнее пруда-охладителя, на расстоянии приблизительно 1 км от места соединения

ограждающей и береговой дамбы, находиться береговая насосная станция №3.

Насосная станция №3 соединяется с Самаркандским водохранилищем и прудом-охладителем открытыми каналами. На участке канала соединяющим насосную станцию с водохранилищем установлено запорно-регулирующее устройство, позволяющее перекрыть подачу воды из водохранилища и тем самым обеспечить подачу воды на насосную станцию №3 полностью из пруда-охладителя по подводящему каналу пропускной способностью 60000 м3/час.

В восточной части пруда-охладителя выделена секция нефтеулавливания, площадью зеркала воды 1 км2. Секция нефтеулавливания отделена также намывной дамбой от пруда - охладителя.

Условно чистые отработанные воды комбината сбрасываются по отводному каналу длиной 6,1 км, пропускной способностью 85000 м3/час с учетом паводка, в пруд-охладитель через секцию нефтеулавливания.

Качественные характеристики поверхностных, сточных и технологических вод, используемых на АО «АрселорМиттал Темиртау» за 2019-2021 годы приведены в таблице 2.5.1.-2.

С 2022 года в Программу по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау» внесен лабораторный контроль по показателям калий, натрий, цинк в сточных и поверхностных водах, по сероводороду в сточных водах коксохимпроизводства, поступающих в цех очистных сооружений (выполнение испытаний по ним осуществляет аккредитованная лаборатория ТОО «КазИнСоб» аттестат аккредитации и область аккредитации которой в Приложении ….), а также по общему железу, сульфатам и хлоридам в ливневых стоках водовыпусков № 1-6. Качественные характеристики поверхностных, сточных используемых на АО «АрселорМиттал Темиртау» за 1-ое полугодие приведены в таблице 2.5.1.-3.

Таблица 2.5.1-2. Качественные характеристики поверхностных, сточных и технологических вод используемых на АО «АрселорМиттал Темиртау» за 2019-2021 года

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Самаркандское водохранилище (БНС-1, БНС-2)	Техническая вода		Сточные воды, поступающие в ЦОС		Ливневые стоки водовыпусков						
				БНС №3(пруд-охладитель)	Насосные станции 2-го подъема	Фекальная насосная станция № 1А	Насосная ливневых стоков КХП	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 4а	№ 5	№ 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	pH		8,18	8,3	8,3	8,2	7,7	8,3	8,2	8,3	8,2	8,2	8,3	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,74	13,3	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7
3	ХПК	мг/дм^3	29,38	30,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	$БПК_п$	мг/дм^3	3,20	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	9,33	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,057	0,079	0,083	2,27	3,8	-	-	-	-	-	-	-
7	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,26	0,30	0,34	2,09	53,7	0,34	0,29	0,32	0,28	0,31	0,22	0,26
8	Нитриты	мг/дм^3	0,046	0,087	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Нитраты	мг/дм^3	1,314	2,55	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Железо	мг/дм^3	0,141	0,12	0,127	2,17	-	-	-	-	0,22	-	-	-
11	Медь	мг/дм^3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Фенолы	мг/дм^3	0,00025	0,0003	0,0004	0,13	0,12	-	-	-	-	-	-	-
13	Щелочность	ммоль/дм^3	3,3	3,0	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Жесткость	ммоль/дм^3	6,833	7,4	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Кальций	мг/дм^3	78,6	93,3	91,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Магний	мг/дм^3	33,267	33,9	33,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Сульфаты	мг/дм^3	275,07	343,8	344,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Хлориды	мг/дм^3	205,08	256,0	248,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Сухой остаток	мг/дм^3	961,9	1089,7	1071,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Хром общий	мг/дм^3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Марганец	мг/дм^3	0,036	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2.5.1-2. Качественные характеристики поверхностных, сточных и технологических вод используемых на АО «АрселорМиттал Темиртау» за 2019-2021 года

Вода оборотных циклов							
НОЦ-1	**НОЦ-2**	**НОЦ-3**	**НОЦ-4, НОЦ-5**	**Золошламонакопитель**	**Хвостохранилище №3**	**УПШ**	**Оборотный цикл (после фильтров для МНЛЗ)**
16	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
8,3	8,3	11,7	8,0	7,6	8,8	8,25	11,1
91,6 (норма-90)	77,0 (норма-75)	94,0 (норма-100)	84,6 (норма-300)	77,0 (норма-300)	19,7 (норма-150)	1909,6 (норма-2000)	207,7 (норма-200)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	97,3	9,7	7,38	10,5	-	-	-
0,1	0,19	0,85	183,8	126,6	1,75	0,98	1,52
0,095	0,079	0,45	1,79	1,43	3,01	0,59	1,64
1,56	0,56	2,2	1,22	1,12	4,58	3,16	4,6
0,175	0,27	0,12	0,25	0,25	0,091	0,15	0,31
-	-	-	-	-	0,0004	0,008	-
-	-	0,088	0,78	0,73	-	-	-
3,0	4,1	12,0	15,2	10,5	1,34	3,1	3,1
7,4	10,4	14,1	12,8	12,23	12,6	6,0	9,5
84,9	97,4	268,9	177,2	161,6	232,7	79,3	175,7
39,2	68,3	4,3	48,1	50,6	12,0	22,6	8,0
390,4	564,7	314,7	479,9	456,1	742,8	503,3	462,2
286,6	632,7	322,0	789,9	663,7	413,4	336,0	262,9
1168,4	2064,8	1497,4	2364,5	2064,2	1935,8	1438,3	1310,7
-	-	-	-	-	0,0018	-	-
-	-	-	-	-	0,018	-	-

Таблица 2.5.1-3. Качественные характеристики поверхностных, сточных используемых на АО «АрселорМиттал Темиртау» за 1-ое полугодие 2022 года

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Самаркандское водохранилище (БНС-1, БНС-2)	Техническая вода		Сточные воды, поступающие в ЦОС		Ливневые стоки водовыпусков						
				БНС №3 (пруд-охладитель)	Насосные станции 2-го подъема	Фекальная насосная станция № 1А	Общий ливневой сток КХП в ЦОС	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 4а	№ 5	№ 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	pH		8,1	8,3	8,3	8,2	7,3	8,4	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,2	12,0	10,65	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5
3	ХПК	мг/дм^3	35,5	31,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	$БПК_п$	мг/дм^3	3,2	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	10,0	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,044	0,075	0,082	2,12	7,5	0,2	0,058	0,11	0,12	0,097	0,09	0,068
7	Азот аммонийный	мг/дм^3	0,31	0,34	0,23	1,58	32,3	0,30	0,32	0,31	0,25	0,25	0,24	0,24
8	Нитриты	мг/дм^3	0,054	0,071	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Нитраты	мг/дм^3	1,66	2,25	2,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Железо	мг/дм^3	0,14	0,11	0,132	2,31	-	0,1	0,1	0,1	0,129	0,1	0,1	0,107
11	Медь	мг/дм^3	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Фенолы	мг/дм^3	0,00029	0,00023	0,00025	0,11	0,083	-	-	-	-	-	-	-
13	Щелочность	ммоль/дм^3	3,1	2,9	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Жесткость	ммоль/дм^3	7,6	8,7	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Кальций	мг/дм^3	82,6	105,7	103,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Магний	мг/дм^3	32,4	36,1	31,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Сульфаты	мг/дм^3	285,3	314,1	322,1	-	-	345	282,3	329,7	312	313,3	281,3	319,3
18	Хлориды	мг/дм^3	217,9	244,6	252	-	-	246,7	246,3	242,3	233,7	249,7	240	251
19	Сухой остаток	мг/дм^3	902,6	1071,8	1121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Хром общий	мг/дм^3	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Марганец	мг/дм^3	0,03	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Калий	мг/дм^3	2,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Натрий	мг/дм^3	124,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Цинк	мг/дм^3	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Сероводород	мг/дм^3	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-

2.5.2. Система водоотведения

В настоящее время предприятие имеет две самостоятельные системы канализации промливневую и хозфекальную:

- **Промливневая канализация.** Промливневая канализация предназначена для приема производственных (условно-чистых) сточных вод. Производственные (условно – чистые) стоки, в основном, имеют только тепловое загрязнение. Приемником этих сточных вод является пруд-охладитель, в который стоки по отводящим канавам поступают через секцию нефтеулавливания. Пруд-охладитель предназначен для отстаивания загрязненных взвешенными веществами сточных вод и накапливания выпадающего осадка. Отводящие канавы оборудованы боновыми заграждениями, назначение которых задерживать плавающий мусор и, в случае аварии, предупреждать аварийные сбросы нефтепродуктов. Избыток воды из пруда-охладителя поступает в Самаркандское водохранилище через водопропускной узел в ограждающей дамбе.
- **Хозфекальная канализация.** Хозфекальная канализация служит для приема хозфекальных и производственных сточных вод (КХП, газового цеха, ЛПЦ-3) которые по системе хозфекальной канализации отводятся в цех очистных сооружений.

Сточные воды АО «АрселорМиттал Темиртау» подразделяются на производственные (условно-чистые), допустимые к сбросу без очистки, и сточные воды, требующие очистки.

Производственные (условно-чистые) сточные воды образуются в результате использования для охлаждения оборудования воды, как свежей технической, так и повторно-используемой из пруда-охладителя и после насосных станций второго подъема, а также питьевой используемой на технические нужды.

В Пруд-охладитель поступают сточные воды:

-по Обводному каналу;

-сточные воды через городской ливневой коллектор.

В Обводной канал приходят сточные воды из Западной нагорной канавы (ЗНК), Юго-Восточной нагорной канавы (ЮВНК), Сбросного канала ТЭЦ-2 и водовыпуска № 6.

Ливневые стоки с территории города, сбрасываемые в акваторию пруда-охладителя загрязнены не только механическими примесями, но и химическими веществами, так в зимний период дороги города Темиртау посыпаются солью и в период паводка поступают в ливневую канализацию города и далее в пруд-охладитель.

В ЗНК условно чистые отработанные сточные воды сбрасываются через водовыпуски №№ 1, 2, 3, 4, 4а, 5 с цехов и производств предприятия, образующиеся в результате охлаждения оборудования:

- в водовыпуск №1 поступают сточные воды с конвертерного цеха (с охлаждения фурм, насосов), с ЦОИ-2 (с охлаждения печей), с доменного цеха ДП-4 (с охлаждения фурм), с копрового цеха (охлаждение пресса);

- в водовыпуск № 2 поступают сточные воды с ЦМК, Кузнечнопрессового цеха (с охлаждения печей, пресса), с кислородного цеха (с охлаждения воздухоохладителей);

- в водовыпуск № 3 поступают сточные воды с доменного цеха ДП-1, 2, 3, 4 (с охлаждения фурм, теплообменной аппаратуры), с ТЭЦ-ПВС (с охлаждения турбогенераторов), с Аглопроизводства отделения шихтоподготовки (с гидроуплотнения дробилок), Механического цеха (с охлаждения газовых печей), Фасонолитейного цеха (с охлаждения электропечи);

- в водовыпуск № 4 поступают сточные воды с ЛПЦ-1 (с охлаждения воздухоохладителей, тиристорных преобразователей, агрегата поперечной резки, методических печей, маслоохладителей), с ЛПЦ-2 (с охлаждения насосных агрегатов), с Сортопрокатного цеха (с охлаждения методической печи, маслоохладителей, электроаппаратуры);

- в водовыпуск № 4а поступают сточные воды ЛПЦ-3 (продувочные воды чистого оборотного цикла, с охлаждения оборудования машзалов, маслоохладителей), ЛПЦ-2 (с охлаждения маслоохладителей, оборудования 5-ти клетьевого стана);

- в водовыпуск № 5 поступают сточные воды с ЛПЦ-2 (с охлаждения оборудования

термоотделения), с ЛПЦ-4 (с охлаждения конденсаторов, насосных агрегатов, с охлаждения дрессировочного стана).

Сточные воды, сбрасываемые в ливневые каналы предприятия с охлаждения оборудования перечисленных цехов и производств, а также сточные воды в каналах ЮВНК, ЗНК, Сбросного канала контролируются Программой по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау», копия которой приведена в приложении 3, а также внутренними экологическими проверками согласно плану-графику, приложенного к Программе ПЭК АО «АрселорМиттал Темиртау».

В ЮВНК поступают ливневые и талые воды с городской территории и территорий, прилегающих к канаве.

В водовыпуск № 6 поступают сточные воды с Аглопроизводства (с охлаждения насосных агрегатов), с ЦОИ-1 (с охлаждения печей), с ТЭЦ-ПВС (с охлаждения турбокомпрессоров ПВС), с ТЭЦ-2 (с охлаждения теплообменников, уплотнения насосов), с ЛПЦ-1 (с охлаждения маслоохладителей).

В Сбросной канал поступают сточные воды с ТЭЦ-2 (с охлаждения турбогенератора, турбокомпрессоров).

Программой по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау» осуществляется контроль за качеством сточных в водовыпусках, в которой указана периодичность и перечень контролируемых показателей.

В настоящее время учет, поступающих в водовыпуски сточных вод не ведется. Природоохранными мероприятиями на 2023 год предусматривается проектирование водопропускных узлов с установкой приборов учета на водовыпусках комбината.

Пруд-охладитель предназначен для отстаивания загрязненных взвешенными веществами сточных вод и накапливания выпадающего осадка. Отводящие канавы оборудованы боновыми заграждениями, назначение которых задерживать плавающий мусор и, в случае аварии, предупреждать аварийные сбросы нефтепродуктов, которые собираются асс-машиной и отвозятся в ЛПЦ-3 КСМО (корпус сжигания маслоотходов) и далее передается сторонней организации для дальнейшей переработки. Такой же алгоритм по очистке от нефтепродуктов осуществляется и в секции нефтеулавливания (за последние 10 лет в секции нефтеулавливания наличия нефтепродуктов не регистрировалось).

Избыток воды из пруда-охладителя поступает в Самаркандское водохранилище через водопропускной узел в ограждающей дамбе.

Загрязненные сточные воды коксохимпроизводства (продувочные воды чистых оборотных циклов, с охлаждения газодувок, избыточная вода с отделения биохимической очистки сточных вод), газового цеха после водяного скруббера нафталиноочистки, ЛПЦ-3 (с корпуса нейтрализации, с КСМО и с помывки оборудования), направляются в цех очистных сооружений (ЦОС) на полную биологическую очистку. Кроме того, в ЦОС поступают хозяйственно-бытовые сточные воды всех цехов АО «АрселорМиттал Темиртау», хозбытовые сточные воды города и загрязненные сточные воды городских промышленных предприятий кроме АО «ТЭМК».

Контроль качества сточных вод регулярно осуществляется аккредитованной лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау», согласно Программе по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау».

2.6. Сведения о конструкции водовыпускных устройств

Нормативно очищенные сточные воды после цеха очистных сооружений сбрасываются непосредственно в р. Нура.

Первая ступень глубиной 3 м состоит из двух отстойников для поочередного заполнения и возможности очистки. И служит для улавливания и оседания взвешенных частиц.

Вторая и третья ступени глубиной 1,5 м служат для окисления и минерализации загрязняющих веществ, основанных на процессах, которые происходят при самоочищении естественных водоёмов.

Вода в биопруды подается двумя трубопроводами Ø1420 мм из камеры переключений К5 и расположен в обваловке с заглублением 1 м, а в камеру переключений К5 по трубопроводу Ø1020 мм из камеры К1 (отстойника №6) и расположенному в насыпном грунте с заглублением = 0,5÷1 м, также по трубопроводу Ø1420 мм из камеры К2 (отстойники №1÷4) и расположенному насыпном грунте с заглублением = 0,5÷1 м.

Биопруды выполнены путем обваловки высотой 2 м и выемки грунта 1,5 м и 3,0 м. Площадь биопрудов ≈10,0 га.

Два пруда в первой ступени очистки объемом V=39750 м^3 и V=36000 м^3 могут работать поочередно для возможности механической очистки одного из них.

Объем второй ступени биопрудов составляет V=56700 м^3 , объем третьей ступени V=56700 м^3.

Сброс очищенных сточных вод из биопрудов предусмотрен в существующий сбросной канал по двум самотечным стальным трубопроводам Ø1020 мм проложенных с уклоном в сторону сбросного канала, а затем в реку Нуру. Заглубление трубопроводов со стороны канала составляет ≈2 м и выходит непосредственно в сбросной канал на уровне поверхности воды. Расстояние от берега до выпускных труб 0,5 м в сторону канала.

Водовыпуск с вторичных отстойников (точка №2) резервный, дополнительный водовыпуск. Очищенная вода после вторичных отстойников по закрытому железобетонному коллектору Ø1500 мм, заглубление которого составляет = 2 м, самотеком поступает в канал. Расстояние от берега канала до выпускного коллектора составляет = 5 м. Рассеиватель представляет собой плоский бетонный канал длиной = 5 м и расширяющийся на выходе примерно под углом 25-30°.

Длина канала объединенного водовыпуска составляет примерно 1,5-2,0 км. Сброс сточных вод в канал расположен ниже на 0,5 км точки сброса АО «ТЭМК».

Забор воды насосными станциями I подъема №1, 2 осуществляется из Самаркандского водохранилища. Водопропускной узел располагается на трубопроводах в канале производительностью 30 000 м^3/час со сбросом воды по существующему каналу в район 2-й береговой насосной станции.

Водопропускной узел включает в себя следующий комплекс сооружений:

- Открытый канал соединяющий пруд-охладитель с узлом учета количества сбрасываемой воды;
- Узел учета количества воды, сбрасываемого из пруда-охладителя в водохранилище;
- Щитовые затворы, устанавливаемые в конце узла учета;
- Открытый канал соединяющий узел учета с подводящим каналом к береговой насосной станции №3.

Открытый канал от пруда-охладителя до узла учета состоит из земляного участка канала и узла сопряжения земляного канала с узлом учета и имеет следующие характеристики:

- форма сечения канала - трапециидальная;
- ширина канала по дну - 12 метров;
- заложение откосов -1:3;
- гидравлический уклон - 0,0003;
- средняя скорость в канале - 0,163 м/с;
- отметка дна канала в точке выхода из пруда-охладителя (начало канала)- 52,300 м;
- отметка дна канала в точке входа в узел учета (конец канала) - 52,143 м.

Сечение и профиль канала приняты исходя из обеспечения пропускной способности - не менее 25 -30 тыс.м^3/час, при минимально допустимой сработке уровня воды.

Часовой расход воды пропускаемый узлом учета составляет Q= 20 000-30 000 м^3/час (5,55-8,33 м^3/с), часовой расход воды пропускаемый одной трубой Q_{jxp}=10 000-15 000 м^3/час (2,77-4,17 м^3/с).

Гидравлический уклон труб составляет 0,028, что позволяет пропустить через одну трубу воду с расходом до Q_{ixp}=35 000 м^3/час и обеспечить необходимый пропуск воды через

одну трубу в случае перекрытия одной из труб. Проектная скорость воды в одной трубе составитV=0,80 м/с.

Подпорная стенка и бетонный канал в конце узла учета служат также местом крепления щитовых затворов, которые используются как запорно- регулирующее устройство.

Прибор учета расхода воды представляет собой ультрозвуковой расходомер, установленный на двух стекло-пластиковых трубах Ду=2600 мм. Для установки и обслуживания приборов учета предусмотрена специальная камера. Камера для обслуживания приборов представляет собой железобетонное сооружение находящиеся ниже уровня земли, через которую проходят стеклопластиковые трубы. Габариты камеры позволяют обслуживать прибор и производить ремонтно-наладочные работы. Для обеспечения сохранности прибора камера снабжена запирающими люками.

Запорно-регулирующее устройство представляет собой щитовые затворы с ручным приводом смонтированные на подпорной стенке и бетонном канале в конце узла учета. На каждую трубу предусматривается установка одного щитового затвора. Открытие и закрытие щитового затвора производиться механическим способом со специальных площадок. Во избежание самопроизвольного или несанкционированного закрытия щитовых затворов в местах их расположения предусматривается установка блокировочных и запорных устройств.

После закрытого узла учета и регулирования водопропускной узел переходит в открытый земляной канал и соединяется с подводящим открытым, земляным каналом к насосной №3.

2.7 Обоснование полноты и достоверности данных о расходе сточных вод

Основными источниками водоснабжения для осуществления производственной деятельности АО «АрселорМиттал Темиртау» являются:

– Самаркандское водохранилище;
– канал им. Сатпаева (поверхностные воды);
– повторно-используемой водой пруда-охладителя;
– повторно-используемой водой насосных II-ого подъема;
– водой оборотных циклов;
– участок «Верхний бьеф» Сергиопольского месторождения (подземные воды).

Для обоснования полноты и достоверности данных о расходах сточных вод, используемых для расчета нормативов допустимых сбросов (ДС), представлены данные о водохозяйственном балансе предприятия, который выполнен на основании данных предприятия.

В таблице 2.7.1. приведены планируемые объемы потребляемой воды на 2023 г. по источникам водоснабжения предприятия.

Таблица 2.7.1. Планируемые объемы потребляемой воды на 2023 г. АО «АрселорМиттал Темиртау»

Потребляемая вода	Единица измерения	2023 г.
Самаркандское водохранилище	тыс.м^3	209469
канал им. Сатпаева	тыс.м^3	35588
повторно-используемая вода пруда-охладителя	тыс.м^3	429477
повторно-используемая вода насосныхII-ого подъема	тыс.м^3	223670
вода оборотных циклов	тыс.м^3	428737
участок «Верхний бьеф» Сергиопольского месторождения, в том числе: - для хозбытовых целей; - для технических целей	тыс.м^3	17921,5 15308,23 2782,44

Учет водопотребления осуществляется водомерными счетчиками, которые установлены на трубопроводах, подающих воду.

Планируемый объем сточных вод на 2023 г. предприятия представлен в таблице 2.7.2.

Таблица 2.7.2. Планируемый объем сточных вод на 2023 г. АО «АрселорМиттал Темиртау»

Водоотведение сточных вод	**Единица измерения**	**2023 г.**
В пруд-охладитель	тыс.м^3	600302,5
На повторное использование	тыс.м^3	164959
В золошламо-накопитель	тыс.м^3	34602,7
Возврат в оборотный цикл	тыс.м^3	471943
Передано потребителям	тыс.м^3	31567
В цех очистных сооружений, в том числе: - от АО «АрселорМиттал Темиртау» (производственные и хозфекальные); -от населения города и ТОО «Окжетпес-Т»	тыс.м^3	40706,85 13225,29 27481,56

По результатам проведенной инвентаризации, актуализирован водный баланс АО «АрселорМиттал Темиртау» на 2023 год, полученные данные представлены в таблице 2.7.5.

Копия таблицы Водохозяйственного баланса на 2023 г. приведена согласно Проекта «Нормативы водопотребления и водоотведения АО «АрселорМиттал Темиртау», согласованного Комитетом по водным ресурсам (№ KZ54VUV00002838 от 28.05.2020 г.) на период от 30.04.2020 г. до 30.04.2025 г., и приведена в Приложении 4.

В 2022 году будет проведена корректировка Проекта «Нормативы водопотребления и водоотведения АО «АрселорМиттал Темиртау» в части потерь воды, используемой в производственном цикле предприятия.

В таблице 2.7.3. приведены фактические объемы потребляемой воды за период 2019-2021 г.г. по источникам водоснабжения предприятия.

Таблица 2.7.3. Фактические объемы потребляемой воды за период 2019-2021 г.г. АО «АрселорМиттал Темиртау»

Потребляемая вода	**Единица измерения**	**2019 г.**	**2020 г.**	**2021 г**
Самаркандское водохранилище	тыс.м^3	184967,501	188000,0	179879,347
канал им. Сатпаева	тыс.м^3	28657,404	25367,874	26603,971
повторно-используемая вода пруда-охладителя	тыс.м^3	263422	276677	259777
повторно-используемая вода насосныхII-ого подъема	тыс.м^3	261509	258298	216549
вода оборотных циклов	тыс.м^3	336972	338381	344133
участок «Верхний бьеф» Сергиопольского месторождения, в том числе: - для хозбытовых целей; - для технических целей	тыс.м^3	14531,23 11982,843 2548,387	14075,65 11472,638 2603,012	13621,76 10742,704 2879,056

Фактический объем сточных вод за 2019-2021 г.г. предприятия представлен в таблице 2.7.4.

Таблица 2.7.4. Фактический объем сточных вод за 2019-2021 г.г. АО «АрселорМиттал Темиртау»

Водоотведение сточных вод	**Единица измерения**	**2019 г.**	**2020 г.**	**2021 г.**
В пруд-охладитель	тыс.м^3	387679,4	432149,6	381060,8
На повторное использование	тыс.м^3	157479,3	133743,8	129929,4

В золошламонакопитель	тыс.м^3	19922,8	22131,5	20892
Возврат в оборотный цикл	тыс.м^3	317049	471943	378546,3
Передано потребителям	тыс.м^3	9040,12	8505,516	8716,82
В цех очистных сооружений, в том числе: - от АО «АрселорМиттал Темиртау» (производственные и хозфекальные); -от населения города и ТОО «Окжетпес-Т»	тыс.м^3	22388,565 11812,0 10576,565	24252,25 13575,0 10677,25	22412,003 12893,0 9519,003

Копии отчетов 2-ТП (водхоз) на период 2019-2021 г.г. представлены в приложении 5.

Таблица 2.7.5. Баланс водопотребления и водоотведения на 2023 год АО «АрселорМиттал Темиртау»

Производство	Всего	Водопотребление, тыс.м³/сут.										Водоотведение, тыс.м³/сут.				
		На производственные нужды							На хозяйственно – бытовые нужды	Прием от населения	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно – бытовые сточные воды	Примечание
		Свежая вода				Оборотная вода	Повторно-используемая вода									
		всего			в т.ч. питьевого качества											
		Самаркандское в-ще	канал им.Сатпаева	Сергиопольское м-е			пруд-охладитель	насосные 2-го подъема								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2023 год																
АО «АрселорМиттал Темиртау»	3739,21	573,90	97,51	7,623	7,623	1174,62	1176,65	612,79	41,94	54,17	1080,85	2500,35281	451,942466	745,10400		Выпуск №1
														109,707228		Выпуск №2
															112,751115	Выпуск №3

РАЗДЕЛ 3
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЕМНИКОВ СТОЧНЫХ ВОД

Приемником сточных вод является р.Нура (выпуск №2, №3) и Самаркандское водохранилище (выпуск №1).

Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена р. Нурой, Самаркандским водохранилищем и каналом Иртыш-Караганда.

В гидрогеологическом отношении исследуемый участок характеризуется наличием водоносных горизонтов, приуроченных к четвертичным, неогеновым и девонским образованиям. Разгрузка грунтового потока происходит в Самаркандское водохранилище. Подъем уровня грунтовых вод наблюдается в апреле-мае, минимальный уровень наблюдается в конце года. Подземные воды относятся к сульфатно- и хлоридно-натриевому типу, от слабо- до сильно-солоноватых.

Самаркандское водохранилище, созданное в среднем течении р. Нуры, является основным источником технического водоснабжения АО «АрселорМиттал Темиртау». Проектный объем водохранилища составляет 254 млн. $м^3$, длина - 17 км, средняя ширина - 5 км, средняя глубина - 3 м, максимальная -17 м, поверхность зеркала - 72 $км^2$.

Река Нура является водным объектом рыбохозяйственного использования и служит источником хозяйственно-питьевого назначения. По химическому составу речного стока относится к рекам с повышенной минерализацией воды (500-1500 мг/$дм^3$), что обусловлено климатическими особенностями бассейна водотока, характеризующимися резким преобладанием испаряемости над количеством осадков и привнесением солей в реку подземными водами. Река Нура, в среднем течении которой расположено Самаркандское водохранилище, по размерам бассейна и водоносности является крупной рекой Центрального Казахстана, ее длина составляет 910 км. По характеру уровневого режима и стока р. Нура относится к типу степных и полупустынных рек, питается в основном весенними талыми водами, а также водами атмосферных осадков, реже подземными.

Климатические условия района неблагоприятны для образования речного стока. В теплое время года выпадает 60-80% осадков, но они в большинстве случаев не дают поверхностного стока, так как частично впитываются в почву, а в основном идут на испарение. Сток образуют только осадки в виде снега. В период весеннего половодья протекает почти весь объем годового стока (85-100%). Обычно паводок длится 11-20 дней, высота подъема воды достигает уровня в отдельные годы 2 метров. В остальное время река мелеет, в жаркое, засушливое лето в верхнем течении пересыхает.

Качество воды Самаркандского водохранилища определяется воздействием стока р. Нуры. Так как в верховьях реки практически отсутствуют промышленные водопользователи, качественный состав речного стока меняется только под воздействием паводковых и дождевых вод. Вода канала Иртыш-Караганда им. Сатпаева, поступающая в водохранилище, имеет стабильный состав, однако вследствие небольших объемов поступления не оказывает существенного влияния на качество воды водохранилища.

С целью снижения объема забираемой свежей воды в 1993 году путем отделения части водохранилища дамбой создан пруд-охладитель. Его площадь поверхности составляет около 7 $км^2$, глубина от 2,5 до 4 м.

Ниже плотины Самаркандского водохранилища в р. Нуру сбрасываются стоки после механической и биологической очистки цеха очистных сооружений (ЦОС) АО «АрселорМиттал Темиртау». Стоки, поступающие на ЦОС, формируются из хозбытовых стоков города, стоков промышленных предприятий города, загрязненных технологических и хозбытовых стоков АО «АрселорМиттал Темиртау».

3.1. Сведения о гидрологическом режиме водного объекта

Река Нура является основным источником промышленного, сельскохозяйственного водоснабжения Карагандинской области.

Для реки Нура в 2006 г. был разработан проект установления водоохранных зон и полос по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», в котором для реки Нура на участке близь г. Темиртау ширина водоохранной зоны устанавливается 1 километр.

Для Самаркандского водохранилища был разработан проект установления водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на Самаркандском водохранилище Карагандинской области» по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области». Согласно данного проекта ширина водоохранной зоны для Самаркандского водохранилища определена в следующих пределах от 35 м до 1200 м., наименьшая ширина водоохранной зоны определена на береговом участке с расположенной на нем подпорной дамбой, верхняя граница водоохранной зоны совмещена нижним откосом дамбы.

Наибольшая ширина водоохраной зоны определена для береговых участков в месте впадения р. Нура в водохранилище, а также на участке в районе пруда охладителя АО «Арселор Миттал Темиртау».

Постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года № 11/06 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Сокыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» (с изменениями от 13.01.2022 г.) акимат Карагандинской области постановил: Установить водоохранные зоны и полосы водных объектов, согласно утвержденных проектов, копия постановления приведена в приложении 6.

Испарение с водной поверхности в среднем за год составляет - 735 мм. Расчетное годовое испарение с поверхности почвы 280 мм, по данным института «Центрказгипроводхоз».

Основными критериями качества воды по гидрохимическим показателям являются значения ПДК загрязняющих веществ.

Уровень загрязнения поверхностных вод оценивается по величине комплексного индекса загрязненности воды (ИЗВ), который используется для сравнения и выявления динамики изменения качества воды. По данным информационного бюллетеня «О состоянии окружающей среды Республики Казахстан» за 2021 год отмечаются следующие:

Река Нура: температура воды составила 0,1-24,9ºС, водородный показатель 7,08-9,05 концентрация растворенного в воде кислорода –5,24-13,91 мг/дм3, БПК5 – 0,46-5,76 мг/дм3.

- створ: «1 км выше объединенного сброса сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК» г. Темиртау. Качество воды относится к 4 классу: Магний – 36,5 мг/дм3. Концентрация магния превышает фоновый класс.
- створ: «1 км ниже объединенного сброса сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК» г. Темиртау. Качество воды относится к 4 классу: Магний – 39,04 мг/дм3, фенолы* – 0,0013 мг/дм3. Концентрации магния и фенолов превышают фоновый класс.
- створ: «5,7 км ниже объединенного сброса сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК» г. Темиртау. Качество воды относится к 4 классу: Магний – 39,0 мг/дм3, фенолы* – 0,0012 мг/дм3. Концентрации магния и фенолов превышают фоновый класс.

*- вещества этого класса не нормируются.

Самаркандское водохранилище: температура воды составила 7,0-25,4ºС, водородный показатель 7,82-8,48, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,67-11,03 мг/дм3, БПК5 – 1,18-2,89 мг/дм3.

- створ: «7 км выше плотины» г. Темиртау. Качество воды относится к 4 классу: Магний – 31,0 мг/дм3. Концентрация магния превышает фоновый класс.

• створ «0,5 км по створу от южного берега вдхр.» в черте г. Темиртау. Качество воды не нормируется (>5 класса): Железо общее – 0,31 мг/дм3. Концентрация железа общего превышает фоновый класс.

Анализ уровня загрязнения реки Нура и Самаркандского водохранилища проводился на основании данных за 2021 год по данным РГП «Казгидромет» выше и ниже по течению реки Нура относительно Самаркандского водохранилища.

В сравнении с 2020 годом в реке Нура, класс качества воды существенно не изменился, на вдхр. Самаркан качество воды перешло с выше 3 класса в 4 класс, тем самым состояние качества воды ухудшилось.

Фоновые значения концентраций загрязняющих веществ в поверхностных водах за период 2019-2021 гг., по данным РГП «Казгидромет» и лаборатории охраны водоемов АО «АрселорМиттал Темиртау» по Самаркандскому водохранилищу приведены по средним концентрациям в таблице 3.1.1., по реке Нура в таблице 3.1.2., копии протоколов приведены в приложении 2.

Таблица 3.1.1. Качество поверхностных вод Самаркандского водохранилища

Загрязняющие вещества	ПДК$_{р-х}$ в водоеме, мг/дм^3	Фактическая концентрация в точке 7 км. выше плотины, г.Темиртау (по данным Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области), мг/дм^3	Фактическая концентрация в точке 1,2 береговая БНС, (по данным результатов мониторинга АО «АрселорМиттал Темиртау») , мг/дм^3
Взвешенные вещества	Фон+0,25	30,7	9,74
БПК$_{полн}$	3	2,9*	3,2
Азот аммонийный	0,39	0,18	0,26
Нитрит ионы	0,08	0,013	0,046
Нитрат ионы	40	1,18	1,314
Фенолы	0,001	0,001	0,00025
Нефтепродукты	0,05	0,02	0,1
Сульфаты	100	156,0	275,07
Хлориды	300	152,0	205,08
Железо	0,1	0,16	0,141
Марганец	0,01	0,051	0,036

*в таблице указано значение по БПКполн. Перерасчет БПК5 на БПКполн. выполнен с коэффициентом – 1,33

Самаркандское водохранилище имеет повышенную минерализацию по сухому остатку, в связи с подпиткой из водоносных горизонтов с повышенной минерализацией.

По анализам питьевой воды, содержание сухого остатка достигает 961,9 мг/л и как следствие повышенные концентрации по сульфатам и хлоридам.

Таблица 3.1.2. Качество поверхностных вод р.Нура

Загрязняющие вещества	ПДК$_{р-х}$ в водоеме, мг/дм^3	Фактическая концентрация в точке р.Нура 1 км. выше объединенного сброса сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау», (по данным Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области), мг/дм^3	Фактическая концентрация в точке р.Нура нижний бьеф водохранилища, (по данным результатов мониторинга АО «АрселорМиттал Темиртау») , мг/дм^3
Взвешенные вещества	Фон+0,25	30,7	10,55
БПК$_{полн}$	3	2,73*	3,45
Азот аммонийный	0,39	0,18	0,21
Нитрит ионы	0,08	0,013	0,02

Нитрат ионы	40	1,18	0,983
Фенолы	0,001	0,001	0,00017
Нефтепродукты	0,05	0,02	0,032
Сульфаты	100	156	266,05
Хлориды	300	152	188,63
Железо	0,1	0,16	0,193
Марганец	0,01	0,051	0,047
АПАВ	0,1	-	0,049

*в таблице указано значение по БПКполн. Перерасчет БПК5 на БПКполн. выполнен с коэффициентом – 1,33

Далее в таблице 3.1.3. и 3.1.4. показана динамика фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Таблица 3.1.3. Динамика фоновых концентраций загрязняющих веществ Самаркандское водохранилище (БНС-1,2)

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ						Средняя за 3 года	ЭНК
	2019 год		2020 год		2021 год			
	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взвешенные вещества	9,45	6,565	8,65	14,2	7,3	12,25	9,74	Фон+0,25
БПКполн	3,25	2,8	3,4	3,1	3,35	3,3	3,2	3
Азот аммонийных солей	0,33	0,31	0,275	0,18	0,265	0,185	0,26	0,39
Нитриты	0,068	0,036	0,059	0,0295	0,061	0,0205	0,046	0,08
Нитраты	1,845	0,695	2,34	0,38	2,26	0,365	1,314	40
Фенолы летучие	0,0004	0,00015	0,000235	0,0002	0,000265	0,00025	0,00025	0,001
Нефтепродукты	0,048	0,042	0,069	0,065	0,06	0,056	0,1	0,05
Сульфаты	240,15	238,25	292,35	279,6	308,65	291,4	275,07	100
Хлориды	172,55	182,1	207,6	215,7	228,45	224,05	205,08	300
Железо	0,1555	0,1515	0,129	0,1305	0,153	0,125	0,141	0,1
Марганец	0,057	0,0255	0,0335	0,023	0,0495	0,0295	0,036	0,01

Таблица 3.1.4. Динамика фоновых концентраций загрязняющих веществ р.Нура

Загрязняющее вещество (ЗВ)	Концентрация ЗВ						Средняя за 3 года	ЭНК
	2019 год		2020 год		2021 год			
	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие	I полугодие	II полугодие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взвешенные вещества	11,95	10,7	5,75	11,65	12,15	11,1	10,55	Фон+0,25
БПКполн	3,45	3,6	3,15	3,5	3,65	3,35	3,45	3
Азот аммонийных солей	0,255	0,295	0,275	0,155	0,195	0,0855	0,21	0,39

Нитриты	0,032	0,016	0,0215	0,013	0,024	0,014	0,02	0,08
Нитраты	0,96	0,63	1,4	0,345	2,18	0,385	0,983	40
Фенолы летучие	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002	0,00017	0,00015	0,00017	0,001
Нефтепродукты	0,031	0,025	0,032	0,0355	0,0465	0,021	0,032	0,05
Сульфаты	276,3	236,8	272,2	244,5	289,35	277,15	266,05	100
Хлориды	154	160,15	188,85	175,25	237	216,5	188,63	300
Железо	0,215	0,17	0,15	0,1725	0,195	0,2565	0,193	0,1
Марганец	0,095	0,03	0,036	0,0345	0,0605	0,0285	0,047	0,01
АПАВ	0,088	0,049	0,039	0,02	0,035	0,065	0,049	0,1

3.2 Краткая характеристика подземных вод

В гидрогеологическом отношении исследуемый участок характеризуется наличием водоносных горизонтов, приуроченных к четвертичным, неогеновым и девонским образованиям - Тениз-Коргалжинский сложный бассейн. Разгрузка грунтового потока происходит в Самаркандское водохранилище. Подъем уровня грунтовых вод наблюдается в апреле-мае, минимальный уровень наблюдается в конце года. Подземные воды относятся к сульфатно- и хлоридно-натриевому типу, от слабо- до сильно-солоноватых.

Тениз-Коргалжинский сложный бассейн безнапорных и напорных пластово-блоковых и пластовых вод в структурном плане приурочен к системе крупных средне-верхнепалеозойских впадин, выполненных отложениями от среднего девона до нижнего триаса и юры включительно. Тенизская впадина в течение длительного геологического времени представляла собой область сноса и накопления терригенного материала.

Подземные воды содержаться во всех стратиграфических разностях пород, однако во многих случаях их минерализация или водообильность отложений не позволяет использовать в практических целях. Наиболее благоприятные условия питания и накопления присущи водоносным горизонтам четвертичного аллювия в долинах крупных рек, где взаимосвязь подземных вод с поверхностными водами достаточно хорошая.

Подземные воды четвертичных аллювиальных отложений современных и древних долин крупных рек - Нура и Шерубайнура являются важнейшими источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения региона.

3.3 Метеорологическая характеристика района расположения объекта

Климат района резко континентальный с холодной малоснежной зимой и жарким сухим летом. Абсолютная минимальная температура воздуха – 46°С, абсолютная максимальная температура воздуха летом +38°С.

Зима на территории описываемого района продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето характеризуется высокими температурами воздуха, незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Резкие колебания температуры воздуха наблюдаются как в суточном, так и в годовом плане.

Теплый период со среднесуточной температурой выше нуля продолжается 200-220 дней. Переход от среднесуточных и среднемесячных положительных температур к отрицательным происходит соответственно во второй половине октября-ноября, однако по годам отмечаются некоторые отклонения от нормы.

Абсолютная влажность воздуха изменяется в сторону увеличения от холодного к теплому периоду года (от 1,8 мб в январе до 10,3 мб в августе). Максимальные значения относительной влажности воздуха приурочены к зимним месяцам (80-82%), а минимальные - к летним (28-55%). Благодаря высокому дефициту влажности испарение в летние месяцы часто превышает сумму годовых осадков. Средняя годовая абсолютная влажность воздуха составляет 5,8 мб, а средний годовой дефицит влажности 5,1 мб.

Преобладающими ветрами исследуемого района являются северо-восточные и юго-западные. Средняя скорость ветра составляет 2,4-3,4 м/с. Наибольшая скорость ветра наблюдается в конце зимы - начале весны. Среднее годовое количество осадков составляет 305,4 мм. Наибольшее количество осадков выпадает летом, но при этом осадки кратковременные, носят ливневый характер, по площади распространяются неравномерно. Формирование подземного и поверхностного стока происходит за счет «эффективных» атмосферных осадков зимне-весеннего в меньшей степени осеннего периода (ноябрь-март). Среднее многолетнее количество твердых осадков составляет -88 мм с устойчивым снежным покровом 130-150 дней.

В теплый период года в сухую погоду, а изредка зимой при отсутствии снежного покрова наблюдаются пыльные бури (в среднем 16,7 дней за сезон с апреля до ноября), образование которых связано с наличием пылящих типов почв и высоких скоростей ветра.

Количество туманов невелико и составляет в среднем за год 37 дней. Наибольшая повторяемость туманов отмечается в холодное полугодие, среднее число туманов в зимние месяцы 2-8.

Необходимо отметить влияние водохранилища на прилегающие территории, наиболее существенное в полосе шириной 3 км. Здесь следует учитывать возможное усиление скорости ветра и снижение температуры воздуха летом ($0,5^0$C - 3^0C). Благоприятным влиянием на микроклимат прибрежных территорий является наличие бризовой циркуляции воздуха, обусловленной термическими контрастами между водой и сушей.

РАЗДЕЛ 4
РАСЧЕТ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра рассчитываются для каждого выпуска сточных вод.

Нормативы допустимых сбросов для оператора устанавливаются в совокупности значений допустимых сбросов для отдельных действующих, проектируемых и реконструируемых источников загрязнения. Оператор обеспечивает соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении.

Норматив допустимого сброса является экологическим нормативом, который устанавливается в экологическом разрешении и определяется как количество (масса) загрязняющего вещества либо смеси загрязняющих веществ в сточных водах, максимально допустимое (разрешенное) к сбросу в единицу времени.

Величины нормативов допустимых сбросов определяются как произведение максимального часового расхода сточных вод на допустимую к сбросу концентрацию загрязняющего вещества.

Разработка проекта нормативов допустимых сбросов является обязательной для объектов, которые осуществляют сброс очищенных сточных вод в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра.

4.1 Определение нормативов допустимых сбросов

Расчет допустимых сбросов выполнен на основании «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденную приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10 марта 2021 года.

Величины нормативы допустимых сбросов определяются как произведение максимального часового расхода сточных вод на допустимую к сбросу концентрацию загрязняющего вещества. При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение концентрации допустимого сброса (СДС), обеспечивающее нормативное качество воды в контрольном створе, а затем определяется допустимый сброс (ДС) в виде грамм в час (г/ч) согласно формуле:

$$ДС = q \times С_{ДС}, \text{ г/ч, (6)}$$

где q - максимальный часовой расход сточных вод, метр кубический в час ($м^3$/ч);

СДС - допустимая к сбросу концентрация загрязняющего вещества, мг/$дм^3$.

Наряду с максимальными допустимыми сбросами (г/ч) устанавливаются годовые значения допустимых сбросов (лимиты) в тоннах в год (т/год) для каждого выпуска и оператора в целом.

4.2 Расчет допустимой концентрации загрязняющих веществ при сбросе сточных вод в поверхностные водные объекты

Расчет допустимой концентрации загрязняющих веществ при сбросе сточных вод в поверхностные водные объекты производиться по формуле:

$$С_{дс} = n \times (С_{энк} - С_{ф}) + С_{ф}, \text{ (19)}$$ где:

$С_{энк}$ - экологические нормативы качества загрязняющего вещества в воде водного объекта, г/$м^3$;

$С_{ф}$ - фоновая концентрация загрязняющего вещества в водотоке в 0,5 км выше выпуска сточных вод, г/$м^3$;

n - кратность разбавления сточных вод в водотоке, определяемая по формуле:

$$n = (g + \gamma Q) / g, \quad (20)$$

где: g - расход сточных вод, м^3/с;

Q - расчетный расход воды в водотоке, м^3/с, принят по данным филиала РГП Казгидромет» по Карагандинской области (приложение 7);

γ - коэффициент смешения, показывающий какая часть речного расхода смешивается со сточными водами в максимально загрязненной струе расчетного створа. Для крупных водотоков γ = 0,6, для средних γ = 0,8, для малых γ = 1,0.

4.2.1 Расчет допустимого сбросав Самаркандское водохранилище по выпуску №1

Планируемый объем сброса по выпуску №1 в Самаркандское водохранилище на 2023 год составит: 8,62 м3/сек, 31046 м3/час, 271962960 м3/год.

Далее в таблице 4.2.1. приведены данные для расчета величины кратности разбавления сточных вод при сбросе в Самркандское водохранилище.

Таблица 4.2.1.- Расчет кратности разбавления

Расход сточных вод выпуска, м3/с	8,62
Расход воды в водотоке, м3/с;	11,1
Коэффициент смешения (для крупных водотоков), у	0,6
Кратности разбавления, n	1,8

Для расчета нормативов ДС приняты среднемесячные значения концентраций загрязняющих веществ в сточных водах за период 2019-2021 гг. выполненные лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау», копии результатов анализов, предоставлены в приложении 2.

Согласно п. 59. контрольный створ в поверхностных водных объектах, используемых для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения и рыбохозяйственного значения, устанавливается на расстоянии не более пятисот метров от точки сброса сточных вод (точки выпуска сточных вод, места добычи полезных ископаемых, производства работ на водном объекте). В связи с вышеизложенным в качестве фоновых концентраций при установлении Сдс были использованы данные результатов мониторинга выполненные аккредитованной лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау» за период 2019-2021 г.г в точке 1,2 береговая БНС, поскольку точка контроля за качеством поверхностных вод Самаркандского водохранилища Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области расположена в 7 км выше плотины г.Темиртау, копия справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ от Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области, приведена в приложении 7.

Кроме того, необходимо отметить, что забор и сброс осуществляется в Самаркандское водохранилище и согласно п.47. «Если природные фоновые концентрации химических веществ в водах поверхностных водных объектов, сформировавшиеся под влиянием природных факторов и характерные для конкретного речного бассейна или его части, водного объекта или его части, превышают значения гигиенических или рыбохозяйственных нормативов, экологические нормативы качества вод разрабатываются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды на уровне значений (в интервале допустимого отклонения от значений) показателей природных фоновых концентраций химических веществ в этом речном бассейне или его части, водном объекте или его части….»

Для обоснования вышеуказанных расчетных величин г/ч и т/год в таблице инвентаризации 2.4.1. показаны концентрации всех нормируемых веществ на водозаборе, по полному перечню нормируемых веществ, определенных с той же периодичностью, что и концентрации на сбросе.

Расчет Сдс для нормируемых показателей, выполнен по формуле приведенной в разделе 4.2. и представлен в таблице 4.2.1.-2

Таблица 4.2.1.-2.- Расчет нормативов допустимых сбросов сточных вод по выпуску №1

№ п/п	Показатели загрязнения	ПДК$_{р-х}$, мг/дм^3	Фактическая концентрация, мг/ дм^3	Фоновые концентрации, мг/дм^3	Расчетные концентрации, мг/ дм^3	Нормы ДС, мг/ дм^3	Утвержденный ДС	
							г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	фон +0,25	11,5	9,74	10,190	10,19	316358,74	2771,3026
2	БПК$_{полн}$	3	2,968	3,2	2,840	3,00*	93138	815,88888
3	Азот аммонийный	0,39	0,36	0,26	0,494	0,36	11083,422	97,090777
4	Нитрит ионы	0,08	0,072	0,046	0,107	0,072	2235,312	19,581333
5	Нитрат ионы	40	2,553	1,314	70,949	2,553	79260,438	694,32144
6	Фенолы	0,001	0,0004	0,00025	0,002	0,0004	12,4184	0,1087852
7	Нефтепродукты	0,05	0,071	0,1	0,044	0,1*	1769,622	15,501889
8	Сульфаты	100	328,981	275,07	-40,056	275,070*	8539823,2	74808,851
9	Хлориды	300	232,772	205,08	375,936	232,772*	7226639,5	63305,362
10	Железо общее	0,1	0,12	0,141	0,1	0,1*	2080,082	18,221518
11	Марганец	0,01	0,04	0,036	-0,011	0,036*	1117,656	9,7906666
	Всего:						**16273518**	**142556,02**

*Согласно п. 60 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», если фоновая концентрация (загрязненность) водного объекта не позволяет обеспечить нормативное качество воды, то $С_{ПДС}$ устанавливается исходя из отнесения нормативных требований к составу и свойствам воды водных объектов к самим сточным водам.

4.2.2 Расчет допустимого сброса по выпуску №2

Планируемый объем сброса по выпуску № 2 в период с ноября по апрель, после цеха очистных сооружений (биологических прудов) на 2023 год составит: 1,3 м^3/с, 4646,9 м^3/час, 20186130 м^3/год.

Далее в таблице 4.2.2-1. приведены данные для расчета величины показателя кратности разбавления сточных вод при сбросе в р.Нура.

Таблица 4.2.2.-1.- Расчет кратности разбавления

Расход сточных вод выпуска, м^3/с	1,3
Расход воды в водотоке, м^3/с;	11,1
Коэффициент смешения (для крупных водотоков), Y	0,6
Кратности разбавления, n	6,123

Для расчета нормативов ДС приняты среднемесячные значения концентраций загрязняющих веществ в сточных водах за период 2019-2021 гг. выполненные лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау», копии результатов анализов, предоставлены в приложении 2.

Согласно п. 59. Контрольный створ в поверхностных водных объектах, используемых для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения и рыбохозяйственного сточных вод (точки выпуска сточных вод, места добычи полезных ископаемых, производства работ на водном объекте). В связи с вышеизложенным в качестве фоновых концентраций при установлении Сдс были использованы данные результатов мониторинга выполненные аккредитованной лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау» за период 2019-2021 год в точке нижний бьеф Самаркандского водохранилища (р.Нура 1000 м выше сброса ЦОС), поскольку точка контроля за качеством поверхностных вод Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области находиться в точке р.Нура, 1 км выше объединенного выпуска сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау». Копия справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области приведена в приложении 7.

Расчет Сдс для нормируемых показателей, выполнен по формуле приведенной в разделе 4.2. и представлен в таблице 4.2.2. – 2.

Таблица 4.2.2.-2.- Расчет нормативов допустимых сбросов сточных вод по выпуску №2

№ п/п	Показатели загрязнения	ПДК$_{р-х}$, мг/дм^3	Фактическая концентрация, мг/ дм^3	Фоновые концентрации, мг/дм^3	Расчетные концентрации, мг/ дм^3	Нормы ДС, мг/ дм^3	Утвержденный ДС	
							г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	Фон+0,25	9,0	10,55	12,081	9	41822,1	181,67517
2	БПК$_{полн}$*	3	3	3,45	0,695	3,45*	16031,805	69,642149
3	Азот аммонийный	0,39	0,5	0,21	1,312	0,5*	2323,45	10,093065
4	Нитрит ионы	0,08	0,22	0,02	0,387	0,22*	1022,318	4,4409486
5	Нитрат ионы	40	78	0,983	239,885	78*	362458,2	1574,5181
6	Фенолы	0,001	0,0006	0,00017	0,005	0,0006	2,78814	0,0121117
7	Нефтепродукты	0,05	0,08	0,032	0,143	0,08*	371,752	1,6148904
8	Сульфаты	100	332,5	266,05	-750,687	266,05*	1236307,745	5370,5199
9	Хлориды	300	238,2	188,63	870,583	238,2	1106891,58	4808,3362
10	Железо общее	0,1	0,138	0,193	-0,377	0,193*	896,8517	3,8959231
11	Марганец	0,01	0,092	0,047	-0,180	0,047*	218,4043	0,9487481
12	АПАВ	0,1	0,08	0,049	0,361	0,080	371,752	1,6148904
	Всего						**2768718,746**	**12027,312**

*Согласно п. 60 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», если фоновая концентрация (загрязненность) водного объекта не позволяет обеспечить нормативное качество воды, то $С_{ПДС}$ устанавливается исходя из отнесения нормативных требований к составу и свойствам воды водных объектов к самим сточным водам.

4.2.3 Расчет допустимого сброса в р. Нура по выпуску №3

Планируемый объем сброса по выпуску № 3 в период с мая по октябрь после цеха очистных сооружений (вторичных отстойников) на 2023 год составит:1,3 м^3/с, 4646,9 м^3/час, 20520703,0 м^3/год.

Далее в таблице 4.2.3-1. приведены данные для расчета величины показателя кратности разбавления сточных вод при сбросе в р.Нура.

Таблица 4.2.3-1.- Расчет кратности разбавления

Расход сточных вод выпуска, м^3/с	1,3
Расход воды в водотоке, м^3/с;	11,1
Коэффициент смешения (для крупных водотоков), Y	0,6
Кратности разбавления, n	6,123

Для расчета нормативов ДС приняты среднемесячные значения концентраций загрязняющих веществ в сточных водах за период 2019-2021 гг. выполненные лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау», копии результатов анализов, предоставлены в приложении 2.

Согласно п. 59. Контрольный створ в поверхностных водных объектах, используемых для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения и рыбохозяйственного сточных вод (точки выпуска сточных вод, места добычи полезных ископаемых, производства работ на водном объекте). В связи с вышеизложенным в качестве фоновых концентраций при установлении Сдс были использованы данные результатов мониторинга выполненные аккредитованной лабораторией АО «АрселорМиттал Темиртау» за период 2019-2021 год в точке Нижний бьеф Самаркандского водохранилища (р.Нура 1000 м выше сброса ЦОС), поскольку точка контроля за качеством поверхностных вод Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области находиться в точке р.Нура, 1 км выше объединенного выпуска сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау». Копия справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ Филиала РГП «Казгидромет» по Карагандинской области приведена в приложении 7.

Расчет $С_{дс}$ для нормируемых показателей, выполнен по формуле приведенной в разделе 4.2. и представлен в таблице 4.2.3. – 2.

Таблица 4.2.3.-2.- Расчет нормативов допустимых сбросов сточных вод по выпуску №3.

№ п/п	Показатели загрязнения	ПДК$_{р-х}$, мг/дм^3	Фактическая концентрация, мг/ дм^3	Фоновые концентрации, мг/дм^3	Расчетные концентрации, мг/ дм^3	Нормы ДС, мг/ дм^3	Утвержденный ДС	
							г/час	т/год
1	Взвешенные вещества	Фон+0,25	14,33	10,55	12,081	12,081	56139,1989	247,91061
2	БПК$_{полн}$*	3	2,7	3,45	0,695	3,45*	16031,805	70,796425
3	Азот аммонийный	0,39	0,32	0,21	1,312	0,32	1487,008	6,566625
4	Нитрит ионы	0,08	0,08	0,07	0,131	0,08	371,752	1,6416562
5	Нитрат ионы	40	68,03	0,983	239,885	68,03*	316114,6663	1395,9619
6	Фенолы	0,001	0,0005	0,00017	0,005	0,0005	2,32345	0,0102604
7	Нефтепродукты	0,05	0,07	0,032	0,143	0,07*	325,283	1,4364492
8	Сульфаты	100	311,193	266,05	-750,687	266,05*	1236307,745	5459,533
9	Хлориды	300	230,963	188,63	870,583	230,963	1073261,965	4739,5231
10	Железо общее	0,1	0,13	0,193	-0,377	0,193*	896,8517	3,9604957
11	Марганец	0,01	0,04	0,047	-0,180	0,047*	218,4043	0,964473
12	АПАВ	0,1	0,087	0,049	0,361	0,087	404,2803	1,7853012
	Всего						**2701561,3**	**11930,1**

*Согласно п. 60 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», если фоновая концентрация (загрязненность) водного объекта не позволяет обеспечить нормативное качество воды, то $С_{ПДС}$ устанавливается исходя из отнесения нормативных требований к составу и свойствам воды водных объектов к самим сточным водам.

4.3 Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Нормативы сбросов загрязняющих веществ, сбрасываемых со сточными водами АО «АрселорМиттал Темиртау» приведены в таблице 4.3.1 по:

- выпуску №1 в Самаркандское водохранилище после пруда-охладителя на 2023 г.;

-выпуску №2 в реку Нура в период с ноября по апрель, после цеха очистных сооружений из биологических прудов на 2023 г.;

- выпуску №3 в реку Нура в период с мая по октябрь, после цеха очистных сооружений из вторичных отстойников на 2023 г.;

Значения допустимого сброса загрязняющих веществ поступающих в Самаркандское водохранилище (выпуск №1) предложены по следующим ингредиентам:

- взвешенным веществам,
- БПКполн,
- азоту аммонийному,
- нитрит ион,
- нитрат ион,
- нефтепродуктам,
- железу общему,
- фенолу,
- марганцу,
- сульфатам,
- хлоридам.

По выпуску №2 и №3 в р.Нура:

- взвешенным веществам,
- БПКполн,
- азоту аммонийному,
- нитрит ион,
- нитрат ион,
- нефтепродуктам,
- железу общему,
- фенолу,
- марганцу,
- сульфатам,
- хлоридам,
- АПАВ.

Таблица 4.3.1.-Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2022 г. (согласно экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №KZ57VCZ01718205 от 31.12.2021 г.)					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу 2023 г.					Год достижения ДС
		расход сточных вод		концентрация на выпуске, мг/ дм^3	сброс		расход сточных вод		допустимая концентрация на выпуске, мг/ дм^3	сброс		
		м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/год	м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/ год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выпуск № 1 (пруд-охладитель) Самаркандское водохранилище	Взвешенные вещества	31046	271962,96	11,0	341506,0	2991,593	31046	271962,96	10,19	316358,74	2771,3026	2023
	$БПК_{полн}$			2,8	86928,8	761,496			3,00	93138	815,88888	
	Азот аммонийный			0,362	11238,65	98,451			0,36	11083,422	97,090777	
	Нитрит ионы			0,076	2359,5	20,669			0,072	2235,312	19,581333	
	Нитрат ионы			2,64	81961,44	717,982			2,553	79260,438	694,32144	
	Фенолы			0,0004	12,42	0,109			0,0004	12,4184	0,1087852	
	Нефтепродукты			0,1	3104,6	27,196			0,1	1769,622	15,501889	
	Сульфаты			286,9	8907097,4	78026,173			275,070	8539823,22	74808,851	
	Хлориды			231,781	7195872,93	63035,847			232,772	7226639,512	63305,362	
	Железо общее			0,1	3104,6	27,196			0,1	2080,082	18,221518	
	Марганец			0,033	1024,52	8,975			0,036	1117,656	9,7906666	
	Всего				**16634210,85**	**145715,687**				**16273518**	**142556,02**	

Продолжение таблицы 4.3.1. Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2022 г. (согласно экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №KZ57VCZ01718205 от 31.12.2021 г.)					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу 2023 г.					Год достижения ДС
		расход сточных вод		концентрация на выпуске, мг/ дм^3	сброс		расход сточных вод		допустимая концентрация на выпуске, мг/ дм^3	сброс		
		м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/год	м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/ год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выпуск № 2 в реку Нура после ЦОС (биологических прудов.)	Взвешенные вещества	4646,9	20186,13	8,2	38104,58	165,526	4646,9	20186,13	9	41822,1	181,67517	2023
	БПК$_{полн}$*			3,5	16264,15	70,651			3,45	16031,805	69,642149	
	Азот аммонийный			0,443	2058,58	8,942			0,5	2323,45	10,093065	
	Нитрит ионы			0,214	994,44	4,320			0,22	1022,318	4,4409486	
	Нитрат ионы			78,2	363387,58	1578,555			78	362458,2	1574,5181	
	Фенолы			0,0005	2,32	0,010			0,0006	2,78814	0,0121117	
	Нефтепродукты			0,0781	362,92	1,577			0,08	371,752	1,6148904	
	Сульфаты			259,8	1207264,62	5244,357			266,05	1236307,745	5370,5199	
	Хлориды			239,48	1112839,61	4834,174			238,2	1106891,58	4808,3362	
	Железо общее			0,18	836,44	3,634			0,193	896,8517	3,8959231	
	Марганец			0,046	213,76	0,929			0,047	218,4043	0,9487481	
	АПАВ			0,0814	378,26	1,643			0,080	371,752	1,6148904	
	Всего				**2742707,26**	**11914,318**				**2768718,746**	**12027,312**	

Продолжение таблицы 4.3.1. Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение 2022 г. (согласно экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №KZ57VCZ01718205 от 31.12.2021 г.)					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу 2023 г.					Год достижения ДС
		расход сточных вод		концентрация на выпуске, мг/дм^3	сброс		расход сточных вод		допустимая концентрация на выпуске, мг/дм^3	сброс		
		м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/год	м^3/ч	тыс. м^3/год		г/ч	т/ год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выпуск № 3 в реку Нура после ЦОС (вторичных отстойников)	Взвешенные вещества	4646,9	20520,703	11,7	54368,73	240,092	4646,9	20520,703	12,081	56139,1989	247,91061	2023
	БПК$_{полн}$*			3,5	16264,15	71,822			3,45	16031,805	70,796425	
	Азот аммонийный			0,32	1487,01	6,567			0,32	1487,008	6,566625	
	Нитрит ионы			0,07	325,28	1,436			0,08	371,752	1,6416562	
	Нитрат ионы			64,6	300189,74	1325,637			68,03	316114,6663	1395,9619	
	Фенолы			0,0005	2,32	0,010			0,0005	2,32345	0,0102604	
	Нефтепродукты			0,078	362,46	1,601			0,07	325,283	1,4364492	
	Сульфаты			259,8	1207264,62	5331,279			266,05	1236307,745	5459,533	
	Хлориды			229,75	1067625,28	4714,632			230,963	1073261,965	4739,5231	
	Железо общее			0,18	836,44	3,694			0,193	896,8517	3,9604957	
	Марганец			0,046	213,76	0,944			0,047	218,4043	0,964473	
	АПАВ			0,0864	401,49	1,773			0,087	404,2803	1,7853012	
	Всего				**2649341,28**	**11699,487**				**2701561,3**	**11930,1**	

РАЗДЕЛ 5
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД

Предупреждение аварийных ситуаций обеспечивается, прежде всего, правильной эксплуатацией объектов. Нормальную работу системы водоотведения могут нарушить:

- перегрузка оборудования по объему сточных вод;
- сброс сточных вод с повышенным содержанием ЗВ;
- отключение электроэнергии;
- несоблюдение правил эксплуатации сооружений и сроков плановых ремонтов.

Основными мероприятиями, обеспечивающими безопасное ведение технологического процесса при эксплуатации системы водоотведения предприятия, являются:

- соблюдение всех производственных инструкций по технике безопасности и противопожарной безопасности;
- следовать разработанному плану ликвидации аварии в случае отключения электроэнергии и др. причин;
- осуществлять регулярный контроль исправности работы оборудования;
- запрет на проведение ремонтных и других видов работ на действующем оборудовании и трубопроводах;
- в процессе текущего ремонта своевременно ликвидируются мелкие повреждения, вызывающие нарушение нормальной работы сети и сооружений;
- регулярный капитальный ремонт оборудования.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте необходимо:

- оперативное обеспечение оповещения лиц, ответственных за экологическую безопасность на предприятии;
- оперативное обеспечение оповещения экологической и санэпидемиологической служб, с предоставлением информации о продолжительности аварийного сброса, объемах сброшенной воды и ее составе;
- принятие безотлагательных мер для выяснения причин и устранения последствий аварии;
- наличие необходимого количества рабочих, а также необходимого и в достаточном количестве оборудования и техники.

Ответственность за ликвидацию аварий несет руководитель предприятия и ответственный за экологическую деятельность в структурном подразделении.

РАЗДЕЛ 6
КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

6.1 Сведения о составе службы охраны окружающей среды

На предприятии «Отдел охраны природы» является самостоятельным структурным подразделением управления АО «АрселорМиттал Темиртау» и находится в непосредственном подчинении директора экологии.

Отдел не является юридическим лицом, не имеет своего финансового счета и функционирует в составе управления АО «АрселорМиттал Темиртау». Согласно утвержденной организационной структуре в состав ООП входят:

- лаборатория охраны атмосферного воздуха;
- лаборатория охраны водоемов.

Отдел возглавляет начальник отдела. Начальник отдела является руководителем, ответственным за организацию работы отдела в соответствии с установленными целями, координацию взаимосвязей отдела с подразделениями АО «АрселорМиттал Темиртау» и внешними организациями в соответствии с функциями ООП.

Основными целями деятельности отдела являются:

- организация поэтапной реализации Политики в области экологии в структурных подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- осуществление контроля соблюдения в АО «АрселорМиттал Темиртау» законодательства РК в области охраны окружающей среды, требований нормативных, методических и других руководящих материалов по вопросам охраны окружающей среды;
- осуществление производственного экологического контроля источников антропогенного воздействия АО «АрселорМиттал Темиртау».

В своей работе Отдел охраны природы руководствуется:

- действующим законодательством РК;
- нормативными, методическими и другими руководящими документами РК в области охраны окружающей среды;
- Законом РК «Об аккредитации в области оценки соответствия и нормативными документами в области аккредитации»;
- приказами, распоряжениями руководства АО «АрселорМиттал Темиртау», распоряжениями и указаниями непосредственного руководителя;
- Кодексом делового поведения;
- Международными стандартами ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, SIC 5S;
- Политикой в области качества АО «АрселорМиттал Темиртау»,
- Руководством по качеству;
- Политикой АО «АрселорМиттал Темиртау» в области Экологии,
- Политикой АО «АрселорМиттал Темиртау» в области профессиональной безопасности и здоровья;
- Политикой и методологией системы WCM (Производство Мирового Класса) для внедрения системы WCM, улучшения и поддержания достигнутых производственных результатов;
- стандартами предприятия и другими документами системы менеджмента качества (СМК), системы экологического менеджмента (СЭМ), системы менеджмента здоровья и обеспечения безопасности (далее по тексту – СМОЗ и ОБТ), системы управления средой для качественной работы 5SAO «АрселорМиттал Темиртау»;
- требованиями глобальных стандартов по профилактике смертельных несчастных случаев АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- результатами проверок внутреннего и внешнего аудита;
- установленным порядком составления и предоставления отчетности о выбросах в атмосферу, сбросах в поверхностные водоемы, размещении отходов производства и выполнении мероприятий по охране окружающей среды;

- инструкцией по технической эксплуатации зданий (сооружений) АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- порядком разработки и оформления документации и ведения делопроизводства;
- стандартами унифицированной системы организационно-распорядительной документации;
- глобальными стандартами по профилактике смертельных несчастных случаев на АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- инструкцией о порядке расследований и учёта производственных инцидентов и аварий в цехах и производствах АО«АрселорМиттал Темиртау»;
- положениями, инструкциями и другими нормативно-техническими документами по охране труда, технике безопасности, промсанитарии и пожарной безопасности;
- правилами внутреннего трудового распорядка для работников АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- инструкцией об объектовом режиме на АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- положением о деловом стиле одежды (дресс-коде) и внешнем виде служащих офисов (заводоуправления) и контролеров оперативной группы отдела по режиму управления режима и экономической безопасности (заводоуправления и инженерного корпуса) АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- установленным порядком обращения документов, содержащих сведения, составляющие служебную и коммерческую тайну АО «АрселорМиттал Темиртау».

6.2 Методы учета потребления воды и отведения сточных вод

На предприятии ведется постоянный контроль по использованию водных ресурсов и отведению сточных вод. Для контроля количества потребляемой воды из природных источников, а также объемов сбрасываемых вод установлены следующие приборы учета воды:

- на водозаборе свежей воды из Самаркандского водохранилища - 4 прибора ультразвуковых расходомеров Prosonic Flow 93W с врезным исполнением сенсоров:

- 2 прибора учета расхода воды на водоводах №1, 2 от Береговой насосной станции №1;
- 2 прибора учета расхода воды на водоводах №3, 4 от Береговой насосной станции №2.

Приборы учета расположены на расстоянии примерно 40 метров от насосных станций, работают с 2020 года, межповерочный интервал 4 года.

- на водозаборе свежей воды из канала им.К.Сатпаева установлено 2 ультразвуковых расходомера с накладными датчиками серии OPTISONIC 6300 фирмы KROHNE Altometer. Приборы установлены на самотечных трубопроводах диаметром 800 мм каждый, на водовыпуске №63 канала им. К.Сатпаева. Пропускная способность приборов от 0 до 4000 $м^3$/час. Прошли поверку в ТОО «Казахстанский центр метрологии», Аттестат аккредитации kz.p.09.1468. от 24.01.2019 г. по 24.01.2024 г.
- на артезианских скважинах Сергиопольского водозабора месторождения «Верхний бьеф» установлены:

- скважина №60 – счетчик воды – турбинный WEG-100, заводской номер счетчика - 17мк 101398i, прошел поверку на период от 4 кв. 2017 г. до 4 кв. 2023 г.;
- скважина №61 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K081760Q, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;
- скважина №23Н - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - I17мк101397H, прошел поверку на период от 4 кв. 2017 г. до 4 кв. 2023 г.;
- скважина №1н - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341653, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;
- скважина №11 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150. заводской номер счетчика – 19341651, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;
- скважина №12 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341650, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;
- скважина №22н - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика -

D120K089457K, прошел поверку на период от 05.01.2017 г. до 05.01.2023 г.;

- скважина №24 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341652, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;

- скважина №25 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - B100K081770S, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №33 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341648, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;

- скважина №8 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - I17MK102166Y, прошел поверку на период от 4 кв. 2017г до 4 кв. 2023 г.;

- скважина №9 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341646, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;

- скважина №13 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341647, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;

- скважина №17 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - B100K081774W, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №20 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19331031, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;

- скважина №26 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341649, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;

- скважина №27 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - B100K081764U, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №28 - счетчик воды – турбинный ZENNER, заводской номер счетчика – 13050198, прошел поверку на период от 07.01.2022 г. до 07.01.2027 г.;

- скважина №29 - счетчик воды – турбинный ВСХНд-150, заводской номер счетчика – 19341645, прошел поверку на период от 25.07.2019 г. до 25.07.2025 г.;

- скважина №39 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - 17MK101399J, прошел поверку на период от 4 кв. 2017 г. до 4 кв. 2023 г.;

- скважина №41 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K081768Y, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №42 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - 17мк 101395F, прошел поверку на период от 4 кв. 2017 г. до 4 кв. 2023 г.;

- скважина №43 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - I17MK101396G, прошел поверку на период от 4 кв. 2017 г. до 4 кв. 2023 г.;

- скважина №44 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K081765V, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №45 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - I17MK102165X, прошел поверку на период от 4 кв. 2017 г. до 4 кв. 2023 г.;

- скважина №46н - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K081773V, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №48 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - 17MK102167Z, прошел поверку на период от 4 кв. 2017 г. до 4 кв. 2023 г.;

- скважина №51 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K 081762S, прошел поверкуна период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №52 - счетчик воды – турбинный ZENNER-150, заводской номер счетчика – 13043754, прошел поверку на период от 07.01.2022 г. до 07.01.2027 г.;

- скважина №56 - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K081769Z, прошел поверку на период от 19.01.2017 г. до 19.01.2023 г.;

- скважина №А - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K081772U, прошел поверку на период от 05.01.2017 г. до 05.01.2023 г.;

- скважина №Б - счетчик воды – турбинный WEG-150, заводской номер счетчика - D100K081749V, прошел поверку на период от 05.01.2017 г. до 05.01.2023 г.

• на центральных очистных сооружениях (ЦОС) для учёта поступающих сточных

вод установлен ультразвуковой расходомер с накладными датчиками фирмы «KROHNE» NL 3313LC12. Объем сбрасываемых вод принимается равным объему поступивших сточных вод;

- для учета объемов воды, поступающих из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище, водопропускной узел (ВПУ) оборудован накладным ультразвуковым расходомером SIEMENSSITRANSFST030 №N1KN198002653 с сенсорами FSS200 №N1KO0304, N1K83102. Диапазон измерений прибора от 0 до 30000 м^3/час. Сертификат калибровки от 06.02.2019 г., поверочный интервал 4 года.

6.3 Методы контроля за качеством сточных вод

Контроль за соблюдением нормативов ДС проводится, как самим предприятием (производственный контроль), так и уполномоченным органом по охране окружающей среды. Органы охраны окружающей среды осуществляют государственный контроль в соответствии с планом работ, а также при возникновении аварийной ситуации или резком ухудшении экологической обстановки.

АО «АрселорМиттал Темиртау» проводит производственный экологический контроль в соответствии с Программой производственного экологического контроля, выполняемый для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Программа ПЭК ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведение анализа и оценку воздействия объектов предприятия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации негативного воздействия на все компоненты окружающей среды.

Отбор проб воды и их анализ проводится собственной аккредитованной лабораторией. Лаборатория аккредитована, укомплектована технически грамотными в проведении измерений и испытаний работниками, необходимым оборудованием и материалами, копия аттестата аккредитации приведена в приложении 8.

Определение контролируемых показателей в пробах воды проводятся в соответствии с методиками выполнения измерений содержания компонентов в природных и сточных водах, разрешенных к применению на территории РК., копия области аккредитации приведена в приложении 8.

В рамках ведомственного контроля за соблюдением нормативов ДС предприятию следует осуществлять:

- регулярный отбор проб и их анализ на качественный состав отводимых сточных вод;
- в случае несоответствия результатов химических анализов нормативным требованиям, частота отбора проб должна быть увеличена;
- при изменении технологических условий, влияющих на объемы и качество сбрасываемых вод, схема аналитического контроля подлежит пересмотру;
- средства учета воды (счетчики) должны обеспечивать достоверность измерений. Они должны быть зарегистрированы, сертифицированы и поверены с периодичностью, предусмотренной Госстандартом.

Для снижения негативного влияния сточных вод на окружающую среду, предприятию рекомендуется продолжать вести производственный контроль качества отводимых сточных вод и по контрольным створам согласно перечню показателей и в соответствии с Планом-графиком контроля приведенном в таблице 6.3.1. Схема расположения точек отбора проб приведена на рисунке 6.3.-1.

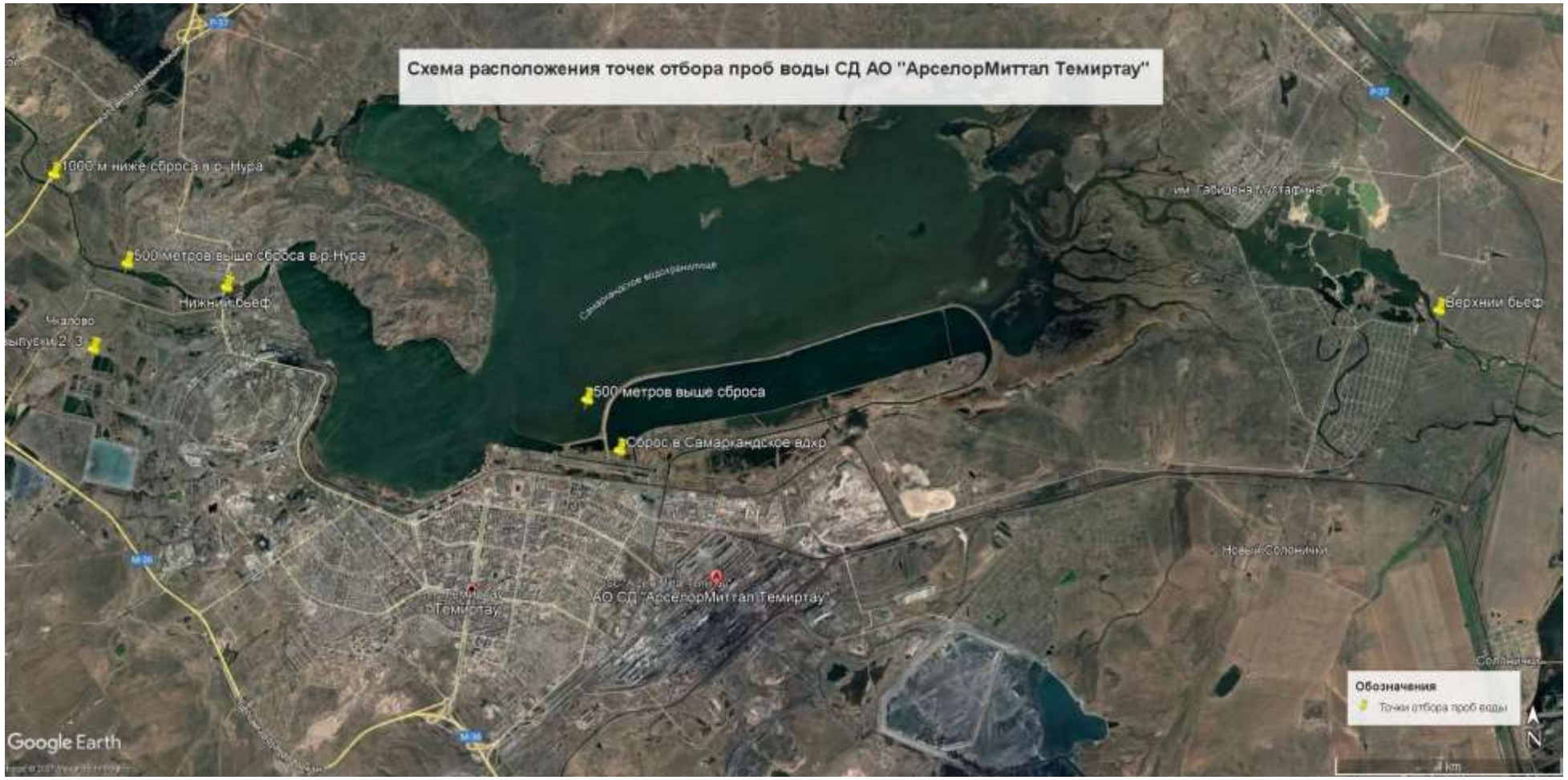


Рисунок 6.3.-1 Схема расположения точек отбора проб

По результатам анализов проводится оценка влияния сбросов сточных вод на состояние поверхностных вод путем сопоставления фактического состава воды в контрольном створе и установленных нормативов ДС загрязняющих веществ. Выводы о влиянии сбрасываемых вод на поверхностные воды (Самаркандское водохранилище, р.Нура) отражаются в ежеквартальных и годовых отчетах, предоставляемых в контролирующие органы.

Лабораторный контроль с 2022 года осуществляется по: взвешенным веществам, нефтепродуктам, азоту аммонийному, нитритам, нитратам, фенолу, железу общему, сульфатам, хлоридам, марганцу, ХПК, БПК, кальцию, магнию, сухому остатку, хрому трехвалентному, меди, СПАВ, цинку, калию, натрию, щелочности, жесткости, pH, кислороду растворенному. Копия «Программа по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау», приведена в приложении 3.

Таблица 6.3.1. – План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов ДС

Номер выпуска	Координатные данные контрольных створов, наблюдательных скважин в том числе фоновой скважины	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых сбросов		Кем осуществляется контроль	Метод проведения контроля
				мг/дм^3	т/год		
Выпуск №1	50°04'17.3"с.ш. 73°00'07.2"в.д.	Взвешенные вещества $БПК_{полн}$ Азот аммонийный Нитрит ионы Нитрат ионы Фенолы Нефтепродукты Сульфаты Хлориды Железо общее Марганец	1 раз в неделю	10,19 3,00 0,36 0,072 2,553 0,0004 0,1 275,070 232,772 0,1 0,036	2771,302562 815,88888 97,09077672 19,58133312 694,3214369 0,108785184 15,50188872 74808,85141 63305,36213 18,22151832 9,79066656	Собственной аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в Республике Казахстан
Выпуск №2	50° 5'19.26"С 72°52'18.43"В	Взвешенные вещества $БПК_{полн}$ Азот аммонийный Нитрит ионы Нитрат ионы Фенолы Нефтепродукты Сульфаты Хлориды Железо общее Марганец АПАВ	1 раз в неделю	9 3,45 0,5 0,22 78 0,0006 0,08 266,05 238,2 0,193 0,047 0,080	181,67517 69,6421485 10,093065 4,4409486 1574,51814 0,012111678 1,6148904 5370,519887 4808,336166 3,89592309 0,94874811 1,6148904	Собственной аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в Республике Казахстан

Выпуск №3	50° 5'19.26"С 72°52'18.43"В	Взвешенные вещества $БПК_{полн}$ Азот аммонийный Нитрит ионы Нитрат ионы Фенолы Нефтепродукты Сульфаты Хлориды Железо общее Марганец АПАВ	1 раз в неделю	12,081 3,45 0,32 0,08 68,03 0,0005 0,07 266,05 230,963 0,193 0,047 0,087	247,9106129 70,79642535 6,56662496 1,64165624 1395,961863 0,010260352 1,43644921 5459,533033 4739,523127 3,960495679 0,964473041 1,7853011	Собственной аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в Республике Казахстан
	$50^0$04′27″с.ш. $72^0$58′35″ в.д. Водозабор из Самаркандского водохранилища (БНС 1,2)	взвешенные вещества сульфаты хлориды азот аммонийный нитрат ион нитрит ион нефтепродукты $БПК_{полн.}$ фенолы железо общее марганец	1 раз в неделю	-	-	Собственной аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в Республике Казахстан
	50° 5'36.59" с.ш. 73°12'18.74"в.д. Верхний бьеф Самаркандского водохранилища	взвешенные вещества сульфаты хлориды азот аммонийный нитрат ион нитрит ион нефтепродукты $БПК_{полн.}$ Фенолы Железо общее марганец СПАВ	1 раз в месяц	-	-	Собственной аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в Республике Казахстан
	50° 4'32.32"С	взвешенные вещества	1 раз в месяц	-	-	Собственной	В соответствии с

	72°59'44.53"В Контрольный створ Самаркандское водохранилище (500 м выше сброса с пруда-охладителя)	сульфаты хлориды азот аммонийный нитрат ион нитрит ион нефтепродукты $БПК_{полн.}$ фенолы железо общее марганец СПАВ	май-октябрь (в период открытой воды)			аккредитованной лабораторией	методиками, утвержденными в Республике Казахстан
	50° 6'8.91"С 72°52'47.42"В Контрольный створ (р. Нура 500 м выше сброса ЦОС)	взвешенные вещества сульфаты хлориды азот аммонийный нитрат ион нитрит ион нефтепродукты $БПК_{полн.}$ фенолы железо общее марганец СПАВ	1 раз в месяц	-	-	Собственной аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в Республике Казахстан
	50° 7'0.41"С 72°51'38.57"В Контрольный створ (р.Нура 1000 м ниже сброса ЦОС)	взвешенные вещества сульфаты хлориды азот аммонийный нитрат ион нитрит ион нефтепродукты $БПК_{полн.}$ фенолы железо общее марганец СПАВ	1 раз в месяц	-	-	Собственной аккредитованной лабораторией	В соответствии с методиками, утвержденными в Республике Казахстан

РАЗДЕЛ 7
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ

Для выполнения требований «Экологического Кодекса РК» и «Санитарно-эпидемиологических требований к водоисточникам и безопасности водных объектов», настоящим Проектом нормативов допустимых сбросов предусмотрены следующие организационные мероприятия по обеспечению нормативов допустимых сбросов:

– Проведение контроля согласно «Программы по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау» по выпуску №1, №2, №3 с целью обеспечения соблюдения нормативов ДС загрязняющих веществ.

– С целью обеспечения соблюдения нормативов ДС загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в р. Нура по выпуску 2,3 и для поддержания эффективности работы очистных сооружений биологической очистки проводить постоянный контроль за работой и содержанием очистных сооружений в соответствии с производственно-технической инструкцией цеха очистных сооружений

– Проведение работ по поддержанию работы очистных сооружений биологической очистки бытовых сточных вод в штатном режиме.

На период действия проекта технических мероприятий по снижению сбросов, загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых сбросов не предусматривается.

Согласно требованиям Экологического Кодекса на предприятии разработан «План мероприятий по охране окружающей среды на 2023 год для Стального Департамента АО «АрселорМиттал Темиртау», план мероприятий разработан и представлен отдельным документом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года.
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду №63 от 10.03.2021 года.
- Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 2021 год по Карагандинской области, РГП на ПХВ «Казгидромет», 2022 год
- Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 151 «Об утверждении Единой системы классификации качества воды в водных объектах».
- Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воде рыбохозяйственных водоемов.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

№: KZ57VCZ01718205

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории

(наименование оператора)

Акционерное общество "АрселорМиттал Темиртау",101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект Республики, строение № 1
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 951140000042

Наименование производственного объекта: Стальной департамент "АрселорМиттал Темиртау"

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., пр.Республики,1,

Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., пр. Республики, 1,

Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., пр.Республики, 1,

Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., ,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022 году 249634,6669 тонн
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022 году 169329,492 тонн
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2022 году 329472,727 тонн
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 году 3891061,308 тонн
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:
2022 году _____ тонн
2023 году _____ тонн
2024 году _____ тонн
2025 году _____ тонн
2026 году _____ тонн
2027 году _____ тонн
2028 году _____ тонн
2029 году _____ тонн
2030 году _____ тонн
2031 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.
8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).
Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2022 года по 31.12.2022 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Заместитель председателя** **Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**
подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Нур-Султан **Дата выдачи:** 31.12.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 1 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/нм3
1	2	4	5	6	7
на 2022 год					
Всего, из них по площадкам:				249634,6669	
Стальной Департамент АО "АрселорМиттал Темиртау"					
2022	Стальной Департамент АО "АрселорМиттал Темиртау"	66 загрязняющих веществ	13170,419	249634,6669	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Год	Номер выпуска	Наименование показателя	Расход сточных вод		Допустимая концентрация, мг/дм3	Сброс	
			м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	5	6	7	8	9
на 2022 год							
Всего:							169329,492
1							
2022	1	Водовыпуск № 1 (пруд-охладитель) Самаркандское водохранилище	31046	271962,96	0	16634210,85	145715,687
2							
2022	2	Водовыпуск №2 в реку Нура после ЦОС (биологических прудов.)	4646,9	20186,13	0	2742707,26	11914,318
3							
2022	3	Водовыпуск №3 в реку Нура после ЦОС (вторичных отстойников)	4646,9	20520,703	0	2649341,28	11699,487

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				329472,727
Стальной Департамент АО "АрселорМиттал Темиртау"				
2022	Стальной Департамент АО " АрселорМиттал Темиртау"	97 видов отходов	Стальной Департамент	329472,727

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место захоронения	Лимит захоронения отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				3891061,308
Стальной Департамент АО "АрселорМиттал Темиртау"				
2022	Стальной Департамент АО " АрселорМиттал Темиртау"	35 видов отходов	Полигон ПБО, Золошламонакопитель, Отвал доменного шлака, Отвал сталеплавильного шлака, Хвостохранилище №3, Полигон размещения хромсодержащих отходов, Отвал породы обогащения углей	3891061,308

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Экологические условия

1. Не превышать установленные настоящим разрешением нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления и захоронения отходов, согласно прикрепленного Приложения 2 2. Провести проверку на герметичность со 100% охватом, транспортных систем технологических газов (доменного, коксового), производственного оборудования и аппаратов с целью технического обслуживания и реализации мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ. Ежеквартально предоставлять отчеты по их устранению.. 3. Пересмотреть и представить технические мероприятия по снижению эмиссий на 2023-2025 годы в целях реализации Национального проекта «Жасыл Казахстан» согласно Пана-графика с соблюдением нормативов качества окружающей среды в области воздействия. При разработке технических мероприятий использовать мировой опыт по внедрению экотехнологий с последующим переходом на НДТ. Срок предоставления: 1-ый квартал 2022 года. 4. Провести оценку эффективности мероприятий, проводимых Компанией по снижению выбросов за последние 3 года, и на перспективный период (2022-2025 годы) согласно Плана-графика Национального проекта. Представить результаты оценки в 1 квартале 2022 года, а также показать динамику эффективности за последние 3 года и на перспективный период. 5. Провести оценку и определить уровень загрязнения атмосферного воздуха г.Темиртау от промплощадки (города Темиртау, границе СЗЗ промплощадки) с целью анализа соответствия проводимых мероприятий в периоды НМУ. Ежеквартально предоставлять информацию, а также в динамике (графики). 6. В соответствии с п.2 ст. 35 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), экологическое нормирование осуществляется государством в целях гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности государственного регулирования деятельности человека для предотвращения и (или) снижения ее негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей. В виду того, что запрашиваемые нормативы выбросов на 2022 год от действующих стационарных источников меньше чем фактические объемы выбросов за предыдущие три года (2018-2020 гг), необходимо провести аудит выбросов загрязняющих веществ от всех источников по результатам 1 квартала 2022 года с целью снижения объемов выбросов; 7. Осуществлять производственный экологический контроль и предоставить Отчеты по результатам ПЭК на ежеквартальной основе. По итогам 4-го квартала показать изменение в динамике; 8. С целью обеспечения внедрения автоматизированной системы мониторинга (АСМ) на основных стационарных источниках согласно Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля до 2025 года необходимо предоставить и согласовать график до 2-го квартала 2022 года. 9. Предусмотреть 100% охват проведения инструментальных замеров на всех организовенных источниках в процессе проведения производственного экологического контроля. 10. Провести работы по инвентаризации низовых, неорганизованных источников выбросов с целью снижения выбросов эмиссий в атмосферный воздух. Срок предоставления: 1-ый квартал 2022 года. 11. Разработать технические решения по исключению выбросов в атмосферу сероводорода в отходящих газах при эксплуатации Цеха газоочистки со сроками внедрения технологий по улавливливанию в полной мере сероводорода, без допуска в атмосферу сероводорода. Срок предоставления: 1-ый квартал 2022 года. 12. План мероприятий на перспективный период (до конца реализации Национального проекта «Жасыл Казахстан» 2023-2025 годы) необходимо дополнить следующими мероприятиями: – внедрение системы непрерывного контроля выбросов загрязняющих веществ на стационарных источниках (АСМ); – проведение модернизации или установка нового оборудования по 100% улавливанию бензола, соответствующим НДТ. – внедрить очистку отходящих газов КХП от фенолов; – обеспечение герметичности оборудования, транспортной системы технологических газов (доменного, коксового), производственного оборудования и аппаратов (рассмотреть вопросы по замене физически устаревших участков газопровода и оборудования). Обеспечить периодический контроль за герметичностью с применением специальной аппаратуры; – проведение научных, изыскательных работ по сохранению генофонда и биоразнообразия водных объектов - р. Нура, Самаркандское водохранилище. 13. Организовать и провести производственный экологический контроль следующей категории сточных вод: – Промливневые водовыпуски №1-6 в пруд-охладитель осуществляются без очистки, также не предусмотрен мониторинг по ПЭК на 2022 год на показатели сульфатов хлоридов, железа, – Промстоки – цехов КХП в ЦОС, после биохимочистки, ливневые стоки КХП (п. 16, 17, 18 ПЭК на 2022г) необходимо контролировать на наличие сероводорода. 14. Разработать и представить программу по обеспечению минимизации потери воды на всех производственных циклах на перспектинвый период (2023-2025 годы) . Срок 2-ой квартал 2022 года. 15. Предусмотреть корректировку Проекта норм водопотребления и водоотведения на 2020-2025 гг, с учетом Программы по минимизации потерь воды. Представить согласование Комитета по водным ресурсам на перспектинвый период (2023-2025 годы). Срок исполнения - 2 квартал 2022 года. 16. Разработать мероприятия по снижению концентраций сбрасываемых загрязняющих веществ в водные объекты с учетом целевого использования водных объектов для рыбохозяйственных целей (река Нура,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Самаркандское водохранилище) с целью поэтапного снижения сбросов загрязняющих веществ. 17. Разработать Программу управления отходами на перспективный период 2022-2025 годы по сокращению образования отходов и увеличения доли их повторного использования, переработки и утилизации в соответствии со ст. 335 Кодекса; 18. Предоставлять Отчет по инвентаризации отходов ежеквартально.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ

			Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ			Запрашиваемые лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу			Фактические выбросы за год , предшествующий подаче заявки		
Год	Площадка	Источник		грамм/ секунд	тонн/год	мг/нм 3	грамм/ секунд	тонн/год	мг/нм 3	грамм/ секунд	тонн/год	мг/нм 3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
на 2022 год												
Всего, из них по площадкам:				**13170,4191**	**249634,6669**		**13170,41909**	**249634,667**		**11776,6302**	**212394,232**	
в том числе по ингредиентам:												
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Хранилище дизельного топлива	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000488	0,000023		0,0000488	0,000023		0,00000109	0,000034	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0174	0,008012		0,0174	0,008012		0,00038781	0,01223	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Насосное оборудование на эстакаде разгрузки	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000311	0,00011		0,0000311	0,00011				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01108	0,044		0,01108	0,044				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Насосное оборудование на складе дизельного топлива	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000311	0,00011		0,0000311	0,00011				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01108	0,044		0,01108	0,044				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вытяжная установка главного корпуса цеха	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,06313	1,99071		0,06313	1,99071		0,01625	0,426816	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узлы транспортировки угля. АУ-6 конвейера М2-6, М2-7 (хвост)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1458	3,89575		0,1458	3,89575		0,1032	2,342125	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узлы транспортировки угляю. АУ-7 конвейера М2-6, М2-7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1536	4,10448		0,1536	4,10448		0,069	1,5659	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Питатели вагоноопракида №1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,405	38,961		2,405	38,961		0,3998	1,8651	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Питатели вагоноопракида №2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,5494	41,301		2,5494	41,301		0,8947	5,104968	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 вагоноопрокидователь 3, транспортеры У-54, 55, питатели	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1117	1,8677		0,1117	1,8677		0,1117	0,9415	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ЗСУ-1, транспортеры У-32,33,36	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1162	1,5892		0,1162	1,5892		0,1162	0,0226	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ЗСУ-1, транспортеры У-32, 33, 37	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0867	1,1855		0,0867	1,1855		0,0867	0,01167	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-1 транспортер С-1,2, У-3,4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0855	1,1093		0,0855	1,1093		0,0855	0,743	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-36 транспортер У-58 (с 56 на 58)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0587	0,8349		0,0587	0,8349		0,0538	0,3913	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ПС-36 транспортер У-59 (с 51 на 59)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0718	1,0215		0,0718	1,0215		0,03997	0,290771	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-35 транспортер У-30	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0938	1,2059		0,0938	1,2059		0,0938	0,1678	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ПС-35 транспортер У-31	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1626	2,0897		0,1626	2,0897		0,1626	1,2073	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ПС-2 транспортер У-5,6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2045	2,9969		0,2045	2,9969		0,2045	1,5942	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-2 транспортер У-30, 31	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1913	2,8023		0,1913	2,8023		0,1913	1,8391	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-3 транспортер У-7,8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0937	0,7301		0,0937	0,7301		0,0937	0,730146	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ОПД-1транспортер У-8,10, У-43	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,384	2,465		0,384	2,465		0,384	1,3134	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 СОРУ-1 дробилка МПП-300	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1296	0,6084		0,1296	0,6084		0,1296	0,2226	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-31 (низ транспортер У-40 (с 38 на 40)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0831	1,4749		0,0831	1,4749		0,0831	1,4043	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ПС-31 (низ) транспортер У-41 (с 39 на 41)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1918	3,4063		0,1918	3,4063		0,1918	3,2433	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-38 транспортер У-56	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2745	3,5071		0,2745	3,5071		0,2745	2,095	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ПС-38 транспортер У-57	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,116	1,4821		0,116	1,4821		0,116	0,0927	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ПС-26 транспортер У-44	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0821	0,6018		0,0821	0,6018	KZ11RXX00023679	0,0821	0,546	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ООД дробилка 4, транспортер У-47а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3155	3,4075		0,3155	3,4075		0,3155	0,9746	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ООД дробилка 5, транспортеры У-21,45,46,47	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4639	5,0098		0,4639	5,0098		0,4639	1,5981	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

102-76 11-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 ОПД-2 дробилка 25,26	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,134	1,4474		0,134	1,4474	KZ11RXX00023679	0,134	0,0106	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 ОПД-2 транспортеры У-32,33	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1628	1,7577		0,1628	1,7577		0,1628	0,0129	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Ау-2 ПС-22, транспортер У-47,47а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2086	1,3876		0,2086	1,3876		0,2086	1,3876	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1042-76	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ОПД-1 АУ-2, ПС-32 к-ра У-8, У-9, У-43	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,21	1,769		0,21	1,769	KZ11RXX00023679	0,2069	0,7077	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ПС-26а У-43, У-46	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,27		0,5	0,27		0	0	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Гараж размораживания №1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4043	5,3649		0,4043	5,3649		0,4043	3,4938	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0657	0,8718		0,0657	0,8718	KZ11RXX00023679	0,0657	0,5679	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4,6682	61,9453		4,6682	61,9453		4,6682	40,3418	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,3733	18,2232		1,3733	18,2232		4,6682	11,8683	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	УПК№3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1,9972	55,4881		1,9972	55,4881	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,247	6,8628		0,247	6,8628				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,988	27,455		0,988	27,455				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

15-2-376	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,161	4,461		0,161	4,461	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,195	5,419		0,195	5,419				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	67,795	1883,915		67,795	1883,915				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

182-76 16-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0020075	0,0002		0,0020075	0,0002	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-5, к-ра К-8, ЛК-4, ЛК-4а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2302	6,0665		0,2302	6,0665		0,2604	7,2061	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Тушильная башня №1 коксовых батарей-1,2	Аммиак (32)	5,053	32,98		5,053	32,98		1,8887	35,9916	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,202	1,3192		0,202	1,3192	KZ11RXX00023679	0,0759	1,4397	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,505	3,298		0,505	3,298		1,8887	3,5992	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,101	0,6596		0,101	0,6596		0,0379	0,7198	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	5,053	32,98		5,053	32,98	KZ11RXX000236791,8887		35,9916	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Тушильная башня №2 коксовых батарей-3,4	Аммиак (32)	5,061	32,01		5,061	32,01		1,8683	19,8879	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,202	1,2804		0,202	1,2804		0,075	0,7955	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,506	3,201		0,506	3,201	KZ11RXX000236790,1868		1,9888	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,101	0,6402		0,101	0,6402		0,0371	0,3978	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	5,061	32,01		5,061	32,01		1,8683	19,8879	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,008	63,3169		2,008	63,3169	KZ11RXX000236791,1308		35,662	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3	9,4612		0,3	9,4612		0,1838	5,7951	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2,215	69,867		2,215	69,867		1,5347	48,3742	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,923	29,1112		0,923	29,1112	KZ11RXX000236790,8481		26,7465	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	69,233	2183,3424		69,233	2183,3424		64,3768	2030,1864	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000046	0,0015		0,000046	0,0015		0,000047	0,00149	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,05	64,6392		2,05	64,6392	KZ11RXX00023679	0,952	30,022	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,306	9,6587		0,306	9,6587		0,1547	4,8786	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2,026	63,8962		2,026	63,8962		1,5073	47,534	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,942	29,7192		0,942	29,7192	KZ11RXX00023679	0,714	22,5167	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	69,171	2181,3875		69,171	2181,3875		53,2327	1678,7454	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00005	0,0015		0,00005	0,0015		0,00005	0,001464	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3,43	108,31677		3,43	108,31677	KZ11RXX00023679	0,9424	29,7184	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,513	16,163		0,513	16,163		0,1531	4,8292	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,498	47,2457		1,498	47,2457		1,5144	47,7591	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,577	49,7323		1,577	49,7323	KZ11RXX000236790,7573		23,8809	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	94,147	2969,0166		94,147	2969,0166		59,0666	1862,7081	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000079	0,0025		0,000079	0,0025		0,000047	0,001486	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,538	80,0441		2,538	80,0441	KZ11RXX000236791,1416		36,0021	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,379	11,9606		0,379	11,9606		0,1855	5,8503	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,49815	47,2457		1,49815	47,2457		1,5161	47,8124	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,208	69,6252		2,208	69,6252	KZ11RXX000236790,8919		28,1266	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	108,0245	3406,6606		108,0245	3406,6606		61,5403	1940,736	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00008	0,0025		0,00008	0,0025		0,00004638	0,001463	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсатоотводчики №1	Аммиак (32)	0,0549	1,73187		0,0549	1,73187		0,0549	1,7312	

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0002	0,00631		0,0002	0,00631		0,0002	0,006249	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0042	0,13138		0,0042	0,13138		0,004146	0,1307	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,315	9,934		0,315	9,934		0,3146	9,92	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,079	2,49257		0,079	2,49257	KZ11RXX000236790,0788		2,4954	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0003	0,0099		0,0003	0,0099		0,0003	0,0093	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Здание коксосортировки (дефлектора) №1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0012	0,0387		0,0012	0,0387		0,139	3,4157	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

30-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1, к-ра К-4,5,8.10, виброгрохот	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5294	13,9519		0,5294	13,9519	KZ11RXX000236790,4314		11,9402	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2, к-ра К-1,6,7, валковые грохота 1,2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4155	10,9485		0,4155	10,9485		0,4769	13,199	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3, к-ра К-8,10, рассевные грохота	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1659	4,3713		0,1659	4,3713		0,177	4,68	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-4, к-ра К-2,3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,399	10,5144		0,399	10,5144	KZ11RXX00023679	0,4489	9,2962	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Резка огнеупорных кирпичей	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,8333	0,5999		0,8333	0,5999				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4,2247	133,2297		4,2247	133,2297				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

32-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,6313	19,9079		0,6313	19,9079	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,4041	44,2807		1,4041	44,2807				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	17,2591	544,2842		17,2591	544,2842				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3322-76 3322-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	49,6127	1564,5865		49,6127	1564,5865	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00014	0,0044		0,00014	0,0044				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсатоотводчики №2	Аммиак (32)	0,0549	1,73187		0,0549	1,73187		0,0004	0,013	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00002	0,00631		0,00002	0,00631	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0042	0,13138		0,0042	0,13138		0,0003	0,0095	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,315	9,93365		0,315	9,93365		0,003	0,0941	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

35-2-376	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0003	0,00998		0,0003	0,00998	KZ11RXX00023679	0,001	0,0315	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Здание коксосортировки (дефлектора) №2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0005	0,0143		0,0005	0,0143		0,2978	7,8034	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1,2,к-ра К-14, валковые грохота А,Б,В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4103	10,8116		0,4103	10,8116	KZ11RXX000236790,4441		9,8292	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3,4 к-ра К-4, пробораздел ка ОТК	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5875	15,4818		0,5875	15,4818		0,4088	9,3599	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-5 ПС-2, к-ра К-5б,2б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4008	10,5628		0,4008	10,5628		0,4176	9,5621	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-8 ПС-1, к-ра К-0, 2а,б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2897	7,6348		0,2897	7,6348	KZ11RXX00023679	0,331	6,928	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-9 БМК реверсивный грохот, к-р К-6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3567	9,3989		0,3567	9,3989		0,3908	8,6543	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-10 БКК конвейер К-11, КК-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1907	5,0244		0,1907	5,0244		0,1806	3,9991	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №7	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4,9071	154,7518		4,9071	154,7518	KZ11RXX00023679	2,5504	80,4393	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,7333	23,1238		0,7333	23,1238		0,4144	13,0698	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2,4285	76,5854		2,4285	76,5854		1,8126	57,162	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	23,11	728,7961		23,11	728,7961	KZ11RXX00023679	12,1894	384,4048	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	36,7409	1158,6622		36,7409	1158,6622		21,9409	691,9286	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00019	0,0059		0,00019	0,0059		0,00019	0,0005993	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-11, ПС-4 конвейер К-3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4058	10,6946		0,4058	10,6946	KZ11RXX00023679	0,4322	10,6726	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-12, конвейера К-5в, К-4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3726	9,8176		0,3726	9,8176		0,3788	8,4058	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №7. Установка беспылевой выдачи кокса	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4919	0,8395		0,4919	0,8395		0,6207	0,9162	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская	Тушильная башня №3	Аммиак (32)	3,713	16,296		3,713	16,296				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,149	0,6518		0,149	0,6518			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,371	1,6296		0,371	1,6296			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,074	0,3259		0,074	0,3259			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,682	16,1616		3,682	16,1616	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Тушильная башня №4	Аммиак (32)	3,287	15,714		3,287	15,714				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,131	0,6286		0,131	0,6286				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,329	1,5714		0,329	1,5714	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,066	0,3143		0,066	0,3143				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,287	15,714		3,287	15,714				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-7 ПС-2, конвейера К-5а,2а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,237	6,2447		0,237	6,2447	KZ11RXX00023679	0,3922	8,963	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-14, конвейера 5а, 5б, 5в на валковые грохота А, Б, В	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,1194	29,4996		1,1194	29,4996		1,0867	24,1132	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-6 от конвейера К-6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,924	24,3492		0,924	24,3492		0,5437	12,4234	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-13 от бункера-накопителя кокса	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2121	5,5881		0,2121	5,5881	KZ11RXX000236790,2071		4,602	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Мехоосветлители	Аммиак (32)	0,0002	0,0814		0,0002	0,0814				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,000012	0,0045		0,000012	0,0045				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

46-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002	0,0598		0,0002	0,0598	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0002	0,0674		0,0002	0,0674				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0003	0,1037		0,0003	0,1037				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00001	0,0038		0,00001	0,0038	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Сборники воды барильетного цикла	Аммиак (32)	0,0373	4,7052		0,0373	4,7052				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,001	0,1198		0,001	0,1198				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

48-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0037	0,4667		0,0037	0,4667	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0018	0,2271		0,0018	0,2271				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0077	0,9713		0,0077	0,9713				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

49-1-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00032	0,0404		0,00032	0,0404	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Сборник смолы	Аммиак (32)	0,0023	0,0725		0,0023	0,0725				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

502-76 50-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0055	0,1734		0,0055	0,1734	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0026	0,082		0,0026	0,082				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,003	0,0946		0,003	0,0946				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

502-76 51-22-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Конденсатоотводчик на ПГХ	Аммиак (32)	0,002	0,0631		0,002	0,0631				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5023-76 52-24-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0017	0,0536		0,0017	0,0536	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0026	0,082		0,0026	0,082				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0017	0,0536		0,0017	0,0536				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

532-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0004	0,0126		0,0004	0,0126	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Отстойник конденсата газа на ПГХ	Аммиак (32)	0,0019	0,0599		0,0019	0,0599				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0003	0,0095		0,0003	0,0095				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

562-76 54-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0006	0,0189		0,0006	0,0189	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0012	0,0378		0,0012	0,0378				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0009	0,0284		0,0009	0,0284				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

572-76 55-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0005	0,0158		0,0005	0,0158	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Хранилище смолы	Аммиак (32)	0,0023	0,0725		0,0023	0,0725				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

562-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0055	0,1734		0,0055	0,1734	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0026	0,082		0,0026	0,082				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,003	0,0946		0,003	0,0946				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

572-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Хранилище аммиачной воды	Аммиак (32)	0,0005	0,0631		0,0005	0,0631				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0126		0,0001	0,0126				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,001	0,1261		0,001	0,1261	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0003	0,0378		0,0003	0,0378				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0012	0,1514		0,0012	0,1514				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5923-76 5923-76	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00005	0,0057		0,00005	0,0057	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Конденсатоотводчики (машзал)	Аммиак (32)	0,175	5,5177		0,175	5,5177				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,08748	2,7588		0,08748	2,7588				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

60-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0326	1,0287		0,0326	1,0287	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Вентсистема здания насосной конденсации	Аммиак (32)	0,0516	4,8783		0,0516	4,8783				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0155	1,4677		0,0155	1,4677				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6[illegible]-76 61-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0003	0,032		0,0003	0,032	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Сборник маточного раствора	Аммиак (32)	0,00115	0,1088		0,00115	0,1088			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00059	0,056		0,00059	0,056			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00917	0,8673		0,00917	0,8673	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Напорный бак серной кислоты	Серная кислота (517)	0,000004	0,0001		0,000004	0,0001			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Циркуляционная кастрюля	Аммиак (32)	0,0029	0,1839		0,0029	0,1839			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

63-22-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0009	0,0578		0,0009	0,0578	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0287	1,8126		0,0287	1,8126				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0009	0,0578		0,0009	0,0578				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Пропарка оборудования	Аммиак (32)	0,0076	0,2397		0,0076	0,2397				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0011	0,03469		0,0011	0,03469			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0022	0,0694		0,0022	0,0694			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0048	0,1514		0,0048	0,1514			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6523-76	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0036	0,1135		0,0036	0,1135	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0019	0,0599		0,0019	0,0599				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Кристаллоприемник	Аммиак (32)	0,0001	0,0031		0,0001	0,0031				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00009	0,0029		0,00009	0,0029	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0009	0,0289		0,0009	0,0289				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Центрифуга	Аммиак (32)	0,0017	0,1615		0,0017	0,1615				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6792576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00004	0,0039		0,00004	0,0039	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Серная кислота (517)	0,0002	0,021		0,0002	0,021				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0042	0,3926		0,0042	0,3926				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0007	0,068		0,0007	0,068	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00004	0,0042		0,00004	0,0042			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Хранилище концентрированной серной кислоты	Серная кислота (517)	0,0065	0,6196		0,0065	0,6196			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г.	Сульфатное отделение. Транспортировка сульфата	Серная кислота (517)	0,0014	0,0429		0,0014	0,0429			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1	по ленточному конвейеру						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		диАммоний сульфат (37)	0,8677	27,3632		0,8677	27,3632			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0061	0,193		0,0061	0,193			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0002	0,0073		0,0002	0,0073			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау»,	Сульфатное отделение. Склад	Аммиак (32)	0,00069	0,0218		0,00069	0,0218			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

70 72 576	Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	сульфата аммония						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Серная кислота (517)	0,0001	0,002		0,0001	0,002			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		диАммоний сульфат (37)	0,12907	4,0704		0,12907	4,0704			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00002	0,0006		0,00002	0,0006			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Продувка аммиачной колонны	Аммиак (32)	0,4125	0,4455		0,4125	0,4455	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Мехосветлители	Аммиак (32)	0,0002	0,0271		0,0002	0,0271				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00001	0,0015		0,00001	0,0015				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0002	0,0199		0,0002	0,0199	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0002	0,0225		0,0002	0,0225				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0003	0,0346		0,0003	0,0346				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00001	0,0013		0,00001	0,0013	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Сборник воды барильетного цикла	Аммиак (32)	0,0373	2,3526		0,0373	2,3526				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,001	0,0631		0,001	0,0631				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0037	0,2334		0,0037	0,2334	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0018	0,1135		0,0018	0,1135				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0077	0,4857		0,0077	0,4857				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00032	0,0202		0,00032	0,0202	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Хранилище аммиачной воды	Аммиак (32)	0,0005	0,0631		0,0005	0,0631				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0126		0,0001	0,0126				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

76-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,001	0,1261		0,001	0,1261	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0003	0,0378		0,0003	0,0378				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0012	0,1514		0,0012	0,1514				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00005	0,0057		0,00005	0,0057	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Отстойник конденсата газа (микст)	Аммиак (32)	0,0019	0,0599		0,0019	0,0599				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0006	0,0189		0,0006	0,0189	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0012	0,0378		0,0012	0,0378				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0009	0,0284		0,0009	0,0284				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

7992576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0005	0,0158		0,0005	0,0158	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Сборник смолы	Аммиак (32)	0,0023	0,0725		0,0023	0,0725			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

80-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0055	0,1734		0,0055	0,1734	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0026	0,082		0,0026	0,082				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,003	0,0946		0,003	0,0946				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

81-02-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Сборники конденсата газа	Аммиак (32)	0,0025	0,2365		0,0025	0,2365				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0003	0,0284		0,0003	0,0284				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,003	0,2838		0,003	0,2838	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0012	0,1135		0,0012	0,1135				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0031	0,2933		0,0031	0,2933				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

83-22-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0004	0,0378		0,0004	0,0378	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование машзала	Аммиак (32)	0,1749	5,1556		0,1749	5,1556				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0874	2,7578		0,0874	2,7578				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

84-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0326	1,0284		0,0326	1,0284	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Мехосветлитель смолы	Аммиак (32)	0,002	0,0063		0,002	0,0063				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00001	0,0003		0,00001	0,0003				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

85-22-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00016	0,005		0,00016	0,005	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0421	1,3289		0,0421	1,3289				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00018	0,0057		0,00018	0,0057				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

86-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00003	0,0009		0,00003	0,0009	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00001	0,0003		0,00001	0,0003				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Пропарка газопроводов	Аммиак (32)	0,00013	0,0041		0,00013	0,0041				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00037	0,0117		0,00037	0,0117	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,0022		0,00007	0,0022				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,000009	0,0003		0,000009	0,0003				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00037	0,0117		0,00037	0,0117	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,000059	0,0019		0,000059	0,0019				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Вентиляция здания насосной.	Аммиак (32)	0,0076	0,2412		0,0076	0,2412				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

89-1-576			Бензол (64)	0,0155	0,4892		0,0155	0,4892	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0003	0,0107		0,0003	0,0107				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Циркуляционная кастрюля	Аммиак (32)	0,00003	0,0018		0,00003	0,0018				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001	0,0006		0,00001	0,0006	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0003	0,0181		0,0003	0,0181				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00001	0,0006		0,00001	0,0006				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Гидрозатворы	Аммиак (32)	0,0033	0,3122		0,0033	0,3122				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

91 576	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0003	0,0284		0,0003	0,0284			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0049	0,4636		0,0049	0,4636			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0067	0,6339		0,0067	0,6339			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0052	0,492		0,0052	0,492	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0004	0,0378		0,0004	0,0378				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Сборник маточного раствора	Аммиак (32)	0,00002	0,0018		0,00002	0,0018				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

93-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00001	0,0009		0,00001	0,0009	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0002	0,0145		0,0002	0,0145			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Центрифуга	Аммиак (32)	0,0015	0,0485		0,0015	0,0485			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00004	0,0012		0,00004	0,0012	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Серная кислота (517)	0,0002	0,0063		0,0002	0,0063				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00374	0,1179		0,00374	0,1179				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

95-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0006	0,0204		0,0006	0,0204	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00004	0,0013		0,00004	0,0013				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Кристаллоприемник	Аммиак (32)	0,0001	0,0031		0,0001	0,0031				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

962-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00009	0,0029		0,00009	0,0029	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0009	0,0289		0,0009	0,0289				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пекоотстойник	Бензол (64)	0,0007	0,0221		0,0007	0,0221				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00004	0,0012		0,00004	0,0012	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Напорные баки кислоты	Серная кислота (517)	0,001	0,031		0,001	0,031				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Пропарка газопроводов	Аммиак (32)	0,00013	0,0041		0,00013	0,0041				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

98-2-376	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00037	0,01167		0,00037	0,01167	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00007	0,00221		0,00007	0,00221				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0000088	0,00028		0,0000088	0,00028				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00037	0,01167		0,00037	0,01167	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,000059	0,00186		0,000059	0,00186				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Транспортер сульфата	Серная кислота (517)	0,0014	0,0429		0,0014	0,0429				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		диАммоний сульфат (37)	0,8677	27,3632		0,8677	27,3632	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0061	0,193		0,0061	0,193				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0002	0,0073		0,0002	0,0073				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская	Сульфатное отделение. Склад сульфата аммония	Аммиак (32)	0,0007	0,0218		0,0007	0,0218				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Серная кислота (517)	0,0001	0,002		0,0001	0,002			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		диАммоний сульфат (37)	0,1291	4,0704		0,1291	4,0704			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00002	0,0006		0,00002	0,0006			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау»,	Сульфатное отделение. Цех Электролиз	Бензол (64)	0,0007	0,00221		0,0007	0,00221			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ник						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00004	0,00126		0,00004	0,00126			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Оборудование машзала	Аммиак (32)	0,1749	5,5156		0,1749	5,5156			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,08745	2,7578		0,08745	2,7578			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1025 1025 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,03261	1,0284		0,03261	1,0284	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Заглубленный сборник конденсата газа	Аммиак (32)	0,0025	0,7884		0,0025	0,7884				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0003	0,0946		0,0003	0,0946				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1006 104 2 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,003	0,9461		0,003	0,9461	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0012	0,3784		0,0012	0,3784				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0031	0,9776		0,0031	0,9776				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0003	0,0946		0,0003	0,0946	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Продувка аммичной колонны	Аммиак (32)	0,4125	0,4455		0,4125	0,4455				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Хранилище концентрированной серной кислоты	Серная кислота (517)	0,00148	0,2326		0,00148	0,2326				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г.	Отделение конденсации. Насосное оборудование	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил)	0,0021	0,0662		0,0021	0,0662				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

108	Темиртау, пр.Республики 1		Циановодород) (164)						KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0025	0,0788		0,0025	0,0788			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0067	0,2113		0,0067	0,2113			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0035	0,1104		0,0035	0,1104			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1402 10702576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Печь разложения аммиака	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2653	3,8201		0,2653	3,8201	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0431	0,6208		0,0431	0,6208				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,0631	44,1088		3,0631	44,1088				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1022 108 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,9011	12,976		0,9011	12,976	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Конденсатоотводчик ПГХ	Аммиак (32)	0,002	0,0631		0,002	0,0631				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

109-2-576												
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0017	0,0536		0,0017	0,0536	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0026	0,082		0,0026	0,082				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0017	0,0536		0,0017	0,0536				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 110-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0004	0,0126		0,0004	0,0126	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации. Пропарка оборудования	Аммиак (32)	0,0076	0,2397		0,0076	0,2397				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0011	0,0347		0,0011	0,0347				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

114-576 2023	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0022	0,0694		0,0022	0,0694	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0048	0,1514		0,0048	0,1514				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0036	0,1135		0,0036	0,1135				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1124 1124 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0019	0,0599		0,0019	0,0599	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Машинный зал. Конденсатоотводчики	Аммиак (32)	0,175	5,5177		0,175	5,5177				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,08748	2,7588		0,08748	2,7588				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

115-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0326	1,0287		0,0326	1,0287	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсационное отделение. Конденсатоотводчики ВГХ	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1142576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсационное отделение. Сборники конденсата и ВСЭ	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1115-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсационное отделение. Смолоотбойник	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсационное отделение. Отстойник смолы.	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1412 117225576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсационное отделение. Конденсатоотводчик смолоотбойника.	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1118-2576												
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсационное отделение. Насосное оборудование	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1021 119-1576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конденсационное отделение. Пропарка ВГХ	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

122 120 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0044	0,1388		0,0044	0,1388	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации и воздуходувки	Аммиак (32)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1223 1241 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации и воздуходувки	Аммиак (32)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1224 122 4576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации и воздуходувки	Аммиак (32)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

123	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации и воздуходувки	Аммиак (32)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение конденсации и воздуходувки	Аммиак (32)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г.	Моечное отделение. Аммиачные скрубберы	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002	0,0631		0,002	0,0631			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,002	0,0631		0,002	0,0631			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Моечное отделение. Сборники насыщенной аммиачной воды	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1028 1206-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002	0,0631		0,002	0,0631	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,002	0,0631		0,002	0,0631				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Моечное отделение. Циркуляционные насосы	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1429 12722576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,002	0,0631		0,002	0,0631	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,002	0,0631		0,002	0,0631				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Испарительно-аммиачное отд. Аммиачные колонны	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1280 1282 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0027	0,0851		0,0027	0,0851	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0027	0,0851		0,0027	0,0851				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Испарительно-аммиачное отд. Пеколовушки	Аммиак (32)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1021 129-1576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0027	0,0851		0,0027	0,0851	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0027	0,0851		0,0027	0,0851			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Испарительно-аммиачное отд. Циркуляционный насос	Аммиак (32)	0,00005	0,0016		0,00005	0,0016			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1302576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00153	0,0483		0,00153	0,0483	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0027	0,0483		0,0027	0,0483				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Испаритель -аммиачное отд.	Аммиак (32)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1341-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение разложения аммиака	Аммиак (32)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1324 132 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение разложения аммиака	Аммиак (32)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1352576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Газосбросное устройство	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4,893	6,7616		4,893	6,7616				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1086 1342576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,7951	1,0991		0,7951	1,0991	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	57,4333	79,3958		57,4333	79,3958				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	16,8958	23,3568		16,8958	23,3568				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1827 135-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сульфатное отделение. Насосное отделение	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0021	0,06623		0,0021	0,06623	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0025	0,07884		0,0025	0,07884				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0067	0,2112912		0,0067	0,2112912				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1302576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0035	0,110376		0,0035	0,110376	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Конденсаторы холодильники 1 ступени	Аммиак (32)	0,0003	0,0095		0,0003	0,0095			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0003	0,0095		0,0003	0,0095			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская		Бензол (64)	0,0019	0,0598		0,0019	0,0598			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Конденсаторы холодильники 2 ступени	Аммиак (32)	0,0002	0,0062		0,0002	0,0062			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00101	0,0318		0,00101	0,0318			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00004	0,0012		0,00004	0,0012			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1002 138 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сепараторы	Аммиак (32)	0,0004	0,0117		0,0004	0,0117	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0041	0,1278		0,0041	0,1278				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00129	0,0407		0,00129	0,0407				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1022 139-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00002165	0,000683		0,00002165	0,000683	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник легкого масла	Бензол (64)	0,126	3,9735		0,126	3,9735				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00003	0,0009		0,00003	0,0009				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00022	0,007		0,00022	0,007	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник обезвоженной смолы	Бензол (64)	1	1,28		1	1,28			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0203	0,64018		0,0203	0,64018			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0028	0,083		0,0028	0,083			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник сырой смолы	Аммиак (32)	0,0048	0,1525		0,0048	0,1525			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00002	0,0007		0,00002	0,0007			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0014	0,0434		0,0014	0,0434			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал		Нафталин (Платидиам, Цисплатин)	0,0049	0,156		0,0049	0,156			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0022		0,0001	0,0022			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник фенольной фракции	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0011	0,3469		0,0011	0,3469			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,023	0,7253		0,023	0,7253			
2022	Стальной департамент АО	Отделение дистилляции	Нафталин (Платидиам,	0,039	1,2299		0,039	1,2299			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	«АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	и. Сборник нафталиновой фракции	Цисплатин) (416)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник поглотительной фракции	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0107	0,3363		0,0107	0,3363				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник антраценовой фракции	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,014	0,4415		0,014	0,4415				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник аммиачной воды	Аммиак (32)	0,0003	0,0082		0,0003	0,0082				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1006 144 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00004	0,0012		0,00004	0,0012	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0001	0,0047		0,0001	0,0047				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0006	0,0176		0,0006	0,0176				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1427 145-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00001	0,0002		0,00001	0,0002	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пековы парк. Хранилище смолы	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0021	0,0662		0,0021	0,0662				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0025	0,07884		0,0025	0,07884				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1042 146 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0067	0,2113		0,0067	0,2113	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0035	0,110376		0,0035	0,110376				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение кристаллизации. Сборник антраценовой фракции	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0034	0,1072		0,0034	0,1072				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Сборник поглотительной фракции	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0051	0,1608		0,0051	0,1608				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Хранилище пековых дистилятов	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0003	0,0106		0,0003	0,0106				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Мешалка препарированной смолы	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0041	0,0133		0,0041	0,0133				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Трубчатая печь	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2581	6,8034		0,2581	6,8034				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

148	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0419	1,1056		0,0419	1,1056	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,9806	78,555		2,9806	78,555				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,8768	23,1094		0,8768	23,1094				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1621												
149-1576												
	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение дистилляции. Отделение дистилляции смолы	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0021	0,0647		0,0021	0,0647	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0003	0,0108		0,0003	0,0108				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение кристаллизации. Сборник оттеков	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0228	0,7184		0,0228	0,7184				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1502-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение кристаллизации. Сборник нафталиновой фракции	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0234	0,617		0,0234	0,617	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение кристаллизации. Кристаллизаторы	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0693	2,186107		0,0693	2,186107				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0011	0,00347		0,0011	0,00347				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1541-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение кристаллизации. Гидропресс	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,188	4,959		0,188	4,959	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0033	0,087003		0,0033	0,087003				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение кристаллизации. Плавильники нафталина	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,027	0,8515		0,027	0,8515				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1524												
152 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад смолы и масел. Хранилище смолы	Аммиак (32)	0,007	0,2208		0,007	0,2208	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00003	0,0009		0,00003	0,0009				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	3,056E-07	0,000963		3,056E-07	0,000963				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

155	2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,008	0,2523		0,008	0,2523	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00002	0,6361		0,00002	0,6361				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад смолы и масел. Хранилище антраценовой фракции 12,2,3	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,013	0,41		0,013	0,41				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1554576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад смолы и масел. Хранилище поглотительного масла №6	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,004	0,1261		0,004	0,1261	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Хранилище оттеков	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0114	0,3595		0,0114	0,3595				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад смолы и масел. Хранилище заменителя топочного мазута 4,5	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,001	0,0315		0,001	0,0315				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

155	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Метилбензол (349)	0,002	0,0631		0,002	0,0631	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пековый парк. Скруббер пекового парка	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0109	0,0074		0,0109	0,0074			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1562-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,003	0,0021		0,003	0,0021	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Установка окисления пека. Сборник пековых дистиллятов	Аммиак (32)	0,001	0,0043		0,001	0,0043				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0003	0,0087		0,0003	0,0087				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1572576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0002	0,0073		0,0002	0,0073	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад нафталина	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,01145	0,361		0,01145	0,361				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1602 158 2 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,000155	0,00488		0,000155	0,00488	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Установка окисления пека. Емкость для пека	Аммиак (32)	0,0001	0,0033		0,0001	0,0033				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0012	0,039		0,0012	0,039				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1622 159-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0003	0,0088		0,0003	0,0088	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Установка окисления пека. Сборник конденсата пековых дистиллят	Аммиак (32)	0,0001	0,0043		0,0001	0,0043				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0003	0,0086		0,0003	0,0086				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1602 160 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0002	0,0071		0,0002	0,0071	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0031		0,0001	0,0031				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3. Грохот №3, к-ра П-22-1, П-26-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,954	43,8897		1,954	43,8897		1,9245	23,2788	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1623 1641-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-4. Грохот №4, к-ра П-22-1, П-26-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	2,1933	49,2698		2,1933	49,2698	KZ11RXX000236792,1933		43,9796	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-5. Грохот №5, к-ра П-22-1, П-26-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	2,442	54,8578		2,442	54,8578		2,442	45,1346	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-6. Грохот №6, к-ра П-22-1, П-26-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,3903	31,2312		1,3903	31,2312		1,3903	22,5225	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1624 1624 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-7. Грохот №7, к-ра П-22-1, П-26-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,8118	40,6997		1,8118	40,6997	KZ11RXX000236791,8118		44,3392	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-88. От укрытий бункеров загрузки известняка 3-7	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,6889	17,9395		0,6889	17,9395		0,6889	17,7485	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1. Дробилка 1-5, к-ра ШТ 2-1, П-35-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,1191	28,8341		1,1191	28,8341		1,1191	25,6433	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1622 165 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2. Дробилка 6-9, к-ра ШТ 2-1, П 35-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,5017	38,6907		1,5017	38,6907	KZ11RXX000236791,5017		31,5927	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-26. ПУ-26 к-ра ШТ 26-1, к-ра П-26-1,2 ДН-2-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,0087	25,9894		1,0087	25,9894		1,0087	25,9894	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-33. ПУ-33 к-ра П-22-2, П-33-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0813	2,0936		0,0813	2,0936		0,0813	2,0936	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1664	1666 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-35. к-ра П 33-1, П-35	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,181	4,9557		0,181	4,9557	KZ11RXX00023679	0,181	4,6663	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-157. к-ра П-3-2 и 2 конусные дробилки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2808	7,2336		0,2808	7,2336		0,2808	6,8606	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-562. к-ра П-7-1, П-8-1, П-26-4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,7011	18,0642		0,7011	18,0642		0,7011	12,6376	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

165	1627576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-226. к-р РЛК-13, 13а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1959	5,048		0,1959	5,048	KZ11RXX00023679	0,1959	4,9711	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-216. к-ра РЛК-13Б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3422	8,8178		0,3422	8,8178		0,3422	8,8178	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-26, к-ра П-1-1,2,3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,287	7,3946		0,287	7,3946		0,287	7,3946	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1662 1662-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	В-1, к-ра КО-1, а, 2, 2а, П12-3,4, ЛК-1 а,3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,7396	72,2538		2,7396	72,2538	KZ11RXX00023679	2,7396	70,587	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	В-2, к-ра КО-3, 3а, ЛК-2, 2а, 5, 12, 13в, 14	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,3814	91,8711		3,3814	91,8711		3,3814	87,1296	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1, к-ра П 3,4, ДТ-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0784	2,02		0,0784	2,02		0,0774	1,5142	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1662 1672576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Перегрузочный узел №12 В-1 к-ра КО-1,1а,2,2а П12-3,4, ЛК-1а,3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,8797	48,4317		1,8797	48,4317	KZ11RXX00023679	1,8797	29,2336	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АС-1 Подача окатышей к-ра П-12-1, П-12-2, П-12-5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,4912	30,9222		1,4912	30,9222		1,4312	38,4219	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АС-3 Подача окатышей к-ра КО-2, КО-2А, П-12-1, П-12-2 , ЛК-1а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,4807	9,9673		0,4807	9,9673		0,4807	12,3847	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

168	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Зона спекания агломашины №5 Зона спекания агломашины №6 Зона спекания агломашины №7	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	105,5082	2582,8413		105,5082	2582,8413	KZ11RXX00023679	93,9972	2299,6161	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	17,1516	419,8719		17,1516	419,8719		15,2743	373,6899	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1152,4183	28211,2008		1152,4183	28211,2008		933,8764	22921,0314	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

169-1576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3743,8705	91649,9583		3743,8705	91649,9583	KZ11RXX00023679	3875,4979	94697,842	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	129,6444	3173,6963		129,6444	3173,6963		154,8603	3789,8096	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Зона охлаждения агломашины №5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,9097	22,2686		0,9097	22,2686				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

170-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1819	4,4537		0,1819	4,4537	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,0013	48,9909		2,0013	48,9909				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	11,7165	286,8192		11,7165	286,8192		10,1882	262,5019	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1774-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	11,82563056	289,4914		11,82563056	289,4914	KZ11RXX00023679	11,8256		304,6897	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Зона охлаждения агломашины №6	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,2082	29,5776		1,2082	29,5776					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2416	5,9155		0,2416	5,9155					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1074 172-4576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,6581	65,0706		2,6581	65,0706	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	16,5286	404,6209		16,5286	404,6209		11,1157	239,4599	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	22,2315	544,227		22,2315	544,227		22,2315	478,9197	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

175-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Зона охлаждения агломашины №7	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,9917	24,2775		0,9917	24,2775	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1983	4,8555		0,1983	4,8555				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,1818	53,4104		2,1818	53,4104				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

174-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,4809	232,0925		9,4809	232,0925	KZ11RXX00023679	8,3305	214,217	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	11,7024	286,4741		11,7024	286,4741		11,7023	300,9241	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1, шихтовый бункер 118, к-ра Ш2-4, Ш2-6, Ш2-14, 19 весодозаторов.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,889444444	105,6019		3,889444444	105,6019		3,8894	100,2123	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

175-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Корпус шихтовых бункеров. АУ-2, шихтовый бункер 218, к-ра Ш2-4, Ш2-5, Ш2-13, Ш2-12, ПС-2, 19 весодозаторов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,95618889	83,489		2,95618889	83,489	KZ11RXX00023679	2,9562	76,1667	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Корпус шихтовых бункеров. АУ-3, шихтовый бункер 312, к-ра Ш2-4, Ш2-5, Ш2-11, Ш2-10, 19 весодозаторов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,8444	115,9225		3,8444	115,9225		3,844	66,7357	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Корпус шихтовых бункеров. АУ-4, 6 шихтовый бункер, к-ра Ш2-6,7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,83013889	83,9419		2,83013889	83,9419		2,8301	65,1962	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

176	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1, аглокорпус, П21-2, А-27, А4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,31599722	39,3031		1,31599722	39,3031	KZ11RXX00023679	1,31599	33,9069	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2, аглокорпус, к-ра А2, А5, а-27	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,206275	36,0269		1,206275	36,0269		1,2063	31,0799	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-11, к-ра А21, А22, А29, челноковый шихтоукладчик а/м 5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,401975	41,8716		1,401975	41,8716		1,401975	24,3372	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-13, к-ра А23, А24, А30, челноковый шихтоукладчик а/м 6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,9718	58,889		1,9718	58,889	KZ11RXX000236791,9718		50,8025	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-14, к-ра А25, 26, челноковый шихтоукладчик а/м 7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,49138889	44,5416		1,49138889	44,5416		1,4914	38,4259	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1, барабанный смеситель №1 корпуса первичного смешения	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,0465	26,9633		1,0465	26,9633		1,0465	14,7573	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1480 178 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2, барабанный смеситель №2 корпуса первичного с	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,3923	35,8729		1,3923	35,8729	KZ11RXX000236791,3923		19,6334	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-5, грохот 1-4, бункер 1-4, КВП-1, КВП-2, к-ра П39-1, П40	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,9872	111,5013		3,9872	111,5013		1,533	39,5131	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1, к-ра П12-3,4, вибраторы 1-10	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,435	179,9535		6,435	179,9535		6,7257	119,22	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1921 1922 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-75, бункера шламов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,236	25,9857		1,236	25,9857	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-10М, к-ра БУ-1, бункера шламов-2шт.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,357425	7,514		0,357425	7,514		0,3574	6,0296	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-73, БУ-1,2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,20319444	4,2721		0,20319444	4,2721		0,2032	4,0013	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-17, перегрузочный узел №17, к-ра Ш-2-1, Ш2-2, Ш2-3, ДР-1а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,9703	52,0845		1,9703	52,0845	KZ11RXX000236791,9703		33,9971	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-22, перегрузочный узел №22, к-ра П22-1,Ш2-4,5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,344	8,8632		0,344	8,8632		0,34395	6,3199	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-30, перегрузочный узел №30, к-ра Ш2-9, П30-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,254	6,5441		0,254	6,5441		0,253999	6,5441	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-31, перегрузочный узел №31, к-ра П12-3,4, БА-1, П31-1, П31-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,29061111	33,2526		1,29061111	33,2526	KZ11RXX00023679	1,2906	19,1377	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-36, перегрузочный узел №36, к-ра П36-2,3, П37-1, П36-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,9065	26,0028		0,9065	26,0028		0,9065	23,3562	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-38, перегрузочный узел №38, к-ра П38-1, П36-1, П21-2.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,7715	22,1303		0,7715	22,1303		0,7715	19,8787	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1824 182 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-39, перегрузочный узел №39, к-ра П39-1, Ш2-6, 6а, 7, 7а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2713333	7,7822		0,2713333	7,7822	KZ11RXX00023679	0,2713	6,991	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-40, перегрузочный узел №40, к-ра П40-1, П 38-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,7514	21,5538		0,7514	21,5538		0,7514	19,3606	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-12, перегрузочный узел №12	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,6424	16,5516		0,6424	16,5516				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1825 1825-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-224 к-ра РЛК-12а,10	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,9614	24,7707		0,9614	24,7707	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-226 к-ра РЛК 13,13а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5021	12,9367		0,5021	12,9367				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-404 к-ра РЛК-10,11,6,6а,6б,6в, 18 а,б,в,г, 4, 4а, ВЛК-2,3,4, 14а, РЛК-5,5а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	4,5747	127,42		4,5747	127,42				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1844576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-672 к-ра РЛК-3, 3а, питатели 3-6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,8158	21,0193		0,8158	21,0193	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-530 к-ра ВЛК-1, 2 питатели 1-3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,4577	89,0883		3,4577	89,0883				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ВУ-1 к-ра П15-1, Др-1а, б,3а,4а ДР-2а, дробилки, грохота	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,5873	99,9178		3,5873	99,9178				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1857576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ВУ-2 к-ра П14-1,4, П14-2, Др-2б, Ср-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,8646	107,6415		3,8646	107,6415	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ВУ-3 к-ра, Др-5а, 6а, грохота 2-6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,2943	63,9036		2,2943	63,9036				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Гараж размораживания руды	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2316	3,3352		0,2316	3,3352				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1882-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0376	0,54197		0,0376	0,54197	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	5,7745	83,5173		5,7745	83,5173				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,75653	10,894		0,75653	10,894				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1822576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Гараж размораживания №2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,838	12,08		0,838	12,08	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1362	1,963		0,1362	1,963				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,917	42		2,917	42				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1892576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,89	56,1		3,89	56,1	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0,0661	0,952		0,0661	0,952				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ЦВС, АУ-4 литейный двор д.п. 2 ЦВС, АУ-6 литейный двор д.п. №2 ЦВС, АУ-9 подбункерные помещения д.п. №2 ЦВС, АУ-3 подбункерные	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	17,7272	253,5777		17,7272	253,5777		17,7242	242,1889	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1892576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	помещения д.п. №1 ЦВС, АУ-5 надбункерные помещения д.п. №1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,1084	15,8559		1,1084	15,8559	KZ11RXX00023679	0,7387	10,0917		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2463	3,5221		0,2463	3,5221					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,3484	19,3651		1,3484	19,3651		0,9849	13,455628		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,113	130,3562		9,113	130,3562	KZ11RXX00023679	7,1413	97,565656	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	38,9023	1201,7554		38,9023	1201,7554		20,1524	602,9523	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Безконусное загрузочное устройство д.п. №2	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	8,3868	52,3218		8,3868	52,3218				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1923 1941-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,112	6,9373		1,112	6,9373	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Воздухонагреватели д.п. №2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,4084	12,512		0,4084	12,512		0,2041	6,1055	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0681	2,0853		0,0681	2,0853				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г.		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,4084	12,512		0,4084	12,512		0,204	6,1055	

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	7,69058	235,6424		7,69058	235,6424		4,4894	134,3219	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Фонарь литейного двора д.п. №2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	2,7306	30,8205		2,7306	30,8205				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,2517	14,128		1,2517	14,128				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1995-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2367	2,6714		0,2367	2,6714	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,6798	7,6727		0,6798	7,6727				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,2646	25,5604		2,2646	25,5604				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1944576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Скиповые ямы д.п. №2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	5,4766	39,4315		5,4766	39,4315	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выпуск скипа в приемную воронку д.п. №2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,096	3,0512		1,096	3,0512				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 бункерной эстакады д.п. №3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1927 1952 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Безконусное загрузочное устройство д.п. №3	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	13,45	95,4159		13,45	95,4159	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,904	13,5072		1,904	13,5072				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Воздухонагреватели д.п. №3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,8561	26,5384		0,8561	26,5384		0,5707	16,9875	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1902576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1427	4,4231		0,1427	4,4231	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,7134	22,1154		0,7134	22,1154		0,5707	16,875	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5,4219	168,0768		5,4219	168,0768		4,1377	123,1598	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1997	1022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Фонарь литейного двора д.п. №3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	4,1645	56,2822		4,1645	56,2822	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,666	22,5157		1,666	22,5157				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2367	3,1988		0,2367	3,1988				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1958-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	9,163	123,8366		9,163	123,8366	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	13,8109	186,6519		13,8109	186,6519				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Скиповые ямы д.п. №3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	7,4505	53,6434		7,4505	53,6434				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1997-576 2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка скипа в приемную воронку д.п. №3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,664	7,4878		2,664	7,4878	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 бункерной эстакады д.п. №4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2,7043	83,8314		2,7043	83,8314				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан межконусного пространства д.п. №4	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 200 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Малый конус межконусного пространства д.п.	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г.	Воздухонагреватели д.п. 4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,8424	26,1141		0,8424	26,1141		0,4844	14,0096	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1404	4,3523		0,1404	4,3523				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,1232	34,4144		1,1232	34,4144		0,4844	14,0096	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	10,53	326,4258		10,53	326,4258		6,4189	185,627	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024 2024-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Фонарь литейного двора д.п. №4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	7,1607	125,527		7,1607	125,527	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3,7296	65,3794		3,7296	65,3794				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	17,254	302,7466		17,254	302,7466				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 205 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,4233	165,1901		9,4233	165,1901	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Разливочная машина №1	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1,2468	0,8977		1,2468	0,8977				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,8733	1,3844		1,8733	1,3844				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 бункерной эстакады д.п.№3 АУ-2 литейный двор д.п.№3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1,5263	19,0119		1,5263	19,0119	KZ11RXX000236791,5263		20,2812	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,3567	16,8994		1,3567	16,8994		0,6784	9,0139	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3392	4,2249		0,3392	4,2249				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,6784	8,4497		0,6784	8,4497	KZ11RXX00023679	0,3382	4,5096	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	11,193	139,4204		11,193	139,4204		5,0877	67,6039	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,8655	57,83		1,8655	57,83		1,8655	55,5264	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Свеча д.п. №2	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	88,5626	72,0544		88,5626	72,0544	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Скиповые ямы д.п. №4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,2785	45,2051		6,2785	45,2051				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка скипа д.п. №4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,22	6,5509		3,22	6,5509				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Свеча д.п. №3	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	88,5663	70,4633		88,5663	70,4633	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Свеча д.п. №4	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	88,5663	70,1444		88,5663	70,1444				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Котлы для сжигания доменного газа Котлы для сжигания доменного газа	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,6352	20,0232		0,6352	20,0232				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 208 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,10322	3,2538		0,10322	3,2538	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,1462	67,68		2,1462	67,68				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,9264	60,75		1,9264	60,75				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 209-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Депо ремонта ковшей. Отрезной станок для резки огнеупорных плит АУ-10	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1997	0,1078		0,1997	0,1078	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Фонарь здания разливочной машины №2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1,2468	0,8977		1,2468	0,8977				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,8733	1,3488		1,8733	1,3488				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 210-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 к-ра ЛК-1,3 КПД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1179	0,5888		0,1179	0,5888	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3 к-ра ЛК-4,5,6,7,11,грохот 23, дробилки 31, 31 КР-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,4153	2,0736		0,4153	2,0736				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2023 2Н-3576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-4 к-ра ЛК-15,16,грохот 27, КР-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1675	0,8362		0,1675	0,8362	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-5 к-ра ЛК-6,7,8,9,10,11,12 грохота 25,26 КПД	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,5187	7,583		1,5187	7,583				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2212-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конвертер №1	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	2,08	37,4398		2,08	37,4398	KZ11RXX00023679	2,0925	35,9406	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,84957	15,2923		0,84957	15,2923		0,837	14,3762	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,86608	15,5894		0,86608	15,5894		0,8333	14,3124	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 215-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,14074	2,5333		0,14074	2,5333	KZ11RXX00023679	0,1354	2,3258	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3649	6,5682		0,3649	6,5682		0,2604	4,4726	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	325,5069	5859,125		325,5069	5859,125		301,6798	5181,5321	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 214-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000009	0,000162		0,000009	0,000162	KZ11RXX00023679	0,000012	0,000201	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конвертер №2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	2,30508	41,4914		2,30508	41,4914		2,319	41,7417	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,94151	16,9472		0,94151	16,9472		0,9275	16,9666	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 215-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,91528	16,475		0,91528	16,475	KZ11RXX00023679	0,8424	15,1624	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,148733	2,6772		0,148733	2,6772		0,1369	2,4639	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3613	6,5034		0,3613	6,5034		0,2632	4,7383	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	438,7278	7897,1		438,7278	7897,1	KZ11RXX00023679	968,8823	6639,8817	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000093	0,000167		0,0000093	0,000167		0,000013	0,000234	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Конвертер №3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	2,31536	37,5088		2,31536	37,5088		2,3293	6,0879	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,9457	15,3205		0,9457	15,3205	KZ11RXX00023679	0,9317	2,4352		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,8228	13,3294		0,8228	13,3294		0,8479	2,216		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1337	2,166		0,1337	2,166		0,1378	0,3601		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3393	5,4967		0,3393	5,4967	KZ11RXX00023679	0,3261	0,8523	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	407,6333	6603,66		407,6333	6603,66		371,517	970,9969	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000097	0,000157		0,0000097	0,000157		0,000013	0,000034	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2021 219-1576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-31 конвейера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	3,5394	63,7092		3,5394	63,7092	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-32 конвейера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,7863	32,1534		1,7863	32,1534				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-33 конвейера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	3,6401	65,5218		3,6401	65,5218				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 220-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-34 конвейера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	4,0753	73,3554		4,0753	73,3554	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-35 конвейера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	2,4592	44,2656		2,4592	44,2656				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-36 конвейера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,6714	30,0852		1,6714	30,0852				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-40 расходных бункеров 13-16 конвертера №2	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,839	15,102		0,839	15,102	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-42 расходных бункеров 17-20 конвертера №3	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,4357	25,8426		1,4357	25,8426				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-41 перегрузка с конвейера К-8 на РК-2	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,1062	19,9116		1,1062	19,9116				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024 222-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 тракт сыпучих ПУ-1 конвейеров К-4,5	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,9238	16,6284		0,9238	16,6284	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 тракт сыпучих ПУ-2 конвейеров К-7	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,2098	21,7764		1,2098	21,7764				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3 тракт сыпучих ПУ-3 конвейеров К-6,7, РК-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,2729	22,9122		1,2729	22,9122				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 223-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-5 тракт сыпучих ПУ-3 конвейеров К-6,7, РК-1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,6053	10,8954		0,6053	10,8954	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-4 тракт сыпучих, пересыпка из бункера на К-8	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,5605	10,089		0,5605	10,089				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 растворный узел-законсервирован.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 2224-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 бункер ферросплавов	Пыль ферросплавов (железо - 51%, кремний - 47%) /по железу/ (1097*)	0,457	12,0097		0,457	12,0097	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 очистка фурмы	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,1634	4,2852		0,1634	4,2852				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 стенд обмывки ковшей	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,4483	11,78		0,4483	11,78				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 стенд обмывки ковшей	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,3805	9,9995		0,3805	9,9995	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Установка сушки ковшей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1295	1,7191		0,1295	1,7191				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0149	0,1053		0,0149	0,1053				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,4958	19,849		1,4958	19,849	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,44	5,8392		0,44	5,8392				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-6 конвейера ЛК-1000, питатели 9,10	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,1594	2,8692		0,1594	2,8692				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-7, питатели 7-11	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,3241	5,8338		0,3241	5,8338	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-8 конвейера ЛК-22,23	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,7595	13,671		0,7595	13,671				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-9 конвейера ЛК-24,25, бункера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,1665	20,997		1,1665	20,997				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 228 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Печь-ковш (№1,2), бункера ферросплавов	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	1,7688	53,468		1,7688	53,468	KZ11RXX000236791,1377		29,4331	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,07852	2,3736		0,07852	2,3736		0,12589	3,2567	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,158	35,0272		1,158	35,0272		0,6802	17,5975	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1278	3,8633		0,1278	3,8633	KZ11RXX00023679	0,1105	2,8596	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2556	7,7266		0,2556	7,7266				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	49,3308	1491,2306		49,3308	1491,2306		74,5945	1929,7299	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 230-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,195	5,9217		0,195	5,9217	KZ11RXX00023679	0,0505	1,3054	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Система вторичной пылеочистки и конвертеро в №1-3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	2,3853	62,6256		2,3853	62,6256		2,3853	45,0479	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,41183	63,3222		2,41183	63,3222				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2342576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,40197	0,0555		0,40197	0,0555	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,21084	58,0843		2,21084	58,0843		0,402	7,5915	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	38,3441	1006,7168		38,3441	1006,7168		10,8532	204,97	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024 232-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2653	6,9654		0,2653	6,9654	KZ11RXX000236790,0265		0,5012	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	МНЛЗ-3. Станция нагрева промковшей №1 МНЛЗ-3. Станция нагрева промковшей №2 МНЛЗ-3. Станция сушки промковшей МНЛЗ-3. Машина газовой резки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0603	1,9		0,0603	1,9				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0014	0,0438		0,0014	0,0438				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,295	4,39		0,295	4,39	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0459	0,649		0,0459	0,649				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2	6,641		0,2	6,641				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,9954	14,066		0,9954	14,066	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ от места для зачистки огнеупорных плит, окалины шлифмашинкой	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,108	0,3888		0,108	0,3888				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ от оборудования ОТК. Тракт подачи извести в конвертера	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0642	0,231		0,0642	0,231				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-66 подбункерные помещ-я, конвейера Т-5,Ш-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2825	3,5595		0,2825	3,5595	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-69 подбункерные помещ-я, конвейера Т-4,Ш-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2153	2,7128		0,2153	2,7128				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-73 шихтовое отдел-е, конвейера Т-3,ПЛ-8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1879	2,3675		0,1879	2,3675				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-74 шихтовое отдел-е, конвейера ПЛ-8, П-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5913	7,4504		0,5913	7,4504	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-86 отд. смешивания, конвейера ПЛ-7, Ш-2,4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,159	2,0034		0,159	2,0034				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-87 отдел-е смешивания, конвейера ПЛ-7,Ш-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1385	1,7451		0,1385	1,7451				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-99 печное отдел-е, конвейера Ш-3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0942	1,1869		0,0942	1,1869	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-138 печное отдел-е, конвейера Ш-4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1588	2,0009		0,1588	2,0009				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вращающаяся печь №1 (известь) Розжиг вращающейся печи №1 Вращающаяся печь №2 (известь) Розжиг вращающейся печи	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	6,3433	33,9801		6,3433	33,9801		6,34324	18,0177	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 238 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	№2 Вращающаяся печь №1 (доломатизированная известь) Вращающаяся печь №2 (доломатизированная известь)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	16,61006	233,7688		16,61006	233,7688	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,68442	37,7684		2,68442	37,7684				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	57,4671	600,90466		57,4671	600,90466				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	47,9955	381,8895		47,9955	381,8895	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0,3628	0,077748		0,3628	0,077748				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	8,298	198,4659		8,298	198,4659		8,298	237,2099	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 240 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-64 конвейера Т-1,2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1173	1,478		0,1173	1,478	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-38 бункера с 1 по 6 конвертора №2	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,5909	10,6362		0,5909	10,6362				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-39 бункера с 7 по 12 конвертора №2	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,4998	8,9964		0,4998	8,9964				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 скиповая яма №1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,1297	3,6185		0,1297	3,6185	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 выгрузка печей №1-2 на ЛК-117, 118	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,1234	26,3198		1,1234	26,3198				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3 скиповая яма №2	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,2725	7,586		0,2725	7,586				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-5 выгрузка печей №3-4 на ЛК-117,118, от ям №3-4	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,74623	20,0811		0,74623	20,0811	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-6 Скиповая яма №4	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,6201	16,9236		0,6201	16,9236				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-8 от ЛК-26, ям п.№5, разгрузка ш.п. на ЛК-27,28	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,0074	27,1019		1,0074	27,1019				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-12 бункера пересыпки, конвейера ЛК-118, ЛК-23, ЛК-800, ЛК-1000	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,2173	6,834		0,2173	6,834	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-15 щековая дробилка, конвейера ЛК-1,2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3075	8,856		0,3075	8,856				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-16 конвейера ЛК-10,11	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1163	3,3494		0,1163	3,3494				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-18 бункер, элеватор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1545	4,4496		0,1545	4,4496	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-17 дробилка, грохот РК-66/1,66/2, ЛК-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1844	5,3107		0,1844	5,3107				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-19 конвейера ЛК-6,7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,1263	3,6374		0,1263	3,6374				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-20 конвейера ЛК-6,7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,238	6,8544		0,238	6,8544	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-26 головка скипов, скиповая яма	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3119	8,9827		0,3119	8,9827				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-27 погрузка доломита в автотранспорт	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,414	11,9232		0,414	11,9232				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 246 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Шахтная печь №1	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,083	31,1358		1,083	31,1358	KZ11RXX00023679	1,083	22,422	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2467	7,092		0,2467	7,092		0,1564	3,2387	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,04	1,1525		0,04	1,1525		0,0254	0,5263	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,369	10,5948		0,369	10,5948	KZ11RXX00023679	0,173	3,5813	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	33,94904	976,0214		33,94904	976,0214		28,7597	595,4286	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Шахтная печь №2	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,01026	26,5279		1,01026	26,5279		1,0103	12,5402	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,3102	8,1445		0,3102	8,1445	KZ11RXX00023679	0,2198	2,728	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,053	1,3962		0,053	1,3962		0,0357	0,4433	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3456	9,0753		0,3456	9,0753		0,1772	2,2	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	33,17912	871,2306		33,17912	871,2306	KZ11RXX00023679	32,22	399,9656	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Шахтная печь №3	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,8181	23,056		0,8181	23,056		0,8181	13,7456	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,20107	5,6539		0,20107	5,6539		0,1054	1,7706	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,03467	0,9748		0,03467	0,9748	KZ11RXX000236790,0171		0,2877	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,32586	9,1632		0,32586	9,1632		0,1595	2,6792	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	29,168833	820,2075		29,168833	820,2075		25,9307	435,6663	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Шахтная печь №4	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,25077	35,4413		1,25077	35,4413	KZ11RXX00023679	1,2508	26,393		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,31818	9,0158		0,31818	9,0158		0,2107	4,8888		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,05486	1,5544		0,05486	1,5544		0,0342	0,7263		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,47178	13,682		0,47178	13,682		0,2304	4,8888		

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	37,556	1064,1722		37,556	1064,1722		26,7818	568,2678	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Шахтная печь №5	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,76717	22,2049		0,76717	22,2049		0,7672	19,5038	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,26084	7,5497		0,26084	7,5497		0,09206	2,3405	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау»,		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,03836	1,1102		0,03836	1,1102		0,015	0,3803	

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,3299	9,5481		0,3299	9,5481		0,2608	6,6313	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	34,6069	1001,6618		34,6069	1001,6618		26,5363	647,6375	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вращающаяся печь №3 Розжиг вращающейся печи №3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5,8536	144,6707		5,8536	144,6707		3,1285	67,5644	
2022	Стальной департамент АО		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,2264	3,8986		0,2264	3,8986		0,1067	2,3057	

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	«АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		(6)					KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	9,61603	29,20938		9,61603	29,20938		0,4914	10,6132	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	12,0789	23,2519		12,0789	23,2519		0,3686	7,9599	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0,1814	0,038874		0,1814	0,038874				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

255	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,2762	88,6349		3,2762	88,6349	KZ11RXX00023679	3,2762	70,7546	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-11 конвейер ЛК-3	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,1119	3,5083		0,1119	3,5083				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ от установки брикетирования извести	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,3391	28,9238		1,3391	28,9238				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ от скип. ямы №1, 2, 5, 8 выгрузка печей №1-4	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,3674	42,827		1,3674	42,827	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Методическая печь №1-4 (коксо-доменная смесь, мазут)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	17,7745	501,54171		17,7745	501,54171		11,3572	277,7581	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2,8884	81,500527		2,8884	81,500527		1,8489	45,37899	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	46,65827	1316,547		46,65827	1316,547	KZ11RXX00023679	25,6665	605,2671	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	9,9982	282,11721		9,9982	282,11721		1,73275	44,1139	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	2,89	81,54		2,89	81,54		0,3068	2,405326	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование ЛПЦ-1	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,009	0,2838		0,009	0,2838	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,009	0,2838		0,009	0,2838				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,045	1,4191		0,045	1,4191				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 непрерывный травильный агрегат №1	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0439	1,0014		0,0439	1,0014	KZ11RXX00023679	0,045	0,362	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 непрерывный травильный агрегат №2	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0395	0,8709		0,0395	0,8709		0,035	0,6527	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	БХУ. Реактора регенерации травильных растворов №1	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,3403	6,37		0,3403	6,37				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 260 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	БХУ. Реактора регенерации травильных растворов №2	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,3472	7,75		0,3472	7,75	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	БХУ. Реактора регенерации травильных растворов №4	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,3056	6,82		0,3056	6,82				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	БХУ. Пневмотранспорт реакторов №1,2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,302	6,7414		0,302	6,7414				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	БХУ. Пневмотранспорт реакторов №3,4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,3832	8,5523		0,3832	8,5523	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428		0,5836	18,4055	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332		0,0948	2,9909	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024												
262 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481	KZ11RXX00023679	1,6212	51,1263	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575		1,0538	33,2321	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование ЛПЦ-2	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0058	0,157		0,0058	0,157				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0462	1,2504		0,0462	1,2504				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0115	0,3112		0,0115	0,3112			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,15	4,0597		0,15	4,0597			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481		2,0563	53,5216	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575		0,8225	21,4086	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	БХУ. Участок приготовления известкового молочка	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,6489	5,8589		1,6489	5,8589	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Агрегат непрерывного отжига 1 (АНО)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 269-4576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,637	20,0804		0,637	20,0804				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1047	3,2631		0,1047	3,2631				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 270-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,211	69,7237		2,211	69,7237	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,7075	22,3116		0,7075	22,3116				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Агрегат непрерывного отжига 2 (АНО)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,3372	10,1786		0,3372	10,1786				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2023 274-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0548	1,654		0,0548	1,654	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,4179	42,7963		1,4179	42,7963				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5,9399	179,2818		5,9399	179,2818				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Ванна травления	Серная кислота (517)	1,164	34,7856		1,164	34,7856	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Ванна пассивации	Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (1402*)	0,0147	0,3175		0,0147	0,3175				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Серная кислота (517)	0,0245	0,5292		0,0245	0,5292				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

275-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Мастерская хромирования роликов	Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (1402*)	0,0046	0,005		0,0046	0,005	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование ЛПЦ-3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0004	0,0089		0,0004	0,0089				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,012	0,2663		0,012	0,2663				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Серная кислота (517)	0,04	0,8876		0,04	0,8876	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,252	5,592		0,252	5,592				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 Участок приготовления известкового молочка	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,216	1,1353		0,216	1,1353				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

275-276	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вальце-шлифовальный станок	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0,00362	0,0095		0,00362	0,0095	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0027	0,071		0,0027	0,071				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АНГА. Печь ТХО-1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,711	20,4844		0,711	20,4844				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,11558	3,3287		0,11558	3,3287				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,9052	54,8688		1,9052	54,8688				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6,827	196,6132		6,827	196,6132			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Ванна пассивации (ЛНПП)	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0002	0,0055		0,0002	0,0055			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1885	5,1583		0,1885	5,1583			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2,424	66,32064		2,424	66,32064	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование ЛПЦ-4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,000329	0,0088		0,000329	0,0088				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,032856	0,8745		0,032856	0,8745				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2812576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Серная кислота (517)	0,010952	0,2915		0,010952	0,2915	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,251896	6,7042		0,251896	6,7042				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение ЛНГЦ. Печь ТХО-2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2465	7,0986		0,2465	7,0986				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2824 282 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0401	1,1535		0,0401	1,1535	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,251	7,2301		0,251	7,2301				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,24	6,9014		0,24	6,9014				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

285 282 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Промаслив ающая машина АНГА	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АНГА. Ванна обезжирива ния	пентаНатрий трифосфат (Натрия триполифосфат) (888*)	0,0968	2,7181		0,0968	2,7181				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Дожигатель линии покраски ЦГЦА	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,9339	27,5687		0,9339	27,5687				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2844576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1518	4,4799		0,1518	4,4799	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,247625	7,3099		0,247625	7,3099				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,21225	6,2656		0,21225	6,2656				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

285	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	3,18375	93,9843		3,18375	93,9843	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ЛНГЦ. Ванна обезжиривания	пентаНатрий трифосфат (Натрия триполифосфат) (888*)	0,056	1,6512		0,056	1,6512				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ЛНГЦ. Ванна пассивации	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)									

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Ванна обезжиривания линии покраски	пентаНатрий трифосфат (Натрия триполифосфат) (888*)	0,096	2,8333		0,096	2,8333	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АНГА. Ванна пассивации	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,000052	0,001378		0,000052	0,001378			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Печь MZR-1500 №1,2 Печь MZR-1500 №1 Печь MZR-1500 №2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,023	0,6377		0,023	0,6377			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0036	0,102		0,0036	0,102			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,114	3,1883		0,114	3,1883			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,667	18,724		0,667	18,724			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,3452	9,6923		0,3452	9,6923			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,218	6,1214		0,218	6,1214	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 290 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 292 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Трубосварочная и стыкосварочная машина	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0016	0,030787		0,0016	0,030787				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000056	0,001078		0,000056	0,001078				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 29922576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0648	2,0428		0,0648	2,0428	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011	0,332		0,011	0,332				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2996	9,4481		0,2996	9,4481				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1134	3,575		0,1134	3,575	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование цеха топливоподачи	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,23786373	17,179073		1,23786373	17,179073				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Котлоагрегат №3 ТП-13 Котлоагрегат №4 ТП-13 Котлоагрегат №7 ТП-13 Котлоагрегат №8 ТП-13 Розжиг котлоагрегатов №3,4,7,8	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	228,926186	3664,077606		228,926186	3664,077606		90,6486	2264,2694	
2022	Стальной департамент АО	Котлоагрегат №1 ТП-	Азот (II) оксид (Азота оксид)	37,765822	599,001082		37,765822	599,001082				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	«АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	13 Котлоагрегат №2 ТП-13 Розжиг котлоагрегатов №1,2 Котлоагрегат №5 ТП-13 Котлоагрегат №6 ТП-13 Розжиг котлоагрегатов №5,6	(6)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1,9553	33,9733		1,9553	33,9733				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	418,75329	6782,29967		418,75329	6782,29967				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	109,08011	859,558538		109,08011	859,558538				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 290-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0004	0,0096		0,0004	0,0096	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	36,360532	0,694964		36,360532	0,694964				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	271,4301	5174,12764		271,4301	5174,12764				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 297-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1а, тракт подачи топлива	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	3,4065	95,2501		3,4065	95,2501	KZ11RXX00023679	0,3928	5,6641	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Емкость ГСМ до 5000 м3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00002496	0,000787		0,00002496	0,000787				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00517504	0,1632		0,00517504	0,1632				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Емкость ГСМ до 10000 м3	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00002778	0,000876		0,00002778	0,000876	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00575533	0,1815		0,00575533	0,1815			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование цеха топливоподачи	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,07347511	2,3171111		0,07347511	2,3171111			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Котлоагрегат №1 ТП-81 Котлоагрегат №2 ТП-81 Котлоагрегат №3 ТП-81 Котлоагрегат №4 ТП-81 Розжиг котлоагрегатов № 1,2,3,4	Взвешенные частицы PM2.5 (118)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сжигание промасленной ветоши, древесных опилок и отработанных фильтров	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	229,890863	4540,148992		229,890863	4540,148992				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	36,925941	732,43293		36,925941	732,43293				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

300-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,9398	19,0115		0,9398	19,0115				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	492,89693	9620,71167		492,89693	9620,71167				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3012576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	49,02467	649,67867		49,02467	649,67867	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00056	0,0134		0,00056	0,0134				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3024 302 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	10,0525462	0,470287		10,0525462	0,470287	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	203,9541	4085,6897		203,9541	4085,6897				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Котлоагрегат №5 ТП-81 Котлоагрегат №6 ТП-81 Розжиг котлоагрегатов №5,6	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	116,328363	3082,85492		116,328363	3082,85492				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

305 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	18,922941	501,508749		18,922941	501,508749	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,5934	16,4197		0,5934	16,4197				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	263,31193	6863,07747		263,31193	6863,07747				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3042576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	38,55207	528,20935		38,55207	528,20935	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00028	0,0067		0,00028	0,0067				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	5,662611	0,194691		5,662611	0,194691				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

305 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	91,316	2526,1421		91,316	2526,1421	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1б, от укр. ЛК-1б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	3,8108	106,5557		3,8108	106,5557		0,3888	5,607	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2а от укр. ЛК-2а, 2б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2,1969	61,4273		2,1969	61,4273		0,4036	5,8193	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3008-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2б, тракт подачи топлива	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2,1598	60,391		2,1598	60,391	KZ11RXX00023679	0,4111	5,9276		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3а, от укр. ЛК-3а	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2,4024	67,1744		2,4024	67,1744		0,4108	5,9223		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3б, тракт подачи топлива	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2,3283	65,1017		2,3283	65,1017		0,4099	5,9095		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

30722576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-4а, тракт подачи топлива	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	3,4234	95,7211		3,4234	95,7211	KZ11RXX00023679	0,4076	5,8761	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-4б, тракт подачи топлива	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	2,5439	71,1314		2,5439	71,1314		0,4073	5,8729	
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Котлоагрегат ДКВР №1 Котлоагрегат ДКВР №2 - резервный. Котлоагрегат ДКВР №3 - резервный	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,02	6,66		1,02	6,66				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3022 308 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1656	1,083		0,1656	1,083	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	12,53	81,9		12,53	81,9				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,29	28,05		4,29	28,05				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3022 309-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	0,0748	0,489		0,0748	0,489	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Приемные емкости мазутохранилища	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000599	0,0000853		0,0000599	0,000085 3				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0124	0,0177		0,0124	0,0177				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

310-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Хранилище мазута	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000617	0,002246		0,0000617	0,002246	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0128	0,466		0,0128	0,466				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Котлы для сжигания доменного газа Котлы для сжигания доменного газа Котлы для сжигания доменного газа	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,9528	30,0348		0,9528	30,0348				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,15483	4,8807		0,15483	4,8807	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,2193	101,52		3,2193	101,52				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,8896	91,125		2,8896	91,125				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3124 312-4576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Печь обжига изоляции и стол очистки секц.	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0015902	0,001832		0,0015902	0,00183 2	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0071772	0,008268		0,0071772	0,00826 8			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0691501	0,079661		0,0691501	0,07966 1			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3152576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Печь обжига роторов и якорей	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0002449	0,002186		0,0002449	0,002186	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0020644	0,01842		0,0020644	0,01842				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0575928	0,51419		0,0575928	0,51419				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская	Пайка роторов и ванна лужения	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000048	0,000015		0,0000048	0,000015				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,0002098	0,000642		0,0002098	0,00064 2			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0017683	0,005411		0,0017683	0,00541 1			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,049332	0,150956		0,049332	0,15095 6			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау»,	Сушильная печь (Лак ГФ-95) Сушильная	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0043	0,0469		0,0043	0,0469			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

315 576 317	Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	печь (Бакелитовый лак 180)							KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,000561	0,00612		0,000561	0,00612			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,1587	1,728		0,1587	1,728			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00881	0,096		0,00881	0,096			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3028 316 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Уайт-спирит (1294*)	0,00449	0,049		0,00449	0,049	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сероочистка	Аммиак (32)	0,0017	0,0529		0,0017	0,0529				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	4,0947	126,3002		4,0947	126,3002				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3/2 31/22576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0115	0,3547		0,0115	0,3547	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0023	0,0713		0,0023	0,0713				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сероочистка. Машзал ГПС-1. ВУ	Аммиак (32)	0,0001008	0,00318		0,0001008	0,00318				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3318-4-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0001968	0,00621		0,0001968	0,00621	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,036	1,1353		0,036	1,1353				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0008	0,02523		0,0008	0,02523				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Нагревательная печь (коксо-доменная смесь)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,989	31,1996		0,989	31,1996				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,16077	5,0699		0,16077	5,0699			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4,299	135,5698		4,299	135,5698			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,7689	118,8557		3,7689	118,8557			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 320 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Система пылеуборки от правильной машины	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,0333	0,864		0,0333	0,864	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Аэрационные фонари	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,3556	9,22		0,3556	9,22				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0889	2,3		0,0889	2,3				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская	Сероочистка. Машзал скруббер-регенератор	Аммиак (32)	0,0004	0,01314		0,0004	0,01314				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,9583	30,222		0,9583	30,222			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,005	0,15768		0,005	0,15768			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0017	0,05256		0,0017	0,05256			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3224576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сварочные посты (электрод Комсомолец-100) Сварочные посты (электрод для наплавки Т-590) Сварочные посты (электрод МНЧ-2) Сварочные посты (электрод МР-3) Сварочные посты (электрод для наплавки ОЗИ-3) Сварочные посты (электрод НЖ-13) Сварочные посты (электрод ОЗЛ-6) Сварочные посты (электрод ОЗЛ-7) Сварочные посты (электрод ОЗР-1) Сварочные посты (НИАТ-3Н аналог ТМЛ) Сварочные	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	0,000241	0,0038		0,000241	0,0038	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	0,0000556	0,00021		0,0000556	0,00021				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,1764045	11,349593		0,1764045	11,349593				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

323-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	посты (электрод УОНИ-13/55) Сварочные посты (электрод ЦЛ-17) Сварочные посты (электрод ЦТ-15) Сварочные посты (электрод ЦТ-28)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0127193	1,5008854		0,0127193	1,5008854	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сварочные посты (электрод АНО-Т аналог ЦУ-5) Сварочные посты (электрод ЦЧ-4) Посты газовой резки Посты резки сварки в среде аргона Посты газовой резки кислородом	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,0032349	0,0209835		0,0032349	0,0209835				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,00061811	0,000335		0,00061811	0,000335				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3244576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00328037	0,0484128		0,00328037	0,0484128	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,043281	1,043195		0,043281	1,043195				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,07077	3,3463		0,07077	3,3463				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 325 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0071188	0,5471565		0,0071188	0,5471565	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,0026227	0,242758		0,0026227	0,242758				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0000556	0,00004		0,0000556	0,00004				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3202-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00245683	0,241911		0,00245683	0,241911	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вертикально-сверлильные Сверлильные (разн.назначения) Расточные Вертикально-фрезерные Горизонтально-фрезерные Заточные Зубодолбежные Зубофрезерные Круглошлифовальные Обдирочно	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,26668	8,94321		0,26668	8,94321			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Взвешенные частицы PM2.5 (118)	0,6465	15,7577		0,6465	15,7577			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3272576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	- шлифовальные Отрезные Плоскошлифовальные Радиально-сверлильные Резьбонарезные станки Строгальные (по фрезерным)	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,03844	1,3483		0,03844	1,3483	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Токарно-винторезные Токарные станки Точильно-шлифовальные Фрезерные станки Фрезерные-специальные Шлифовальные	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	0,002596	0,06886		0,002596	0,06886				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,41492	10,0518		0,41492	10,0518				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

328	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Долбежный станок (ДЦА-2) Зубофрезерный (ФА-4) Комбинированные и универсальные Круглопильные (по ЦП-4) Поперечно-строгальные Продольно-строгальные	Пыль древесная (1039*)	2,282	67,2644		2,282	67,2644	KZ11RXX00023679	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сверлильные Строгальные Токарный (ТП-40) Фрезерные Фуговальные Шипорезные Шлифовальные	Пыль древесная (1039*)	0,838	14,0383		0,838	14,0383		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Лакокрасочные участки. Эмаль ХВ-785 Лакокрасочные участки. Эмаль ГФ-92ХС Лакокрасочные участки. Эмаль НЦ-132 Лакокрасочные участки. Эмаль ПФ-	Взвешенные частицы РМ2.5 (118)	10,59711	71,76596		10,59711	71,76596		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау»,		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	15,34803	90,73848		15,34803	90,73848		

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

329	331 576	Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	115 Лакокрасочные участки.						KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Растворитель 646 Лакокрасочные участки. Уайт-спирит Лакокрасочные участки. Растворитель Р-4 Лакокрасочные участки. Лак ЛБС-1 Лакокрасочные участки. Лак МЛ-92 Лакокрасочные участки. Лак БТ-99 Лакокрасочные участки. Краска БТ-177 Лакокрасочные участки. Эмаль полиэфирная Лакокрасочные участки. Шпатлевки Лакокрасочные участки. Растворитель Thinner (на основе уайт-спирита) Лакокрасоч	Метилбензол (349)	16,9982	139,0115		16,9982	139,0115			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	9,0097	47,22403		9,0097	47,22403			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	0,0132	0,00603		0,0132	0,00603			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

330-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ные участки. Краска КФ-513 Лакокрасочные участки. Краска фасадная Лакокрасочные участки. Краска водоэмульсионная Лакокрасочные участки. Грунтовка	Этанол (Этиловый спирт) (667)	4,9428	25,4465		4,9428	25,4465	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,02775	0,01269		0,02775	0,01269				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)	1,198	6,3		1,198	6,3				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

331-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	2,178	11,403		2,178	11,403	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	2,6943	14,897		2,6943	14,897				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Этилацетат (674)	0,1111	0,584		0,1111	0,584				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

332 2024 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пропан-2-он (Ацетон) (470)	24,28887	427,63725		24,28887	427,63725	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1,198	6,3		1,198	6,3				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сольвент нафта (1149*)	0,1613	0,85		0,1613	0,85				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

335-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Уайт-спирит (1294*)	10,87571	56,40392		10,87571	56,40392	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Аккумуляторный участок	Серная кислота (517)	0,0000154	0,000025		0,0000154	0,000025				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Медницкий участок	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000162	0,000014		0,0000162	0,00001 4				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

334 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000295	0,000051		0,0000295	0,000051	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Участок обкатки и испытания двигателей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,78	1,13272		2,78	1,13272			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,452	0,184067		0,452	0,184067			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

335	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,2284	0,092993		0,2284	0,092993	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,1688	0,06909		0,1688	0,06909				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,59	0,6627		1,59	0,6627				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 330 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Керосин (654*)	0,4965	0,20415		0,4965	0,20415	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Резка огнеупорных кирпичей	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,8333	0,5999		0,8333	0,5999				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Шиномонтажный участок. Шлифовальный станок Шиномонтажный участок. Вулканизатор	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000000417	0,000000378		0,000000417	0,000000378				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

337225769	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00000139	0,000000126		0,00000139	0,00000126	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	0,0226	0,0492		0,0226	0,0492				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Медницкий участок	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,0000033	0,000002994		0,0000033	0,00002994				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

338	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0000075	0,0000068		0,0000075	0,0000068	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Участок испытания топливной аппаратуры. Стенд. Стенд проверки форсунок. Мойка деталей топливной аппаратуры	Керосин (654*)	0,3464	0,399		0,3464	0,399				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0614	0,01816		0,0614	0,01816				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

339	2021 г. 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 190 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 132 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 90 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 75 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 60 А.ч	Серная кислота (517)	0,0000655	0,00008486		0,0000655	0,00008486	KZ11RXX00023679		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

340 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Насосная станция. Насосы для подачи бензина Насосная станция. Насосы для подачи дизельного топлива	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0,02222	0,064		0,02222	0,064	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,01111	0,08		0,01111	0,08				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1 Бетономешалка СМ-166	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1542	1,1991		0,1542	1,1991				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2023 341 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2 Бетономешалка СМ-166	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3875	3,0132		0,3875	3,0132	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-4 Бетоносмеситель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1801	0,7621		0,1801	0,7621				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 342 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-3 Щековая, конусная дробилка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1167	0,7621		0,1167	0,7621	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение химчистки	Трихлорэтилен (580)	1,08	7,83		1,08	7,83				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отделение стирки	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,00002026	0,0002206		0,00002026	0,0002206				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

345	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	0,0000471	0,000513		0,0000471	0,000513	KZ11RXX00023679	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1,2,3 Котел КВТР-12Н № 1 АУ-1,2,3 Котел КВТР-12Н № 2 АУ-1,2,3 Котел КВТР-12Н № 3 (Резервный) АУ-1,2,3 Котел КВТР-12Н № 4 (Резервный) АУ-1,2,3 Котел КВТР-12Н № 5 (Резервный)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1707	5,38		0,1707	5,38			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,02773	0,874		0,02773	0,874		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,077	33,94		1,077	33,94	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,826	26,04		0,826	26,04				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,95508	30,07744		0,95508	30,07744				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

345	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1. Лесорама Р-65 (по ЛД-140)	Пыль древесная (1039*)	1,6	28,107		1,6	28,107	KZ11RXX00023679		
346	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-2. Ленточнопильные (по ЛС80-3, 4)	Пыль древесная (1039*)	1,125	24,3		1,125	24,3			
347	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
348	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
349	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
350	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.5	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
351	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.6	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
352	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.7	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
353	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.8	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
354	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.9	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
355	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.10	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
356	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.11	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
357	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
358	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.13	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
359	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.14	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
360	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.15	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
361	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.16	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
362	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.17	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
363	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.18	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
364	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.19	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
365	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.20	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
366	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.21	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
367	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.22	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
368	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.23	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
369	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.24	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
370	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.25	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
371	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.26	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
372	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.27	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
373	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.28	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
374	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.29	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
375	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.30	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			
376	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.31	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

346 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	0,0004		0,0007	0,0004	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0242	0,0139		0,0242	0,0139				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	51,4579	29,6398		51,4579	29,6398				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,2973	3,6272		6,2973	3,6272	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	0,0004		0,0007	0,0004				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

350 348 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0242	0,0139		0,0242	0,0139	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	51,4579	29,6398		51,4579	29,6398				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,2973	3,6272		6,2973	3,6272				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	0,0004		0,0007	0,0004			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0242	0,0139		0,0242	0,0139			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

350	352 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	51,4579	29,6398		51,4579	29,6398	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,2973	3,6272		6,2973	3,6272				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.3	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

351 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	0,0004		0,0007	0,0004	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0242	0,0139		0,0242	0,0139				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	51,4579	29,6398		51,4579	29,6398				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

352	354 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,2973	3,6272		6,2973	3,6272	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АУ-1-1, литейный двор д.п. №4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	7,0875	101,3828		7,0875	101,3828		7,0875	88,6646	
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,0125	14,4833		1,0125	14,4833		0,5063	6,3331	

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

353 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,2531	3,6208		0,2531	3,6208	KZ11RXX00023679				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,2656	18,1041		1,2656	18,1041		0,2531	3,1665		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6,075	86,8995		6,075	86,8995		4,05	50,6655		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

354 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	0,0004		0,0007	0,0004				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0242	0,0139		0,0242	0,0139				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

355	2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	51,4579	29,6398		51,4579	29,6398	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,2973	3,6272		6,2973	3,6272				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Атмосферный клапан д.п.4	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0014	0,0008		0,0014	0,0008				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

350	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0007	0,0004		0,0007	0,0004	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0242	0,0139		0,0242	0,0139			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	51,4579	29,6398		51,4579	29,6398			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

35722576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6,2973	3,6272		6,2973	3,6272	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Безконусное загрузочное устройство д.п. №4	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	13,45	95,4159		13,45	95,4159				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,904	13,5072		1,904	13,5072				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

358	360 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад ГСМ. Склад масла	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,00072	0,0000208		0,00072	0,0000208	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	МНЛЗ-1,2. Станция нагрева промковшей №1 МНЛЗ-1,2. Станция нагрева промковшей №1 МНЛЗ-1,2. Станция нагрева промковшей №1 МНЛЗ-1,2. Станция нагрева промковшей №1 МНЛЗ-1,2. Станция сушки промковшей МНЛЗ-1,2. Станция сушки промковшей МНЛЗ-1,2.	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,1206	3,8		0,1206	3,8			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,0028	0,0876		0,0028	0,0876			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3592576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Машина газовой резки МНЛЗ-1,2. Машина газовой резки	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,618	8,1532		1,618	8,1532	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,259	1,198		0,259	1,198				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,4	13,282		0,4	13,282				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

360 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5,4392	26,002		5,4392	26,002	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад соляной кислоты	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,00025	0,0489		0,00025	0,0489				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Колпаковые печи	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,637	20,0804		0,637	20,0804				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,10347	3,2631		0,10347	3,2631	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,211	69,7237		2,211	69,7237				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,7075	22,3116		0,7075	22,3116				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3624 3624 362 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад ГСМ. Склад масла	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000444	0,0001096		0,000444	0,000096	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад ГСМ. Склад масла	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,000444	0,000853		0,000444	0,000853				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Печь буржуйка для отопления бытовых помещений	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,0023	0,042		0,0023	0,042				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

365 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0013	0,0229		0,0013	0,0229	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0153	0,281		0,0153	0,281				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Миксерное отделение. Труба №1	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,917	5,8938		0,917	5,8938				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

364 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	11,307	36,3451		11,307	36,3451	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	134,6487	421,5594		134,6487	421,5594				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Миксерное отделение. Труба №2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,917	5,8938		0,917	5,8938				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

365 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	11,307	36,3451		11,307	36,3451	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	134,6487	421,5594		134,6487	421,5594				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад угольного концентрата	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	3,589	50,823		3,589	50,823				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3668-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Породный отвал	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6,794	82,653		6,794	82,653	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вагоноопрокидыватель 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0467	0,7115		0,0467	0,7115				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вагоноопрокидыватель 2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3733	1,9362		0,3733	1,9362				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

36702576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вагоноопрокидыватель 3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3733	2,9659		0,3733	2,9659	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №1, двери печей	Аммиак (32)	0,0636	2,0063		0,0636	2,0063				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0012	0,0373		0,0012	0,0373				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

368	370 372 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0818	2,5795		0,0818	2,5795	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0364	1,1464		0,0364	1,1464			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0709	2,2356		0,0709	2,2356			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

369-1576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0091	0,2866		0,0091	0,2866	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0001	0,003		0,0001	0,003				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0454	1,4331		0,0454	1,4331				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

370	2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0018	0,0573		0,0018	0,0573	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №1, люки печей	Аммиак (32)	0,00254	0,08025		0,00254	0,08025				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00004726	0,00149		0,00004726	0,00149				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

374-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00327	0,10318		0,00327	0,10318	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00145	0,04586		0,00145	0,04586				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00284	0,08942		0,00284	0,08942				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

372-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00036	0,01146		0,00036	0,01146	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000 3858	0,00012		0,00000 3858	0,00012				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00182	0,05732		0,00182	0,05732				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

375-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00007	0,00299		0,00007	0,00299	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №1, стояки	Аммиак (32)	0,0038	0,12038		0,0038	0,12038				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00007	0,00224		0,00007	0,00224				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

374-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00491	0,15477		0,00491	0,15477	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00218	0,06879		0,00218	0,06879				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00425	0,13413		0,00425	0,13413				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

375	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00055	0,0172		0,00055	0,0172	KZ11RXX00023679		
376	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000058	0,00018		0,0000058	0,00018			
377	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00273	0,08598		0,00273	0,08598			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

376 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00011	0,00344		0,00011	0,00344	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №1, загрузка печей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,327	5,8045		0,327	5,8045				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,201	3,5618		0,201	3,5618				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

379												
377-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,011	0,1979		0,011	0,1979	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,097	1,715		0,097	1,715				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,059	1,0554		0,059	1,0554				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

378 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,171	3,0342		0,171	3,0342	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,282	5,013		0,282	5,013				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00004	0,0007		0,00004	0,0007				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3792576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,03	0,5277		0,03	0,5277	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,004	0,066		0,004	0,066				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,632	11,2132		0,632	11,2132				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

382 380 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №1, выдача кокса	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,041	0,1484		0,041	0,1484	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,733	2,6384		0,733	2,6384				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,092	0,3298		0,092	0,3298				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3812576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,832	6,596		1,832	6,596	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,183	0,6596		0,183	0,6596				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,916	3,298		0,916	3,298				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

382 384 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,092	0,3298		0,092	0,3298	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00089	0,003		0,00089	0,003				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,458	1,649		0,458	1,649				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

383 382 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,046	0,1649		0,046	0,1649	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	41,225	148,41		41,225	148,41				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №2, двери печей	Аммиак (32)	0,0738	2,3287		0,0738	2,3287				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

386 384 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0014	0,0432		0,0014	0,0432	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0949	2,9941		0,0949	2,9941				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0422	1,3307		0,0422	1,3307				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

385	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0823	2,5949		0,0823	2,5949	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0105	0,3327		0,0105	0,3327				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0001	0,0035		0,0001	0,0035				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

388 2022 386 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0527	1,6634		0,0527	1,6634	KZ11RXX00023679				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0021	0,0665		0,0021	0,0665					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №2 люки печей	Аммиак (32)	0,00295	0,09315		0,00295	0,09315					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

389 38762576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00005486	0,00173		0,00005486	0,00173	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0038	0,11976		0,0038	0,11976				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00169	0,05323		0,00169	0,05323				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

388	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00329	0,10379		0,00329	0,10379	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00042	0,01331		0,00042	0,01331				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000 4478	0,00014		0,00000 4478	0,00014				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3892576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00211	0,06654		0,00211	0,06654	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00008439	0,00266		0,00008439	0,00266				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №2, стояки	Аммиак (32)	0,00443	0,13972		0,00443	0,13972				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

390	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,000082	0,0026		0,000082	0,0026	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0057	0,17964		0,0057	0,17964				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00253	0,07984		0,00253	0,07984				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 391-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00494	0,15569		0,00494	0,15569	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00063	0,01996		0,00063	0,01996				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000067	0,00021		0,0000067	0,00021				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00316	0,0998		0,00316	0,0998				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00013	0,00399		0,00013	0,00399			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №2, загрузка печей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,327	5,8045		0,327	5,8045			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,201	3,5618		0,201	3,5618			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 395-2-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,011	0,1979		0,011	0,1979	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,097	1,715		0,097	1,715				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,059	1,0554		0,059	1,0554				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3926 394225576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,171	3,0342		0,171	3,0342	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,03	0,5277		0,03	0,5277				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00004	0,0007		0,00004	0,0007				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,03	0,5277		0,03	0,5277	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,004	0,066		0,004	0,066				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,632	11,2132		0,632	11,2132				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 3962576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №2, выдача кокса	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,041	0,1484		0,041	0,1484	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,733	2,6384		0,733	2,6384				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,092	0,3298		0,092	0,3298				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,832	6,596		1,832	6,596	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,183	0,6596		0,183	0,6596				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,916	3,298		0,916	3,298				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

398 2402 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,092	0,3298		0,092	0,3298	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00089	0,0032		0,00089	0,0032				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,458	1,649		0,458	1,649				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

399-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,046	0,1649		0,046	0,1649	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	41,225	148,41		41,225	148,41				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №3, двери	Аммиак (32)	0,0848	2,6742		0,0848	2,6742				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

400 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0016	0,0497		0,0016	0,0497	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,109	3,4382		0,109	3,4382				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0485	1,5281		0,0485	1,5281				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0945	2,9798		0,0945	2,9798	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0121	0,382		0,0121	0,382				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0001	0,0041		0,0001	0,0041				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0606	1,9101		0,0606	1,9101	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0024	0,0764		0,0024	0,0764				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №3, люки печей	Аммиак (32)	0,00339	0,10697		0,00339	0,10697				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

405 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00006	0,00199		0,00006	0,00199	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00436	0,13753		0,00436	0,13753				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00194	0,06112		0,00194	0,06112				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00378	0,11919		0,00378	0,11919	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00049	0,01528		0,00049	0,01528				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00001	0,00016		0,00001	0,00016				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

405	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00242	0,07641		0,00242	0,07641	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,00306		0,0001	0,00306				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №3, стояки	Аммиак (32)	0,00509	0,16045		0,00509	0,16045				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

406 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,000095	0,00298		0,000095	0,00298	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00654	0,2063		0,00654	0,2063				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00291	0,09169		0,00291	0,09169				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00567	0,17879		0,00567	0,17879	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00073	0,02292		0,00073	0,02292				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000077	0,00024		0,0000077	0,00024				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00363	0,11461		0,00363	0,11461				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

410	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00015	0,00458		0,00015	0,00458			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №3, загрузка печей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,317	5,6338		0,317	5,6338			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,195	3,4571		0,195	3,4571			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,011	0,1921		0,011	0,1921	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,094	1,6645		0,094	1,6645				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,058	1,0243		0,058	1,0243				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 410 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,094	1,6645		0,094	1,6645	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,274	4,8655		0,274	4,8655				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00004	0,0007		0,00004	0,0007				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,029	0,5122		0,029	0,5122	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,004	0,064		0,004	0,064				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,613	10,8834		0,613	10,8834				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №3, выдача кокса	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04	0,144		0,04	0,144	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,711	2,5608		0,711	2,5608				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,089	0,3201		0,089	0,3201				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,778	6,402		1,778	6,402	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,178	0,6402		0,178	0,6402				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,889	3,201		0,889	3,201				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,089	0,3201		0,089	0,3201	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00087	0,0031		0,00087	0,0031				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,441	1,6005		0,441	1,6005				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

415-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,044	0,1601		0,044	0,1601	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	40,013	144,045		40,013	144,045				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №4, двери печей	Аммиак (32)	0,0759	2,3927		0,0759	2,3927				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0014	0,0444		0,0014	0,0444	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0976	3,0763		0,0976	3,0763				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0434	1,3673		0,0434	1,3673				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0845	2,6662		0,0845	2,6662	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0108	0,3148		0,0108	0,3148				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0001	0,0036		0,0001	0,0036				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0542	1,7091		0,0542	1,7091	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0022	0,0684		0,0022	0,0684				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №4, люки печей	Аммиак (32)	0,00304	0,09571		0,00304	0,09571				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00006	0,00178		0,00006	0,00178	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0039	0,12305		0,0039	0,12305				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00173	0,05469		0,00173	0,05469				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

420 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00338	0,10665		0,00338	0,10665	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00043	0,01367		0,00043	0,01367				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000046	0,00015		0,0000046	0,00015				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

421-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00217	0,06836		0,00217	0,06836	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00009	0,00274		0,00009	0,00274				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №4, стояки	Аммиак (32)	0,00455	0,14356		0,00455	0,14356				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2024 422 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,000085	0,00267		0,000085	0,00267	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00585	0,18458		0,00585	0,18458				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0026	0,08204		0,0026	0,08204				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00507	0,15997		0,00507	0,15997	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00065	0,02051		0,00065	0,02051				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000069	0,00022		0,0000069	0,00022				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00325	0,10254		0,00325	0,10254				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00013	0,0041		0,00013	0,0041			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №4, загрузка печей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,317	5,6338		0,317	5,6338			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,195	3,4571		0,195	3,4571			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау»,		Гидроцианид (Синильная кислота, Металлы двой	0,011	0,1921		0,011	0,1921			

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	кислоты нитрил, Циановодород) (164)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,094	1,6645		0,094	1,6645				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,058	1,0243		0,058	1,0243				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,166	2,9449		0,166	2,9449				
2022	Стальной департамент АО	Бензол (64)	0,274	4,8655		0,274	4,8655				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	«АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1							KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00004	0,0007		0,00004	0,0007				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,029	0,5122		0,029	0,5122				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,004	0,064		0,004	0,064				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4274225769	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,613	10,8834		0,613	10,8834	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №4, выдача кокса	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,04	0,144		0,04	0,144				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,711	2,5608		0,711	2,5608				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,089	0,3201		0,089	0,3201	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,778	6,402		1,778	6,402				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,178	0,6402		0,178	0,6402				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,889	3,201		0,889	3,201	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,089	0,3201		0,089	0,3201				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00086	0,0031		0,00086	0,0031				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

430 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,445	1,6005		0,445	1,6005	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,044	0,1601		0,044	0,1601				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	40,013	144,045		40,013	144,045				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая рампа коксовых батарей № 1,2	Аммиак (32)	0,124	3,298		0,124	3,298	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,005	0,1319		0,005	0,1319				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,012	0,3298		0,012	0,3298				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,002	0,066		0,002	0,066	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая рампа коксовых батарей № 3,4	Аммиак (32)	0,124	3,201		0,124	3,201				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,005	0,128		0,005	0,128				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

435-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,012	0,3201		0,012	0,3201	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,002	0,064		0,002	0,064				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №5, двери печей	Аммиак (32)	0,0641	2,0211		0,0641	2,0211				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

434 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0012	0,0373		0,0012	0,0373	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0824	2,5995		0,0824	2,5995				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0366	1,1557		0,0366	1,1557				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

435	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0714	2,2528		0,0714	2,2528	KZ11RXX00023679		
436	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0091	0,2876		0,0091	0,2876			
437	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0001	0,0031		0,0001	0,0031			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

436 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0458	1,4443		0,0458	1,4443	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0018	0,0575		0,0018	0,0575				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №5, люки печей	Аммиак (32)	0,00257	0,08098		0,00257	0,08098				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

43722576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,000044	0,0014		0,000044	0,0014	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0033	0,1042		0,0033	0,1042				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00147	0,04632		0,00147	0,04632				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00286	0,09031		0,00286	0,09031	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00037	0,01155		0,00037	0,01155				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000003	0,00012		0,000003	0,00012				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00183	0,05776		0,00183	0,05776	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00007	0,00222		0,00007	0,00222				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №5, стояки	Аммиак (32)	0,0038	0,121		0,0038	0,121				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00007	0,0022		0,00007	0,0022	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0049	0,1557		0,0049	0,1557				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0022	0,0691		0,0022	0,0691				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0043	0,1348		0,0043	0,1348	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0005	0,0173		0,0005	0,0173				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000006	0,0002		0,000006	0,0002				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0027	0,0865		0,0027	0,0865	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0034		0,0001	0,0034				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №5, загрузка печей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,323	5,7362		0,323	5,7362				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,198	3,5199		0,198	3,5199	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,011	0,1956		0,011	0,1956				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,095	1,6948		0,095	1,6948				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,059	1,0429		0,059	1,0429	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,169	2,9985		0,169	2,9985				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,279	4,954		0,279	4,954				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00004	0,0007		0,00004	0,0007	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,029	0,5215		0,029	0,5215				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,004	0,0652		0,004	0,0652				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,624	11,0813		0,624	11,0813	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №5, выдача кокса	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,041	0,1467		0,041	0,1467				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,724	2,6074		0,724	2,6074				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,091	0,3259		0,091	0,3259	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,811	6,5184		1,811	6,5184				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,181	0,6518		0,181	0,6518				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,905	3,2592		0,905	3,2592	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,091	0,3259		0,091	0,3259				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00088	0,0032		0,00088	0,0032				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,453	1,6296		0,453	1,6296	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,045	0,163		0,045	0,163				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	40,74	146,664		40,74	146,664				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

450 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка скипа в приемный бункер	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	0,0049	0,642		0,0049	0,642	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая рампа №3 Коксовая батарея №5	Аммиак (32)	0,062	1,6296		0,062	1,6296				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,002	0,0652		0,002	0,0652				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

451 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,006	0,163		0,006	0,163	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,001	0,0326		0,001	0,0326				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пековый парк. Пластинчатый пековый транспортер	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,002	0,0025		0,002	0,0025				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

452 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,001	0,0013		0,001	0,0013	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пековый парк. Погрузка жидкого пека	Бензол (64)	0,0406	0,14616		0,0406	0,14616				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0203	0,07308		0,0203	0,07308				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

455 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0028	0,0014		0,0028	0,0014	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пековый парк. Погрузка ЗТМ	Аммиак (32)	0,018	0,0404		0,018	0,0404				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0094	0,0211006		0,0094	0,0211006				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

454 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0137	0,03078		0,0137	0,03078	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,001	0,0022464		0,001	0,0022464				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Площадка пропарки ж/д цистерн										

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

455	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Площадка погрузки, разгрузки ж/д цистерн						KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сборник фенольных вод	Аммиак (32)	0,0001	0,0026		0,0001	0,0026			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,0026		0,0001	0,0026			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

456	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0032		0,0001	0,0032	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Смолоотстойник	Аммиак (32)	0,004	0,1196		0,004	0,1196			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,005	0,1577		0,005	0,1577			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

457 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,000742	0,02339		0,000742	0,02339	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0055	0,1742		0,0055	0,1742				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Преаэратор	Аммиак (32)	0,0002	0,005		0,0002	0,005				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

458	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0002	0,006		0,0002	0,006	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,00003	0,00095		0,00003	0,00095				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00025	0,0078		0,00025	0,0078				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4621 459 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Усреднитель	Аммиак (32)	0,004534	0,143		0,004534	0,143	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0057	0,181		0,0057	0,181				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0001	0,003		0,0001	0,003				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

460 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,003792	0,12		0,003792	0,12	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Аэротенк 1 ступени	Аммиак (32)	0,00218	0,0686		0,00218	0,0686				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,000056	0,00175		0,000056	0,00175				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00001	0,00024		0,00001	0,00024	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Аэротенк 2 ступени	Аммиак (32)	0,00216	0,06865		0,00216	0,06865				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,000056	0,00175		0,000056	0,00175				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

462	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00001	0,00024		0,00001	0,00024	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вторичный отстойник	Аммиак (32)	0,000164	0,00517		0,000164	0,00517				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,0001	0,00315		0,0001	0,00315				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

465 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,000082	0,00259		0,000082	0,00259	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Насосы для перекачки смолы	Аммиак (32)	0,000165	0,005195		0,000165	0,005195			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00008	0,002593		0,00008	0,002593			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

464 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,000041	0,0013		0,000041	0,0013	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,000007	0,00023		0,000007	0,00023				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Флотатор	Аммиак (32)	0,001	0,03154		0,001	0,03154				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

465 467 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,001525	0,0481		0,001525	0,0481	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,002936	0,0926		0,002936	0,0926				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Линейные охладителя/м 5-7	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	21,42	675,17		21,42	675,17				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

466	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вагоноопрокидователи 1-3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,344	55,0588		1,344	55,0588	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Рудный двор	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	27,3485	364,0505		27,3485	364,0505				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Газопроводы доменного газа	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	55,7395	1757,8		55,7395	1757,8				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

467 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №1	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,2287	0,8378		0,2287	0,8378				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,2287	0,8378		0,2287	0,8378				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

468	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,2287	0,8378		0,2287	0,8378	KZ11RXX00023679		
469	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отвал доменных шлаков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,112	22,64		1,112	22,64			
470	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Гидрожелобная установка №1	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,3	13,1236		1,3	13,1236			
471	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,2287	0,8378		0,2287	0,8378	KZ11RXX00023679		
472	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отвал доменных шлаков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,112	22,64		1,112	22,64			
473	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Гидрожелобная установка №1	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,3	13,1236		1,3	13,1236			
474	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,2287	0,8378		0,2287	0,8378	KZ11RXX00023679		
475	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отвал доменных шлаков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,112	22,64		1,112	22,64			
476	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Гидрожелобная установка №1	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,3	13,1236		1,3	13,1236			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

469 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Гидрожелобная установка №2	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,3	13,1236		1,3	13,1236	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отвал конвертерных шлаков Дробление сталеплавильных шлаков	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3,64567	67,28		3,64567	67,28			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отгрузка просыпи шлака из-под конвертеров	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	1,666	3,5351		1,666	3,5351			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электрондық сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			месторождений) (494)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Участок порезки металла	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,1094	31,64		0,1094	31,64				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,001603	0,464		0,001603	0,464				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

471-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0296	8,56		0,0296	8,56	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,03614	10,45		0,03614	10,45				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад угля Бульдозер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0204			0,0204					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

472	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,003315			0,003315		KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0042			0,0042					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00246			0,00246					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

475-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0197			0,0197		KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Керосин (654*)	0,0056			0,0056					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,14247	4,697		0,14247	4,697				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

474-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад угля Бульдозер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,01374			0,01374		KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00223			0,00223					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00265			0,00265					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

475-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00212			0,00212		KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,03183			0,03183					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Керосин (654*)	0,00555			0,00555					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,34227	12,137		0,34227	12,137	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Открытые масляные поверхности	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,1866914	5,8875		0,1866914	5,8875				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Маневровые ТЭМ1 Маневровые ТЭМ2 Маневровые ТГМ6 Снегоуборочная техника Крановая техника	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	11,332			11,332					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

477-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,3632			0,3632		KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,562			3,562					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Грузовой транспорт и спец.техника Автобусная техника Легковой транспорт Тракторная и спец.техники	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,911234			1,911234					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

478 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,310574			0,310574		KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,174375			0,174375					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,40285			0,40285					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

479	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	36,801101			36,801101		KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5,39			5,39				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Керосин (654*)	0,678402			0,678402				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

480 482 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад ГСМ, ТРК (Бензин)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	2,013	0,888		2,013	0,888	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	0,49	0,2163		0,49	0,2163				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0,0667	0,0294		0,0667	0,0294				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

481 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0533	0,02354		0,0533	0,02354	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,004	0,001766		0,004	0,001766				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Метилбензол (349)	0,0387	0,01707		0,0387	0,01707				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

482 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Этилбензол (675)	0,001334	0,000589		0,001334	0,000589	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад ГСМ. ТРК (ДТ)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000157	0,000739		0,0000157	0,000739			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00558	0,263		0,00558	0,263			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

485 482 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пост мойки деталей и узлов	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	0,008	0,01452		0,008	0,01452	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Кондесатоотводчики	Аммиак (32)	0,00127	0,04008		0,00127	0,04008				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00166	0,05224		0,00166	0,05224				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

484 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,03084	0,9726		0,03084	0,9726	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00211	0,06649		0,00211	0,06649				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения кварцита	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,495	0,629		0,495	0,629				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

485	487 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения боя кирпича	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1156	1,05		0,1156	1,05	KZ11RXX00023679		
	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения огнеупоров	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0614	0,566		0,0614	0,566			
	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения щебня (< 20 mm)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0,1033	0,723		0,1033	0,723			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)						KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения щебня (>20 mm)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,334	4,18		0,334	4,18			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки цемента	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00574	0,0433		0,00574	0,0433			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

487 482 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения керамзита	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3985	3,07		0,3985	3,07	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,62225	13,913726		1,62225	13,913726				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

488 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад золы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,038957	0,0277		0,038957	0,0277	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №7, двери печей	Аммиак (32)	0,0042	0,133081		0,0042	0,133081				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00145	0,045727		0,00145	0,045727				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

489	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0145	0,457272		0,0145	0,457272	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0025	0,077893		0,0025	0,077893				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0047	0,146642		0,0047	0,146642				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

490 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0006	0,01829		0,0006	0,01829	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000006	0,000189		0,000006	0,000189				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,003	0,095396		0,003	0,095396				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00012	0,003689		0,00012	0,003689	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №7, люки печей	Аммиак (32)	0,0026	0,081		0,0026	0,081				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00004	0,0014		0,00004	0,0014				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0033	0,1042		0,0033	0,1042	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0015	0,0463		0,0015	0,0463				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0029	0,0903		0,0029	0,0903				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0004	0,0116		0,0004	0,0116	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,000004	0,00012		0,000004	0,00012				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,0018	0,0578		0,0018	0,0578				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,00007	0,0022		0,00007	0,0022	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №7, стояки	Аммиак (32)	0,0012	0,0366		0,0012	0,0366			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,00009	0,0028		0,00009	0,0028			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

495 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0029	0,0915		0,0029	0,0915	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0006	0,0182		0,0006	0,0182				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0029	0,0915		0,0029	0,0915				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,0006	0,0189		0,0006	0,0189	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,0000017	0,0001		0,0000017	0,0001				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,00007	0,0022		0,00007	0,0022				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,0001	0,0034		0,0001	0,0034	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №7, загрузка печей	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,312	5,5313		0,312	5,5313				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,191	3,3942		0,191	3,3942				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

498 2 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,011	0,1886		0,011	0,1886	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,092	1,6343		0,092	1,6343				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,057	1,0057		0,057	1,0057				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4999-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,163	2,8914		0,163	2,8914	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,269	4,7771		0,269	4,7771				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00004	0,0007		0,00004	0,0007				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

500 502 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,028	0,5028		0,028	0,5028	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,004	0,0629		0,004	0,0629				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,602	10,6855		0,602	10,6855				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5023 501-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Оборудование котельного цеха ТЭЦ-2	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,144	0,229		0,144	0,229	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,188	0,299		0,188	0,299			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0,08	0,127		0,08	0,127			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

502 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,2	0,318		0,2	0,318	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад кокса (КЦ ж.д. путь №45)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0406	1,3595		0,0406	1,3595				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая рампа №4 Коксовая батарея №7	Аммиак (32)	0,061	1,5714		0,061	1,5714				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

505 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,002	0,0629		0,002	0,0629	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,006	0,1571		0,006	0,1571				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,001	0,0314		0,001	0,0314				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

504 2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад сыпучих материалов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,633	21,3		0,633	21,3	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Шлаковый двор Шлаковый двор Экскаватор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,03336			0,03336					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00542			0,00542					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

505	2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,00692			0,00692		KZ11RXX00023679		
	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00408			0,00408				
	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,03167			0,03167				
	2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская		Керосин (654*)	0,00933			0,00933				

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Темиртау, пр.Республики 1								KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3,13077	46,019		3,13077	46,019				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,8679	34,5465		0,8679	34,5465				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад кокса (Открытый склад УПЦ)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0508	1,608		0,0508	1,608				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5022 50722576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Закрытый склад известняка	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,96	16,09		1,96	16,09	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка из бункеров аглоотсево в д.п. №1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)									
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка из бункеров аглоотсево в д.п. №2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2287	3,5545		0,2287	3,5545				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

508	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка из бункеров аглоотсево в д.п. №3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2287	3,4203		0,2287	3,4203	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка из бункеров аглоотсево в д.п. №4	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,2287	3,5235		0,2287	3,5235			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Открытый склад материалов Открытый склад материалов	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	4,872	53,34		4,872	53,34			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5022 509-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сварочный резак №1 Сварочный резак №2 Сварочный резак №3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,03586	0,2013		0,03586	0,2013	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000528	0,002964		0,000528	0,002964				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0178	0,0999		0,0178	0,0999				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

510 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0176	0,099		0,0176	0,099	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Разгрузка в скиповую яму Разгрузка в скиповую яму	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	2,975	2,76		2,975	2,76				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	4,25	3,94		4,25	3,94				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

514-576												
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка уловленной пыли (АУ-1-9,31-42)	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	7,8554	0,9702		7,8554	0,9702	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пост резки металла	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,03586	0,0671		0,03586	0,0671				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,000528	0,000988		0,000528	0,000988				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

512	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0178	0,0333		0,0178	0,0333	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0176	0,033		0,0176	0,033			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пост сварки	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,00332	0,0029212		0,00332	0,0029212			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

515-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0002883	0,0003359		0,0002883	0,0003359	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,00001733	0,0000096		0,00001733	0,0000096				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,000645	0,000351		0,000645	0,000351				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5026 514-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,00318	0,00173		0,00318	0,00173	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,000222	0,000225		0,000222	0,00025				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,000239	0,00013		0,000239	0,00013				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

515-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,000239	0,00013		0,000239	0,00013	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка пыли ВП №1 Выгрузка пыли ВП №2 Выгрузка пыли ВП №3 Выгрузка пыли АУ-12 Выгрузка пыли ШП №1 Выгрузка пыли ШП №2 Выгрузка пыли ШП №3 Выгрузка пыли ШП №4 Выгрузка пыли ШП №5	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1,1107	0,6507		1,1107	0,6507			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,7933	0,7933		0,7933	0,7933			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

516	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад кокса (АГП ж.д. путь №4)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,00406	0,1577		0,00406	0,1577	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	От котельного цеха через аэрационный фонарь	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,1462	35,5694		1,1462	35,5694				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Коксовая батарея №7, выдача кокса	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,039	0,1414		0,039	0,1414				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5172576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,698	2,5142		0,698	2,5142	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	0,087	0,3143		0,087	0,3143				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,746	6,2856		1,746	6,2856				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

518 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,175	0,6286		0,175	0,6286	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,873	3,1428		0,873	3,1428				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бензол (64)	0,087	0,3143		0,087	0,3143				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

519-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00085	0,0031		0,00085	0,0031	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,437	1,5714		0,437	1,5714				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Гидроксибензол (155)	0,044	0,1571		0,044	0,1571				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

520 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,524	1,8857		0,524	1,8857	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	От котельного цеха через фонарь	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,40392	12,7374		0,40392	12,7374				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Вагоноопрокидыватель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,48	3,2123		0,48	3,2123				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

521 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Установка сушки ковшей №1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0092	0,2821		0,0092	0,2821	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0015	0,0458		0,0015	0,0458				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2401	7,3474		0,2401	7,3474				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

522 524 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0313	0,9584		0,0313	0,9584	KZ11RXX00023679		
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Установка сушки ковшей №2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0092	0,2821		0,0092	0,2821			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0015	0,0458		0,0015	0,0458			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

523 2022 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,2401	7,3474		0,2401	7,3474	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0313	0,9584		0,0313	0,9584				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Обработка чугуновозных ковшей	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	2,611	1,3535		2,611	1,3535				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5244576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Процесс чистки желобов д.п. 2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	5,2023	0,5618		5,2023	0,5618	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,6531	0,1785		1,6531	0,1785				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,7293	0,0788		0,7293	0,0788				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

523	527 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,5072	0,1628		1,5072	0,1628	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	3,3223	0,3588		3,3223	0,3588			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Процесс чистки желобов д.п. 3	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	11,7994	1,2743		11,7994	1,2743			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3,7494	0,4049		3,7494	0,4049			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

520 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,6541	0,1786		1,6541	0,1786	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,4185	0,3692		3,4185	0,3692				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	7,5355	0,8138		7,5355	0,8138				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

527/22576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Процесс чистки желобов д.п. 4	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	7,8234	0,8449		7,8234	0,8449	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2,4859	0,2685		2,4859	0,2685				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1,0967	0,1184		1,0967	0,1184				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

528 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,2666	0,2448		2,2666	0,2448	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,9963	0,5396		4,9963	0,5396				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка пыли зон охлаждения	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,952	9,0084		0,952	9,0084				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

529-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка пыли УБВК	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,3967	0,0604		0,3967	0,0604	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка пыли от очистки Выгрузка пыли АУ-1 д.п. 4 Выгрузка пыли АУ-1-1 литейного двора д.п. 4 Выгрузка пыли д.п. 1,2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,7402	0,6583		0,7402	0,6583				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,7417	1,5491		1,7417	1,5491				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

530 582 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Установка утилизации фусов и кислой смолки	Серная кислота (517)	0,0018	0,0095		0,0018	0,0095	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Сборник смолы и масла	Аммиак (32)	0,00001	0,000316		0,00001	0,000316				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	0,000004	0,00013		0,000004	0,00013				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

531-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка пыли в бункера ("грибочки")	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0747	0,2598		0,0747	0,2598	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад шлака доменного гранулированного	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,1927	3,7813		0,1927	3,7813				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отгрузка кокса из бункеров кокса (коксосортировка №1)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0107	6,0524		0,0107	6,0524				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

532 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отгрузка кокса из бункеров кокса (коксосортировка №2)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0107	3,3318		0,0107	3,3318	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад сыпучих материалов (песок)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,62	5,44		0,62	5,44				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Выгрузка извести из силосов	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	2,2213	49,7341		2,2213	49,7341				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

535-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	ЗСУ (27 силосов)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,0467	0,9192		0,0467	0,9192	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Дозировочное отделение (силоса)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3733	3,2004		0,3733	3,2004				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АФ. Слив чугуна в миксерный ковш АФ. Слив чугана из миксера АФ. Конвертер №1 завалка скрапа АФ. Конвертер №2 завалка скрапа	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	41,4175	81,4448		41,4175	81,4448				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

534-2576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	АФ. Конвертер №3 завалка скрапа АФ. Конвертер №1 заливка чугуна Конвертер №2 заливка чугуна Конвертер №3 заливка чугуна Конвертер №1 слив стали Конвертер №2 слив стали Конвертер №3 слив стали Конвертер №1 слив шлака Конвертер №2 слив шлака Конвертер №3 слив шлака Стенд обмывки ковшей №1 Стенд обмывки ковшей №2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2376	2,566		0,2376	2,566	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,8624	9,314		0,8624	9,314				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	9,5926	24,0857		9,5926	24,0857				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

535	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	615,2416	613,0939		615,2416	613,0939	KZ11RXX00023679			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	4,1076	6,1491		4,1076	6,1491				
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад кокса	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,0041	0,1578		0,0041	0,1578				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

530	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Яма окалины	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,154	107,8		0,154	107,8	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,181	126,7		0,181	126,7			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Полигон размещения хромсодержащих отходов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,068	0,576		0,068	0,576			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5389 537-22-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Пыление из открытых кузовов авомобилей	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,34	138,5		7,34	138,5	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения ПГС	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,38	4,76		0,38	4,76				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

538 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Узел пересыпки и хранения песка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	0,62	5,44		0,62	5,44	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Свалка ПБО	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0094	0,1624		0,0094	0,1624				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Аммиак (32)	0,039	0,6697		0,039	0,6697				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5391-576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0051	0,0879		0,0051	0,0879	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0019	0,0327		0,0019	0,0327				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0337	0,5976		0,0337	0,5976				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

540 – 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Метан (727*)	3,8691	66,4824		3,8691	66,4824	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,0324	0,5566		0,0324	0,5566				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Метилбензол (349)	0,0529	0,9084		0,0529	0,9084				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

541 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Этилбензол (675)	0,0069	0,1194		0,0069	0,1194	KZ11RXX00023679				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Формальдегид (Метаналь) (609)	0,007	0,1206		0,007	0,1206					
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6,7974	41,5657		6,7974	41,5657					

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 542 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Хвостохранилище №2 (недействующий)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,448	7,55		0,448	7,55	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Хвостохранилище №3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,82	30,66		1,82	30,66				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2022 545 - 576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Золошламо накопитель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,512	33,6		1,512	33,6	KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Отвалы (резервуары) химотходов №1,2	Серная кислота (517)	0,0126	0,855		0,0126	0,855				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Разгрузка промышленных отходов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	5,046	37,787		5,046	37,787				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электрондық сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

			месторождений) (494)						KZ11RXX00023679			
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Работа бульдозера	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1,7514	3,7787		1,7514	3,7787				
2022	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	МНС-4. Мазутные насосы.	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000267	0,0006307		0,0000267	0,0006307				

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

545	576	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0055289	0,1307693		0,0055289	0,1307693	KZ11RXX00023679		
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	МНС-4. Резервуары мазута	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0044595	0,0054312		0,0044595	0,0054312			
2022		Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,92461	1,1260628		0,92461	1,1260628			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

546	Стальной департамент АО «АрселорМиттал Темиртау», Карагандинская область, г. Темиртау, пр.Республики 1	Склад серной кислоты	Серная кислота (517)	0,00002	0,000842		0,00002	0,000842	KZ11RXX00023679			

Стальной Департамент АО "Арселор				249634,666874								
2022	Стальной Департамент АО " АрселорМиттал Темиртау"	670 источников выбросов	68 загрязняющих веществ	13170,419086	249634,666874	0	13170,419086	249634,666874	0	0	0	0

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Лимиты сбросов загрязняющих веществ

Номер выпуска	Наименование показателя	Лимиты сбросов загрязняющих веществ на перспективу				
		на 2022. г.				
		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм3	Сброс	
		м3/ч	тыс. м3/год		г/ч	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Выпуск № 1 (пруд-охладитель) Самаркандское водохранилище	Взвешенные вещества	31046	271962,96	11,0	341506,0	2991,593
	БПКполн			2,8	86928,8	761,496
	Азот аммонийный			0,362	11238,65	98,451
	Нитрит ионы			0,076	2359,5	20,669
	Нитрат ионы			2,64	81961,44	717,982
	Фенолы			0,0004	12,42	0,109
	Нефтепродукты			0,1	3104,6	27,196
	Сульфаты			286,9	8907097,4	78026,173
	Хлориды			231,781	7195872,93	63035,847
	Железо общее			0,1	3104,6	27,196
	Марганец			0,033	1024,52	8,975
	Всего				**16634210,85**	**145715,687**
Выпуск №2 В реку Нура после ЦОС (биологических прудов)	Взвешенные вещества	4646,9	20186,13	8,2	38104,58	165,526
	БПКполн			3,5	16264,15	70,651
	Азот аммонийный			0,443	2058,58	8,942
	Нитрит ионы			0,214	994,44	4,32
	Нитрат ионы			78,2	363387,58	1578,555
	Фенолы			0,0005	2,32	0,010
	Нефтепродукты			0,0781	362,92	1,577
	Сульфаты			259,8	1207264,62	5244,357
1	2	3	4	5	6	7
	Хлориды	4646,9	20186,13	239,48	1112839,61	4834,174
	Железо общее			0,18	836,44	3,634

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Марганец			0,046	213,76	0,929
	СПАВ			0,0814	378,26	1,643
	Всего				**2742707,26**	**11914,318**
Выпуск №3 В реку Нура после ЦОС (вторичных отстойников)	Взвешенные вещества	4646,9	20520,703	11,7	54368,73	240,092
	БПК$_{полн}$			3,5	16264,15	71,822
	Азот аммонийный			0,32	1487,01	6,567
	Нитрит ионы			0,07	325,28	1,436
	Нитрат ионы			64,6	300189,74	1325,637
	Фенолы			0,0005	2,32	0,010
	Нефтепродукты			0,078	362,46	1,601
	Сульфаты			259,8	1207264,62	5331,279
	Хлориды			229,75	1067625,28	4714,632
	Железо общее			0,18	836,44	3,694
	Марганец			0,046	213,76	0,944
	СПАВ			0,0864	401,49	1,773
	Всего				**2649341,28**	**11699,487**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Лимиты накопления отходов

Id	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Год накопления	Место накопления	Нормативные объемы накопления отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты накопления отходов, тонн/год
1	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Аглоотсев (10 02 99)	2022 (15)	Место образования -АГП. Собираются в специальные бункера, по мере накопления возвращается в производственный цикл	4.609,20000	4.609,20000
2	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Аглошлам (10 02 99)	2022 (15)	Место образования -АГП. Сбор и временное накопление 4 огороженных бетонными блоками площадках общей суммарной площадью S=190,4 м 2	641,60000	641,60000
3	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Алюмогель с нафталинооч истки (10 02 99)	2022 (15)	Место образование -ОГЭ. Собирается, накапливается на отдельном участке специализированн ой площадки для временного хранения, площадью 28,8 м	15,00000	15,00000
4	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Асбестсодер жащие отходы (17 06 01*)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Собирается, накапливается в отдельных 12 герметичных металлических контейнерах емкостью от 1 м 3 до 3 м3 , расположенных на участках образования отхода	48,00000	48,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

5	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Бой нафталиновых брикетов (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - КХП. Собирается и накапливается в складском помещении	7,00000	7,00000
6	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Бой огнеупоров (16 11 04)	2022 (15)	Место образования - ЦОИ,АГП,ПСЦ,ДП, ТЭЦ, Прокатное и сталеплавильное производство. Собирается и накапливается на отдельных специализированных площадках для временного хранения боя огнеупоров, общей суммарной площадью 149 м2	536,40000	536,40000
7	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Ветошь промасленная (15 02 02*)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в специально отведенных герметичных контейнерах на территории предприятия и в цехах 56 шт. контейнерах емкостью от 0,3 м3 до 2 м3	13,52400	13,52400
8	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Ветошь загрязненная (15 02 03)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в герметичных контейнерах на территории предприятия и в цехах - 540 контейнерах емкостью от 0,4 м 3 до 5,1 м3	29,70000	29,70000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

9	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Зола мазутная (10 01 04*)	2022 (15)	Место образования - ТЭЦ-2, ТЭЦ-ПВС, ПСЦ, ЦОИ. Сбор и накопление не осуществляются, зола мазутная со вместноо с отходами золошлаковыми улавливается в зо лоулавливающих установках, далее посредством смывных устройств, шлак и уловленная зола по самотечным кана лам поступает в приемные камеры багерных насосов, ко торые транспортируют золошлаковые отходы в золошла монакопитель	0,00000	0,00000
10	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы бумаги, макулатуры, картона (20 01 01)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в 80 контейнерах, емкостью V= от 0,3 м3 до 2 м3 расположенных на территории предприятия и в цехах	0,64400	0,64400
11	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Ил избыточный аэротенков БХУ (06 05 02*)	2022 (15)	Место образования - КХП. Собирается и накапливается в 3 аэротенках 17000 м3	7.500,00000	7.500,00000
12	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау,	Кислая смолка (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - КХП. Временное накопление в сборниках маточного раствора 3 шт. емкостью по 100 м3 и 2 шт.	512,40000	512,40000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)					
13	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы пластмассы, пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки (15 01 02)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Собираются и накапливаются в контейнерах 80 шт. емко стью по V= от 0,3 м3 до 2 м3 расположенных на территории предприятия и в цехах	90,00000	90,00000
14	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Конденсат мазута (13 07 03*)	2022 (15)	Место образования - ОГЭ. Накапливается в 3 шт. резервуара общей суммарной емко стью 36,85 м3 (19,28 м3 +6,52 м3 +11,05 м3)для отстаивания, с последующим возвратом в производство	36,85000	36,85000
15	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Конденсат газа (10 01 19)	2022 (15)	Место образования - ОГЭ. Накапливаются и собираются в 130 емкостях объемом по 9 м3	1.170,00000	1.170,00000
16	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Лом абразивных изделий (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в 540 контейнерах емкостью от 0,4 м3 до 5,1 м3 .	61,34200	61,34200

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

17	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Лом кабеля (17 04 11)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в складских помещениях	159,39600	159,39600
18	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Лом цветных металлов (16 01 18)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в складском помещении (склад №38 ОБпПП) и помещении цеха в 20 контейнерах емкостью от 0,5 м3 до 1м3 .	65,00000	65,00000
19	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Лом черных металлов (16 01 17)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Собирается и накапливается в 327 контейнерах емкостью от 0,2 м3 до 5,6 м3 и на площадках временного хранения	140.000,00000	140.000,00000
20	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Маслошлам (16 07 08*)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Собирается и накапливается в 23 емкостях V от 1 м3 до 10 м 3	113,85000	113,85000
21	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики,	Медицинские отходы (от обслуживания работников) (18 01 04)	2022 (15)	Место образования - медпункты. Собираются, временно накапливаются в специализированных контейнерах, в одноразовых пакетах,	2,25000	2,25000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	31.12.2025, (1666835829)			медпунктах		
22	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Мусор строительный (17 01 07)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. сбор и временное накопление производится на отдельных специализированных площадках для временного хранения строительного мусора и 540 шт. контейнерах емкостью от 0,4 м3 до 5,1 м3 .	5.500,00000	5.500,00000
23	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Недопал извести (10 13 04)	2022 (15)	Место образование - Прокатное производство, Доменное производство, ЦОИ и ОГЭ. Сбор и временное накопление осуществляется в отдельных 540 контейнерах емкостью от 0,4 м3 до 5,1 м3 .	375,00000	375,00000
24	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Окись железа (06 03 15*)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство. Сбор и временное накопление производится в 1 бункере емкостью 120 тонн, 25 контейнерах емкостью 0,8 м3 .	224,84000	224,84000
25	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики,	Огарки сварочных электродов (12 01 13)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в 327 контейнерах совместно с ломом чер ных металлов емкостью от 0,2 м3	11,21200	11,21200

Бұл құжат «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы» Заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	31.12.2025, (1666835829)					
26	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Огнетушители, потерявшие потребительские свойства (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и накопление производится в складских и цеховых помещениях до следующей перезарядки и утилизации по договорам	25,00000	25,00000
27	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Окалина (10 02 10)	2022 (15)	Место образования - Конвертерный цех, ЦВС,СПЦ, ЛПЦ-1. Сбор и накопление на территории предприятия не произво дится, т.к. отходы вывозятся для использования в аглопроизводство	10.000,00000	10.000,00000
28	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Опилки и стружки древесные, загрязненные нефтепродуктами (03 01 04*)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в 56 шт. контейнерах емкостью от 0,3 м3 до 2 м3 .	12,88000	12,88000
29	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Осадок иловый очистных сооружений (06 05 03)	2022 (15)	Место образования - ОГЭ. Накопление производится на специально оборудованных иловых картах	725,00000	725,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

30	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы стекла, стеклобой (16 01 20)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Собирается и накапливается в 80 контейнерах, емкостью V= от 0,3 м3 до 2 м3 расположенных на территории предприятия и в цехах	44,16000	44,16000
31	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанная загрузка фильтров очистки воды, содержащая нефтепродукты (кварцева) (06 05 03)	2022 (15)	Место образования - ЦВС и ОНРС конвертерного цеха. Сбор и временное накопление в ОНРС конвертерного цеха на 1 площадке 5 м х 5 м = 25 м2 , в ЦВС накапливается на площадке внутри помещения фильтровальной насосной станции.	75,00000	75,00000
32	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанная спецодежда и спецобувь (15 02 03)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и временное накопление не осуществляется	0,00000	0,00000
33	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанная футеровка стальковшей и промковшей (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Сталеплавильное производство. Сбор и временное накопление производится на специально отведенных участках внутри цеха.	5.000,00000	5.000,00000
34	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область,	Отработанная щелочь (11 01 07*)	2022 (15)	Место образования - КХП, Прокатное производство. Сбор и временное накопление	416,00000	416,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)			собирается в 2 герметичные металлические емкости 200 м3 .		
35	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанное дизельное топливо после нафталинооч истки (13 07 01*)	2022 (15)	Место образования - ОГЭ. Сбор и временное накопление производится в герметичных емкостях 2 шт. по 25 м3 .	43,00000	43,00000
36	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные автошины (16 01 03)	2022 (15)	Место образования - УАТ, УЖДТ. Сбор и временное накопление производится на специаль ных 2 площадках S=360 м2 (288 м2 и 72 м2), расположен ных на территориях УАТ	132,55200	132,55200
37	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные аккумулятор ные батареи (16 06 01*)	2022 (15)	Место образования - УАТ, УЖДТ. Сбор и временное накопление производится на складе №38 ОБпПП	10,76000	10,76000
38	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные кислоты (регенерат) (06 01 06*)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство, КХП. Сбор и временное накопление производится в 3 герметичные емкости V=438 м3 (270 м3 +100 м3 +68 м3)	736,32000	736,32000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

39	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные масла (13 02 08*)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливаются в подразделениях в 40 герметичных емко стях объемом от 0,2 м3 до 1 м3 ., которые затем вывозятся для централизованного сбора в один отстойник 500 м3 в КСМО на территории ЛПЦ-3	471,60000	471,60000
40	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные ртутьсодержащие лампы (20 01 21*)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливаются в отдельных помещениях в таре завода изготовителя в цехах, в дальнейшем передаются для цен трализованной сдачи по договору на склад №	7,48300	7,48300
41	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные ртутьсодержащие приборы (термометры) (20 01 21*)	2022 (15)	Место образования - Лаборатория. Накапливаются в таре завода-изготовителя и складируются в отдельном помещении цехов	0,02700	0,02700
42	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные трансформаторы, заполненные совтолом (13 02 08*)	2022 (15)	Место образования - ЦСП, ДЦ, ККЦ, СПЦ, ЛПЦ-1,2,3. Сбор и накопление производится на складе ПХД содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) СД АО «АрселорМиттал Темиртау» (положительное заключение ГЭЭ № KZ91CZ00441946 от 03.09.2019 г),	1.898,70600	1.898,70600

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

				решения вопроса их утилизации.		
43	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*)	2022 (15)	Место образования - УАТ. Накапливаются в 2 герметичных контейнерах емкостью 0,2 м 3 .	0,25400	0,25400
44	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные топливные фильтры (16 01 07*)	2022 (15)	Место образования - УАТ. Накапливаются в 2 герметичных контейнерах емкостью 0,2 м 3 .	0,25400	0,25400
45	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные воздушные фильтры (16 01 99)	2022 (15)	Место образования - УАТ. Накапливаются в 2 герметичных контейнерах емкостью 0,2 м 3 .	0,25400	0,25400
46	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные формовочные смеси (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - ФЛЦ. Сбор и временное накопление производится в 5 контейне рах емкостью от 1 до 3 м3	13,00000	13,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

47	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные фурмы (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Сталеплавильное производство. Сбор и временное накопление производится на специально отведенных участках в конвертерном цехе (в здании).	3,00000	3,00000
48	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные погружные стаканы (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Сталеплавильное производство. Сбор и временное накопление производится на специально отведенных участках ККЦ	3,00000	3,00000
49	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные шпалы деревянные (17 02 04*)	2022 (15)	Место образования - УЖДТ. Сбор и временное накопление осуществляется на специ ально отведенных площадках для сбора, накопления, вре менного хранения отработанных деревянных шпал S=75 м 2	121,50000	121,50000
50	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные шпалы железобетонные (17 01 07)	2022 (15)	Место образования - УЖДТ. Сбор и временное накопление осуществляется на специально отведенных площадках для сбора, накопления, временного хранения железобетонных шпал S=450 м2	88,25000	88,25000
51	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская	Отработанный алюмогель (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство, ОГЭ. Собирается и временно накапливается в 2	8,52000	8,52000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)			емкостью 6 м3		
52	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанный силикогель (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство, ОГЭ. Собирается и временно накапливается в 2 контейнерах емкостью 6 м	8,04000	8,04000
53	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные растворители (07 01 04*)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство, ОГЭ и прочие цехи. Временное накопление производится в 28 бочках емкостью от 0,15 до 0,20 м3 .	4,90000	4,90000
54	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отсев кокса (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Доменное производство. Временное накопление производится в 12 бункерах	764,64000	764,64000
55	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы деревообработки (03 01 05)	2022 (15)	Место образования- ЦПКОР. Временное накопление производится в специальных 13 контейнерах емкостью от 0,1 до 0,6 м3 , установленных в местах образования.	2,12000	2,12000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

56	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы золошлаковые (10 01 01)	2022 (15)	Место образования- ОГЭ, профилакторий «Самал». Временное накопление производится на отдельной открытой площадке 20 м х 25 м = 500 м2 (профилакторий «Самал»), от ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2 в шлакованны, посредством смывных устройств, шлак и уловленная зола по самотечным каналам поступает в приемные камеры багерных насосов, которые транспортируют золошлаковые отходы в золошламонакопитель	361,25500	361,25500
57	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы изоляции (минваты, стекловаты) (10 11 03)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в 540 контейнерах емкостью от 0,4 до 5,1 м3 на территории предприятия	28,83300	28,83300
58	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы кислотоупорных изделий (17 01 02)	2022 (15)	Место образования - ОГЭ, КХП, прокатное пр-во. Накапливается в 6 контейнерах емкостью 3 м3 .	28,80000	28,80000
59	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау	Отходы от ремонта газоходов ТЭЦ (отработанная футеровка, загрязненная золой) (16 11	2022 (15)	Место образования - ОГЭ. Накапливается на производственной	20,00000	20,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)					
60	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы плавления цинкового дросса (11 05 01)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство. Накапливается в 16 бочках с крышкой емкостью 0,2 м3 .	4,17300	4,17300
61	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы от зачистки вагонов из-под металлолома (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - УЖДТ. Накапливается на производственной площадке вдоль желез нодорожных путей общей площадью S=30 000	72.000,00000	72.000,00000
62	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы после промывки миксеров (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - ЦЖБиМ. Накапливается в бетонном отсеке S=106 м2 максимально разовая приемная емкость 166 тонн.	237,44000	237,44000
63	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы после химчистки спецодежды (20 01 29*)	2022 (15)	Место образования - Участок бытового обслуживания. Сбор и временное накопление производится в 2 герметич ных емкости V=11,0 м3 (V1=3,0 м3 и V2 8,0 м3).	14,08000	14,08000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

64	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы резинотехнических изделий (19 12 04)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и временное накопление производится в 540 контей нерах емкостью от 0,4 м3 до 5,1 м3 .	500,00000	500,00000
65	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы упаковочных материалов (15 01 05)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и временное накопление производится в 540 контей нерах емкостью от 0,4 м3 до 5,1 м3 , на складах и в помещениях цехов	20,00000	20,00000
66	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы цветных металлов (гартцинк) (11 05 01)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство. Сбор и временное накопление производится в складском помещении	350,00000	350,00000
67	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы эксплуатации офисной техники (16 02 14)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и временное накопление производится в закрытых помещениях в специально отведенных местах.	7,83400	7,83400
68	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики,	Пек с Х/У (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - КХП. Сбор и временное накопление производится в специальных 10 контейнерах емкостью по 0,5	6,40000	6,40000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	31.12.2025, (1666835829)					
69	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Песок, загрязненный нефтепродуктами от подсыпки проливов (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и временное накопление производится в отдельных 24 контейнерах V от 1 м3 до 3 м3 на территории предприятия	102,96000	102,96000
70	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Песок спаяный кварцевый (19 12 09)	2022 (15)	Место образования - Доменное производство. Сбор и временное накопление производится в 8 контейне рах V=8 м	97,92000	97,92000
71	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Порода обогащения (05 06 99)	2022 (15)	Место образования - КХП. Сбор и временное накопление производится в бункерах породы	23.312,65400	23.312,65400
72	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Пыль абразивно-металлическая (10 02 15)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Удаляется в процессе уборки территории и в 540 контейне рах емкостью от 0,4 м3 до 5,1	5,00000	5,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

73	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Пыль аспирационная (10 02 15)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и временное накопление производится в бункерах аспирационных установ	13.078,03900	13.078,03900
74	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Смёт с территорий (20 01 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и временное накопление производится в 540 контей нерах емкостью от 0,4 м3 до 5,1 м	320,00000	320,00000
75	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Смола после очистки сточных вод (10 02 15)	2022 (15)	Место образования - КХП. Сбор и временное накопление производится в 1 баке смолоприемнике емкостью	3,85000	3,85000
76	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Смолы катионно-обменные (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2 и ЛПЦ-3. Сбор и временное накопление производится на ТЭЦ -2 в 6 контейнерах по12 м3 , на ТЭЦ-ПВС 2 контейнера по 15 м3 , в ЛПЦ-3 – сбора и временного накопления нет.	56,10000	56,10000
77	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау	Тара из-под краски (08 01 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Собирается и накапливается в 327 контейнерах емкостью от 0,2 м3 до 5,6 м3 и в	30,00000	30,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)			помещениях ЦГЦА ЛНПП		
78	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Тара из-под масла (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Собирается и накапливается в складских помещениях в цехах	43,40000	43,40000
79	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Тара из-под химреактивов (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливаются и собираются в закрытых помещениях предприятия.	11,32200	11,32200
80	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	ТБО (20 03 01)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Накапливается в 540 контейнерах емкостью от 0,4 м3 до 5,1 м3 .	371,25000	371,25000
81	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Фусы (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - КХП. Накапливаются в бункерах мех.осветлителей 26 шт. емко стью от 1,5 м3 до 40	624,68000	624,68000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

82	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Хвосты обогащения угля (05 06 99)	2022 (15)	Место образования - КХП. Сбор и временное накопление производится 20% хвостов обогащения угля поле сгущения и осушения осуществля ется на площадке в районе радиальных сгустителей хвостов флотации S=2500 м2 (50 м х 50 м).	1.600,00000	1.600,00000
83	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак доменный (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Доменное производство. Сбор и накопление натерритории предприятия не осущест вляется	1.320,80000	1.320,80000
84	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак олова (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство. Сбор и накопление производится в 20 шт. металлических герметичных бочках V=0,2 м3 в складских помещениях предприятия	1,05000	1,05000
85	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак сталеплавильный (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Сталеплавильное производство, УПЗ ТОО «Құрылысмет». Сбор и накопление производится в 21 шлаковую чашу V=16 м3 , установленные на шлаковозах.	25.000,00000	25.000,00000
86	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область,	Шлам коксовый (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - КХП. С оборотной водой подается в 4 отстойника V от 1050м3 до 1890 м3	4.630,08000	4.630,08000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы» Заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)			последующей очисткой отстой ника, затем шлам чистят грейферным краном и размещают для временного хранения в 4 шламонакопителя емкостью от 150 м3 до 270 м3 .		
87	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам олова (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство. Сбор и накопление производится в мешках в отделении лужения ЛПЦ-3.	6,00000	6,00000
88	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам очистки доменного газа (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - ОГЭ. Сбор и накопление не производится	0,00000	0,00000
89	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам очистки конвертерног о газа (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Сталеплавильное производство. Сбор и накопление не производится	9,60000	9,60000
90	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022,	Шлам химводоочис тки (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - ОГЭ. Сбор и накопление не	0,00000	0,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

	(1666835829)					
91	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам хромсодержащий (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство. Сбор и накопление производится в 1 сборник V=30 м3 . По сле заполнения сборника обезвреженные хромсодержащие шламы насосом откачиваются в 6 герметичных контейнеров V=10 м3	72,90000	72,90000
92	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шламы маслосодержащие прокатных цехов (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - Прокатное производство. сбор и накопление в 11 отстойниках емкостью от 200 м3 до 320 м3 прокатных цехов	2.574,00000	2.574,00000
93	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Осадок (карбидного шлама) от производства ацетилена (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и накопление в 2 герметичных емкостях по V=0,2 м3 для осушения.	0,32000	0,32000
94	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанный антифриз (16 01 14*)	2022 (15)	Место образования - УАТ. Сбор и накопление в 10 герметичных емкостях с крышкой V= 0,2 м3 , расположенных в ремонтном боксе УАТ	2,17200	2,17200

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

95	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные рукавные фильтры (10 02 08)	2022 (15)	Место образования - все подразделения и цеха. Сбор и накопление в 10 контейнерах, емкостью 3 м3 и на специально отведенных 10 площадках S=1025 м2	280,38700	280,38700
96	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак наплавки (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - УПЗ ТОО «Құрылысмет». Сбор и накопление не производится	0,00000	0,00000
97	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак чугунного литья (10 02 99)	2022 (15)	Место образования - УПЗ ТОО «Құрылысмет». Сбор и накопление не производится	0,00000	0,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Лимиты захоронения отходов

Id	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Год захоронения	Место захоронения	Нормативные объемы захоронения отходов, тонн/год	Запрашиваемые лимиты захоронения отходов, тонн/год
1	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Смолы катионно-обменные (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	400,00000	400,00000
2	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам хромсодержащий (10 02 99)	2022 (15)	Полигон размещения хромсодержащих отходов	315,30000	315,30000
3	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Алюмогель с нафталиноочистки (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	20,00000	20,00000
4	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Ветошь загрязненная (15 02 03)	2022 (15)	Полигон ПБО	61,97500	61,97500
5	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Лом абразивных изделий (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	56,86900	56,86900
6	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Мусор строительный (17 01 07)	2022 (15)	Полигон ПБО	65.017,00000	65.017,00000
7	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Недопал извести (10 13 04)	2022 (15)	Полигон ПБО	4.500,00000	4.500,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

8	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные воздушные фильтры (16 01 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	1,20100	1,20100
9	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанный алюмогель (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	30,00000	30,00000
10	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанный силикогель (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	30,53000	30,53000
11	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы деревообработки (03 01 05)	2022 (15)	Полигон ПБО	2.790,45000	2.790,45000
12	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы изоляции (минваты, стекловаты) (10 11 03)	2022 (15)	Полигон ПБО	346,00000	346,00000
13	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы от ремонта газоходов ТЭЦ (отработанная футеровка загрязненная золой) (16 11 02)	2022 (15)	Полигон ПБО	80,00000	80,00000
14	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы от зачистки вагонов из-под металлолома (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	20.000,00000	20.000,00000
15	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы после промывки миксеров (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	670,00000	670,00000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

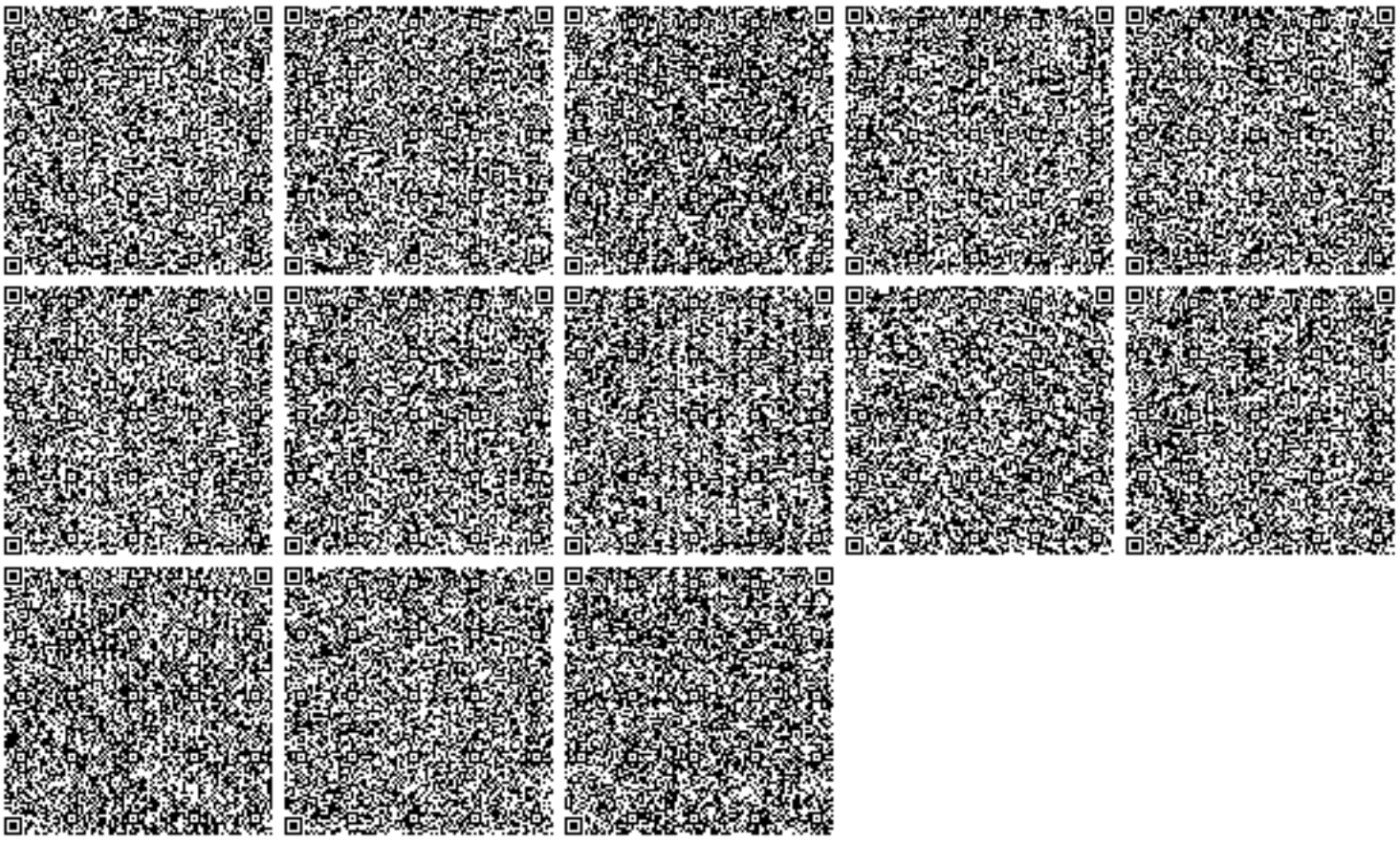
16	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы резинотехнических изделий (19 12 04)	2022 (15)	Полигон ПБО	5.502,50000	5.502,50000
17	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы упаковочных материалов (15 01 05)	2022 (15)	Полигон ПБО	905,00000	905,00000
18	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Пыль абразивно-металлическая (10 02 15)	2022 (15)	Полигон ПБО	40,41100	40,41100
19	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Смёт с территорий (20 01 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	15.135,00000	15.135,00000
20	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Тара из-под химреактивов (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	10,50000	10,50000
21	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	ТБО (20 03 01)	2022 (15)	Полигон ПБО	2.785,80000	2.785,80000
22	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак наплавки (10 02 99)	2022 (15)	Полигон ПБО	70,00000	70,00000
23	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Зола мазутная (10 01 04*)	2022 (15)	Золошлакоприемник	2,01200	2,01200

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

24	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанная футеровка стальковшей и промковшей (10 02 99)	2022 (15)	Отвал сталеплавильных шлаков	32.000,00000	32.000,00000
25	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные формовочные смеси (10 02 99)	2022 (15)	Отвал сталеплавильных шлаков	5.961,29000	5.961,29000
26	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отработанные погружные стаканы (10 02 99)	2022 (15)	Отвал сталеплавильных шлаков	173,00000	173,00000
27	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Отходы золошлаковые (10 01 01)	2022 (15)	Золошлаконакопитель	1.427.605,86100	1.427.605,86100
28	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Песок спаянный кварцевый (19 12 09)	2022 (15)	Отвал сталеплавильных шлаков	4.000,00000	4.000,00000
29	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Порода обогащения угля (05 06 99)	2022 (15)	Отвал породы обогащения углей	1.235.570,64700	1.235.570,64700
30	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Хвосты обогащения угля (05 06 99)	2022 (15)	Хвостохранилище №3	64.743,82300	64.743,82300
31	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак доменный (10 02 99)	2022 (15)	Отвал доменных шлаков	417.074,50000	417.074,50000

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

32	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлак сталеплавильный (10 02 99)	2022 (15)	Отвал сталеплавильных шлаков	440.352,54900	440.352,54900
33	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам очистки доменного газа (10 02 99)	2022 (15)	Золошлакоконитель	43.212,50000	43.212,50000
34	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам очистки конвертерного газа (10 02 99)	2022 (15)	Золошлакоконитель	74.298,99000	74.298,99000
35	1, Стальной департамент АО "АрселорМиттал Темиртау", Карагандинская область, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, проспект Республики, 1, 01.01.2022, 31.12.2025, (1666835829)	Шлам химводоочистки (10 02 99)	2022 (15)	Золошлакоконитель	27.297,60000	27.297,60000



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.И.10.0417

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ М. А. Короткова
"01" 04 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 256

от 01.04.2019 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 1-го квартала

Дата выполнения испытаний: 03.01-27.03.2019 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище БНС-1,	Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений,		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма	факт			
1	Активная реакция pH		6,5-8,5	8,1	7,9	6,5-8,5	7,6	7,9	река покрыта льдом	7,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	16,6	6,8	5,5	15,00	4,5	6,0		5,7
3	ХПК	мг/дм^3		33,1	33,1		-	-		18,1
4	БПК	мг/дм^3	3	3,0	3,4	3,00	3,0	3,5		3,6
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		9,8	9,3		-	-		12,4
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	0,42	0,42	0,36	0,50	0,35	0,34		0,21
7	Нитриты	мг/дм^3	0,085	0,085	0,067	0,22	0,197	0,060		0,0..3
8	Нитраты	мг/дм^3	3,3	2,74	2,13	81,8	74,63	6,5		1,2
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	0,001	0,0003	0,0004	0,001	0,0005	0,0001		0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,09	0,069	0,05	0,09	0,070	0,03		0,03
11	Сульфаты	мг/дм^3	340	332,8	318,3	346	322,1	319		317,3
12	Хлориды	мг/дм^3	245	236,3	228,8	250	236,8	245		224
13	Железо	мг/дм^3	0,14	0,087	0,091	0,14	0,14	0,13		0,11
14	Марганец	мг/дм^3	0,1	0,090	0,066	0,1	0,072	0,092		0,079
15	СПАВ	мг/дм^3		0,031	0,035	0,1	0,075	0,035		0,141

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВДР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003
5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	"
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 004196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069

8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: РГУ ДЭ по Карагандинской обл. Комитета экологического регулирования и контроля , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47, 01.04.2019 г. (сопроводительное письмо);

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
М. А. Короткова
07 06 2019 г.

KZ.И.10.0417

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 504

от 27.06.2019 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 2-го квартала

Дата выполнения испытаний: 01.04-26.06.2019 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище	Выпуск в р. Нуру после цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма после бипрудов/после вторичных отстойников	факт после биопрудов/после вторичных отстойников			
1	Активная реакция pH		6,5-8,5	8,3	8,1	**6,5-8,5**	7,5/7,7	8,1	8,3	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	16,6	12,4	13,4	**15,0/24,0**	6,5/12,65	17,5	22,2	18,2
3	ХПК	мг/дм^3		24,3	27,3		-	-	21,6	30,3
4	БПК	мг/дм^3	3	2,9	3,1	**3,0/2,8**	3,0/2,8	3,5	4,1	3,3
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		9,3	8,6		-	-	10,3	10,8
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	0,42	0,29	0,30	**0,5/0,39**	0,5/0,195	0,29	0,25	0,30
7	Нитриты	мг/дм^3	0,085	0,079	0,069	**0,22/0,08**	0,22/0,034	0,082	0,028	0,041
8	Нитраты	мг/дм^3	3,3	3,00	1,56	**81,8/74,7**	52,9/51,9	3,63	0,37	0,72
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	0,001	0,0003	0,0004	**0,001/0,001**	0,00045/0,00025	0,0005	0,0003	0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,09	0,056	0,046	**0,09/0,09**	0,078/0,056	0,068	0,017	0,032
11	Сульфаты	мг/дм^3	340	266,0	162,0	**346/346**	338,0/340,2	156,7	221,3	235,3
12	Хлориды	мг/дм^3	245	185,0	116,3	**250/250**	220,3/218,65	118,3	173,3	84,0
123	Железо	мг/дм^3	0,14	0,079	0,22	**0,14/0,14**	0,11/0,125	0,22	0,33	0,32
14	Марганец	мг/дм^3	0,1	0,037	0,048	**0,1/0,1**	0,086/0,0185	0,106	0,036	0,111
15	СПАВ	мг/дм^3		0,044	0,039	**0,1/0,1**	0,089/0,078	0,038	0,022	0,035

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123;ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический. СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест. №437003
5	Растворенный кислород	Титриметрический. ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ". №1170069
8	Нитраты	Фотометрический СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ". №1170069

9	Фенолы летучие	Флуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический. СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический. ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический. ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический. ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: РГУ ДЭ по Карагандинской обл. Комитета экологического регулирования и контроля , г. Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47, 27.06.2019г. (сопроводительное письмо);

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ М. А. Короткова
"01" 10 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 752

от 01.10.2019 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 3-го квартала

Дата выполнения испытаний: 09.07-01.10.2019 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-1)	Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма	факт			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4	8,2	**6,5-8,5**	7,6	8,1	8,6	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	15,8	8,9	**24,0**	12,4	10,2	9,7	13,2
3	ХПК	мг/дм^3	-	27,2	27,2	-	19,2	-	30,7	21,6
4	БПК	мг/дм^3	**3**	2,9	3,3	**2,80**	2,77	3,6	3,5	3,7
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	8,6	5,9	-	-	-	9,1	8,3
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,22	0,32	**0,39**	0,20	0,17	0,17	0,25
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,029	0,031	**0,08**	0,067	0,057	0,009	0,015
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	0,71	0,49	**74,7**	54,2	4,0	0,22	0,40
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002	0,0001	**0,001**	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,044	0,048	**0,09**	0,065	0,03	0,034	0,027
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	270,5	217,9	**346**	266,9	213,7	194,7	230,3
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	195,3	163,9	**250**	205,0	163,3	190,0	146,3
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,114	0,186	**0,14**	0,129	0,177	0,167	0,20
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,019	0,026	**0,10**	0,015	0,051	0,023	0,028
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,031	0,029	**0,10**	0,083	0,033	0,038	0,034

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования:

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический. СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест. №437003
5	Растворенный кислород	Титриметрический. ГОСТ 26449.3-85	"
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196

7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
13	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: РГУ ДЭ по Карагандинской обл. Комитета экологического регулирования и контроля , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47, 01.10.2019 г. (сопроводительное письмо);

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ М. А. Короткова
"14" 11 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1012

от 30.12.2019 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 4-го квартала

Дата выполнения испытаний: 01.10-27.12.2019 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-1)	Выпуск в р. Нуру после цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма после бипрудов/после вторичных отстойников	факт после биопрудов/после вторичных отстойников			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3	8,1	**6,5-8,5**	7,3/7,6	8,1	8,2	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	9,63	4,23	**15,0/24,0**	10,8/19,7	5,5	2,3	8,2
3	ХПК	мг/дм^3	-	32,6	32,6	-	-	-	24,0	35,3
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	2,0	2,3	**3,0/2,8**	2,7/2,8	2,5	3,4	3,5
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	11,3	9,3	-	-	-	12,1	11,9
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,317	0,30	**0,5/0,39**	0,385/0,21	0,18	0,15	0,34
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,066	0,041	**0,22/0,08**	0,215/0,046	0,115	0,011	0,017
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,63	0,90	**81,8/74,7**	80,4/66,5	6,95	0,16	0,86
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,00023	0,0002	**0,001/0,001**	0,0005/0,0002	0,0003	0,0002	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,059	0,036	**0,09/0,09**	0,0615/0,06	0,020	0,016	0,023
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	318,6	258,6	**346/346**	322,4/239,6	224,0	255,5	243,3
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	230,7	200,3	**250/250**	225,75/204,4	180,0	225,0	174,0
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,107	0,117	**0,14/0,14**	0,1395/0,14	0,15	0,14	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,027	0,025	**0,1/0,1**	0,085/0,034	0,04	0,013	0,032
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,046	0,048	**0,1/0,1**	0,071/0,057	0,04	0,031	0,064

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160. №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
13	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласн соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: РГУ ДЭ по Карагандинской обл. Комитета экологического регулирования и контроля , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47; (30.12.2019 г) сопроводительное письмо

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ М. А. Короткова
"31" 05 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 254

от 31.03.2020 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 1-го квартала

Дата выполнения испытаний: 03.01-30.03.2020 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб						
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-1, БНС-2)	Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений.		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма	факт			
1	Активная реакция pH		6,5-8,5	8,2	7,9	6,5-8,5	7,3	8,0	река покрыта льдом	8,0
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	16,6	7,0	4,9	15,00	3,5	37,5		6,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	22,9	26,1	-	-	-		22,7
4	БПК	мг/дм^3	3	2,8	3,5	3,00	2,6	3,6		2,9
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	11,8	10,6	-	-	-		13,6
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	0,42	0,42	0,38	0,50	0,43	0,57		0,34
7	Нитриты	мг/дм^3	0,085	0,084	0,067	0,22	0,219	0,09		0,025
8	Нитраты	мг/дм^3	3,3	3,26	2,88	81,8	77,83	20,0		1,78
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	0,001	0,0002	0,0002	0,001	0,0003	0,0001		0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,09	0,083	0,07	0,09	0,077	0,030		0,037
11	Сульфаты	мг/дм^3	340	338,5	315,1	346	315,1	301,5		275,7
12	Хлориды	мг/дм^3	245	243,0	229,8	250	234,0	225,0		219,7
13	Железо	мг/дм^3	0,14	0,127	0,128	0,14	0,14	0,19		0,17
14	Марганец	мг/дм^3	0,1	0,047	0,040	0,1	0,092	0,054		0,036
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,048	0,038	0,1	0,087	0,052		0,039

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №01199;электроды ЭСЛ-43-07, №01-123;ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49;набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005	+
4	БПК	Титриметрический. СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003
5	Растворенный кислород	Титриметрический. ГОСТ 26449.3-85	+
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №21170069

8	Нитраты	Фотометрический. СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М. № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М. № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический. СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200. №49. набор гирь Г-2-210. №192
12	Хлориды	Титриметрический. ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический. ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" №1170069
14	Марганец	Фотометрический. ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М. № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М. № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: РГУ ДЭ по Карагандинской обл. Комитета экологического регулирования и контроля , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47, 31.03.2020 г. (сопроводительное письмо):

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
М. А. Короткова
"28" 04 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 608

от 08.07.2020 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 2-го квартала

Дата выполнения испытаний: 30.03-01.07.2020 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище, БНС-2	Выпуск в р. Нуру после цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма после биопрудов/после вторичных отстойников	факт после биопрудов/после вторичных отстойников			
1	Активная реакция pH		6,5-8,5	8,5	8,2	6,5-8,5	7,5/7,6	8,1	8,2	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	16,6	12,4	12,4	15,0/24,0	9,4/20,5	25,0	15,0	5,0
3	ХПК	мг/дм^3		25,0	24,1		-	-	22,7	24,1
4	БПК	мг/дм^3	3	3,0	3,3	3,0/2,8	3,0/2,8	3,5	4,4	3,4
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		9,5	9,6		-	-	9,9	11,2
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	0,42	0,18	0,17	0,5/0,39	0,5/0,163	0,16	0,22	0,21
7	Нитриты	мг/дм^3	0,085	0,072	0,051	0,22/0,08	0,22/0,046	0,056	0,014	0,018
8	Нитраты	мг/дм^3	3,3	2,69	1,80	81,8/74,7	57,2/66,25	5,46	0,72	1,02
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	0,001	0,0003	0,00027	0,001/0,001	0,0004/0,00035	0,0003	0,0001	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,09	0,064	0,068	0,09/0,09	0,076/0,076	0,028	0,025	0,027
11	Сульфаты	мг/дм^3	340	332,1	269,6	346/346	334,4/337,3	206,3	186,0	268,7
12	Хлориды	мг/дм^3	245	238,3	185,4	250/250	219,6/235,75	162,0	188,0	158,0
123	Железо	мг/дм^3	0,14	0,084	0,13	0,14/0,14	0,14/0,124	0,16	0,21	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	0,1	0,021	0,027	0,1/0,1	0,09/0,0745	0,042	0,032	0,036
15	СПАВ	мг/дм^3		0,042	0,038	0,1/0,1	0,09/0,073	0,017	0,012	0,039

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический. СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест. №437003
5	Растворенный кислород	Титриметрический. ГОСТ 26449.1-85	"
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2. №904196
7	Нитриты	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ". №1170069
8	Нитраты	Фотометрический. СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ". №1170069

9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: РГУ ДЭ по Карагандинской обл. Комитета экологического регулирования и контроля , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47, 08.07.2020г. (сопроводительное письмо);

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
М. А. Короткова
"02" 10 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 866

от 02.10.2020 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 3-го квартала

Дата выполнения испытаний: 07.07-30.10.2020 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-2)	Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма	факт			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4	8,4	**6,5-8,5**	7,7	8,4	8,6	8,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	15,5	18,7	**24,0**	21,4	22,3	8,5	15,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	24,5	25,1	-	17,6	-	25,6	14,1
4	БПК	мг/дм^3	**3**	2,9	3,0	**2,80**	2,43	3,4	4,6	3,2
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,1	8,7	-	-	-	12,7	10,0
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,15	0,17	**0,39**	0,13	0,20	0,16	0,20
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,016	0,021	**0,08**	0,044	0,032	0,010	0,012
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	0,31	0,28	**74,7**	53,0	5,2	0,25	0,22
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002	0,0002	**0,001**	0,0004	0,0002	0,0001	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,055	0,075	**0,09**	0,079	0,04	0,037	0,043
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338,7	267,4	**346**	290,3	202,7	223,3	203,7
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	238,35	203,3	**250**	238,9	176,7	213,0	166,0
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,125	0,161	**0,14**	0,138	0,143	0,150	0,22
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,024	0,023	**0,10**	0,017	0,028	0,026	0,030
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,047	0,032	**0,10**	0,074	0,023	0,031	0,024

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440,*
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179,*
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003,*
5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196,*

7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196,*
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069,*
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
13	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: РГУ ДЭ по Карагандинской обл. Комитета экологического регулирования и контроля , г. Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47, 02.10.2020 г. (сопроводительное письмо);

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
М. А. Короткова
"28" 12 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1146

от 28.12.2020 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 4-го квартала

Дата выполнения испытаний: 05.10-25.12.2020 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды, дата отбора проб							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-1)	Выпуск в р. Нуру после цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма после бипрудов/после вторичных отстойников	факт после биопрудов/после вторичных отстойников			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3	8,3	**6,5-8,5**	7,5/7,4	8,0	8,7	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	11,97	9,70	**15,0/24,0**	9,5/17,3	6,3	1,0	8,3
3	ХПК	мг/дм^3	-	28,5	29,1	-	-	-	48,6	20,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0	3,2	**3,0/2,8**	3,0/2,8	3,7	3,2	3,8
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	11,3	11,5	-	-	-	12,3	11,9
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,23	0,19	**0,5/0,39**	0,378/0,08	0,18	0,05	0,11
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,062	0,038	**0,22/0,08**	0,219/0,051	0,05	0,019	0,014
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,073	0,48	**81,8/74,7**	72,45/72,0	15,5	0,65	0,47
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,00033	0,0002	**0,001/0,001**	0,00054/0,00023	0,0003	0,0001	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,071	0,055	**0,09/0,09**	0,076/0,067	0,029	0,027	,028
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	337,7	291,8	**346/346**	318,3/315,7	245,7	412,0	285,3
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	241,5	228,1	**250/250**	245,7/238,0	203,3	383,5	184,5
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,091	0,10	**0,14/0,14**	0,131/0,08	0,13	0,098	0,125
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,023	0,023	**0,1/0,1**	0,098/0,021	0,037	0,022	0,039
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,025	0,027	**0,1/0,1**	0,082/0,034	0,043	0,060	0,016

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199, электроды ЭСЛ-43-07, №01-123; ЭВЛ-1-М1 №99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический. СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест", №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
13	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: Департамент экологии по Карагандинской обл. , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47, (28.12.2020 г.) сопроводительное письмо

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
М. А. Короткова
"30" 03 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 214

от 30.03.2021 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 1-го квартала

Дата выполнения испытаний: 05.01-29.03.2021 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-1, БНС-2)	Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений,		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма	факт			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3	8,0	**6,5-8,5**	7,3	река покрыта льдом	река покрыта льдом	8,0
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	5,5	2,4	**15,00**	5,6			2,0
3	ХПК	мг/дм^3	**-**	36,8	34,1	-	-			37,6
4	БПК	мг/дм^3	**3**	3,0	3,6	**3,00**	3,0			3,7
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,7	9,7	-	-			12,8
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,405	0,34	**0,50**	0,50			0,25
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,083	0,070	**0,22**	0,219			0,027
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,21	2,59	**81,8**	80,73			3,10
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,00033	0,00026	**0,001**	0,00054			0,00017
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,089	0,077	**0,09**	0,076			0,0[illegible]
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338,2	331,8	**346**	341,8			324,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	241,4	237,4	**250**	249,2			270,0
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,133	0,166	**0,14**	0,139			0,21
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,044	0,052	**0,1**	0,096			0,076
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,055	0,054	**0,1**	0,088			0,030

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160 МИ, №571(электроды ЭСЛ-43-07, №1147-2,ЭВЛ-1М3,№13-02
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005	+
4	БПК	Титриметрический. СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003
5	Растворенный кислород	Титриметрический. ГОСТ 26449.1-85	+
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2. № 904196
7	Нитриты	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ". №1170069

8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ" №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: Департамент экологии по Карагандинской обл. , г. Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47, (30.03.2021 г.) сопроводительное письмо

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
М. А. Короткова
"30" 06 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 443

от 30.06.2021 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 2-го квартала

Дата выполнения испытаний: 30.03-29.06.2021 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище, БНС-1	Выпуск в р. Нуру после цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма после бипрудов/после вторичных отстойников	факт после биопрудов/после вторичных отстойников			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5	8,3	**6,5-8,5**	7,5/7,5	8,1	8,2	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	10,5	12,2	**15,0/24,0**	7,9/10,5	22,0	12,0	22,3
3	ХПК	мг/дм^3	-	24,3	26,5	-	-	-	23,5	20,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	2,87	3,1	**3,0/2,8**	3,0/2,8	3,4	4,2	3,6
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,3	9,5	-	-	-	10,7	10,2
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,188	0,19	**0,5/0,39**	0,496/0,189	0,29	0,18	0,14
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,073	0,052	**0,22/0,08**	0,218/0,048	0,045	0,015	0,021
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,64	1,93	**81,8/74,7**	63,4/70,7	9,13	0,41	1,26
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003	0,00027	**0,001/0,001**	0,00052/0,0004	0,00017	0,00023	0,00017
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,043	0,045	**0,09/0,09**	0,08/0,045	0,044	0,031	0,018
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	333,2	285,5	**346/346**	341,2/339,0	273,0	208,7	254,7
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	241,6	219,5	**250/250**	230,6/243,05	209,0	181,3	204,0
123	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,116	0,14	**0,14/0,14**	0,136/0,12	0,20	0,27	0,18
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,025	0,047	**0,1/0,1**	0,073/0,023	0,046	0,038	0,045
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,034	0,052	**0,1/0,1**	0,08/0,079	0,055	0,037	0,040

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический. ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160 МИ, №5710,электроды ЭСЛ-43-07, №1147-2,ЭВЛ-1М3,№13-02
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический. СТ РК 1322-2005.	*
4	БПК	Титриметрический. СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №137003
5	Растворенный кислород	Титриметрический. ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический. ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический. СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069

9	Фенолы летучие	Флуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Фдуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический. ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Фдуориметрический. ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: Департамент экологии по Карагандинской обл. , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47, (30.06.2021 г.) сопроводительное письмо

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
И. о.начальника отдела охраны природы
Ж. Н. Бирназарова
«04» 10 2021 г.

ПРОТОКОЛ № 686

от 04.10.2021 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 3-го квартала

Дата выполнения испытаний: 01.07-30.10.2021 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-1)	Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохранил ща
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма	факт			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5	8,4	**6,5-8,5**	7,8	8,5	8,7	8,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,0	15,6	**24,0**	12,3	18,2	9,5	11,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	32,5	30,7	-	17,6	-	26,3	23,3
4	БПК	мг/дм^3	**3**	3,0	3,3	**2,80**	2,80	3,2	3,8	3,3
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	8,7	7,4	-	-	-	8,3	8,4
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,099	0,14	**0,39**	0,12	0,09	0,13	0,07
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,016	0,015	**0,08**	0,052	0,014	0,008	0,020
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	0,26	0,24	**74,7**	70,5	6,2	0,30	0,3
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002	0,0003	**0,001**	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,044	0,064	**0,09**	0,058	0,03	0,026	0,021
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	332,0	283,5	**346**	306,9	251,7	285,7	271,3
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	236,60	223,2	**250**	239,7	209,0	266,7	202,0
13	Железо	мг/дм^3	**0,11**	0,110	0,140	**0,14**	0,139	0,163	0,183	0,23
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,018	0,034	**0,10**	0,014	0,041	0,029	0,029
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,039	0,049	**0,10**	0,092	0,060	0,062	0,058

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160 МИ, №5710,электроды ЭСЛ-43-07, №1147-2,ЭВЛ-1М3,№13-02
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179,*
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК ГОСТ 32-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003,*
5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196,*

7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196,*
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069,*
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
13	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211,*

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: Департамент экологии по Карагандинской обл. , г. Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47, (04.10.2021 г.) сопроводительное письмо

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"30" 12 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 929

от 30.12.2021 г.

Наименование объекта испытаний: природная (поверхностная) вода Самаркандского водохранилища и реки Нура, сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: отбор проб сточной воды АО "АрселорМиттал Темиртау" и поверхностных вод Самаркандского водохранилища и реки Нура производился в течение 4-го квартала

Дата выполнения испытаний: 04.10-29.12.2021 г. (в протоколе представлены усредненные квартальные значения проведенных испытаний)

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды, дата отбора проб							
			Выпуск из пруда-охладителя		Самаркандское водохранилище (БНС-1, 2)	Выпуск в р. Нуру после цеха очистных сооружений		Река Нура (1 км ниже водовыпуска)	Верхний бьеф водохранилища	Нижний бьеф водохрнилища
			ПДС, норма	факт		ПДС, норма после бипрудов/после вторичных отстойников	факт после биопрудов/после вторичных отстойников			
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4	8,3	**6,5-8,5**	7,35/7,6	8,1	8,5	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	10,23	8,90	**15,0/24,0**	4,73/10,5	8,2	3,3	10,7
3	ХПК	мг/дм^3	-	32,3	36,7	-	-	-	22,0	17,6
4	БПКполн	мг/дм^3	**3,0**	2,93	3,3	**3,0/2,8**	3,0/2,65	3,3	2,6	3,4
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	12,5	11,8	-	-	-	12,9	12,6
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,204	0,23	**0,5/0,39**	0,468/0,104	0,15	0,16	0,101
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,046	0,026	**0,22/0,08**	0,22/0,036	0,034	0,007	0,008
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	0,820	0,49	**81,8/74,7**	72,5/62,38	22,4	0,19	0,49
9	Фенолы	мг/дм^3	**0,001**	0,00036	0,0002	**0,001/0,001**	0,00038/0,00033	0,0003	0,0001	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,071	0,048	**0,09/0,09**	0,081/0,053	0,031	0,016	0,02
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	321,2	299,3	**346/346**	327/305,8	298,0	324,0	283,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	230,0	224,9	**250/250**	225,6/231,5	242,3	292,5	231,0
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,101	0,11	**0,14/0,14**	0,139/0,133	0,22	0,130	0,283
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,024	0,025	**0,1/0,1**	0,098/0,020	0,029	0,017	0,028
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,072	0,071	**0,1/0,1**	0,089/0,088	0,075	0,087	0,072

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160 МИ, №5710,электроды ЭСЛ-43-07, №1147-2,ЭВЛ-1М3,№13-02
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПКполн	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
13	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя/ инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: Департамент экологии по Карагандинской обл. , г. Караганда, пр. Бухар-Жирау, 47, (30.12.2021 г.) сопроводительное письмо

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 633

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.01.2019 г

Дата выполнения испытаний: 05.01-27.01.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,0
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	6,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	28,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,2
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,10
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,063
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	241,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,092
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,098

Условия проведения испытаний: **20,4 °С, 54,7 %, 726 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"12" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 644

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.12.2019 г

Дата выполнения испытаний: 03.12-27.12.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	5,3
3	ХПК	мг/дм^3	-	40,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	12,3
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,43
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,083
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,48
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,068
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	239,3
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,098
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,039

Условия проведения испытаний: **23,4 ^{0}С, 56,6 %, 723 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 643

19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 25.11.2019 г

Дата выполнения испытаний: 25.11-26.11.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	14,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,41
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,3
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	323
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	228,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,023

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 642

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 21.10.2019 г.

Дата выполнения испытаний: 21.10-23.10.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	10,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,2
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	327
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	227,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,018

Условия проведения испытаний: **23 °С, 64,5 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	+
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 641

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 17.09.2019 г

Дата выполнения испытаний: 17.09-18.09.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,32
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,054
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,4
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	298
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	216,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,10
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,023

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"15" 08 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 640

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.08.2019 г

Дата выполнения испытаний: 05.08-26.08.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	26,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	7,7
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,37
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,068
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,3
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	324
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	223,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,12
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,022

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 639

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 09.07.2019 г

Дата выполнения испытаний: 09.07-30.07.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	14,4
3	ХПК	мг/дм^3	-	26,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,2
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,28
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,70
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	260,7
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	180,2
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,110
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,017

Условия проведения испытаний: **23 °С, 63 %, 717 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 638

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 01.06.2019 г

Дата выполнения испытаний: 01.06-26.06.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	17,6
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	8,9
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,34
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,074
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,92
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	229,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,100
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,031

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,8 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"13" 04 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 637

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 06.05.2019 г

Дата выполнения испытаний: 06.05-26.05.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,1
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	9,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	26,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,7
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,32
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,078
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,3
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	314
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	228,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,031

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 636

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 01.04.2019 г

Дата выполнения испытаний: 01.04-08.05.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	11,6
3	ХПК	мг/дм^3	-	29,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	2,70
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,2
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,45
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,120
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,25
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,068
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	242,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	188,5
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,070
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,052

Условия проведения испытаний: **23,3 °С, 57,4 %, 723 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 635

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 01.03.2019 г

Дата выполнения испытаний: 01.03-28.03.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	6,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	32,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,1
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,25
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	318,5
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	227,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,070
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,086

Условия проведения испытаний: **23,6 °С, 55,2 %, 724 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 634

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 02.02.2019 г

Дата выполнения испытаний: 02.02-24.02.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,1
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	8,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	38,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,0
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,418
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,084
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,86
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,074
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	241,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,100
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,086

Условия проведения испытаний: **20,5 °С, 57,3 %, 727 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 645

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.01.2020 г

Дата выполнения испытаний: 03.01-28.01.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,1
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	7,3
3	ХПК	мг/дм^3	-	20,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	2,,3
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,8
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,25
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	337,3
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	242,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,045

Условия проведения испытаний: **23 °С, 49,1 %, 723 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 646

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.02.2020 г

Дата выполнения испытаний: 03.02-26.02.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,1
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	5,8
3	ХПК	мг/дм^3	-	28,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,5
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	12,7
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,084
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,28
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	339,5
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	242,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,044

Условия проведения испытаний: **22,3 °С, 52 %, 727 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"__" _____ 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 647

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 02.03.2020 г

Дата выполнения испытаний: 02.03-29.03.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	7,8
3	ХПК	мг/дм^3	-	19,2
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	13,0
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,083
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,30
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0010
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338,8
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	242,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,052

Условия проведения испытаний: **21,6 °С, 59,2 %, 727 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"19" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 648

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 30.03.2020 г

Дата выполнения испытаний: 30.03-04.05.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	7,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	20,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,7
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,29
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,082
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,22
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,064
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	238,8
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,10

Условия проведения испытаний: **22,6 °С, 68,5 %, 725 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ — Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ — Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 649

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 04.05.2020 г

Дата выполнения испытаний: 04.05-25.05.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	12,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	19,2
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,7
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,35
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,3
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	239,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,020

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 650

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 08.06.2020 г

Дата выполнения испытаний: 08.06-28.06.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	35,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	8,1
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,332
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,065
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0006
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	235,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,020

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"12" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 651

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 07.07.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 07.07-27.07.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	14,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	32,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	11,0
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,32
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	236,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,024

Условия проведения испытаний: **23 °С, 64,5 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 08 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 652

от 19.07.2021 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 13.08.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 13.08-15.08.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,27
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,026
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	339
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	235,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,034

Условия проведения испытаний: **23 °С, 64,5 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы ПДС приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.01.2021 г

Дата выполнения испытаний: 05.01-25.01.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	8,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	26,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,1
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,40
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,20
9	Фенолы	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	238,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,096

Условия проведения испытаний: **21 °С, 63 %, 723 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"25" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 08.02.2021 г

Дата выполнения испытаний: 08.02-27.02.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	5,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	35,2
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,9
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,30
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	240,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,050

Условия проведения испытаний: **21 °С, 61 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 02.03.2021 г

Дата выполнения испытаний: 02.03-20.03.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	6,8
3	ХПК	мг/дм^3	-	40,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	12,2
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,40
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,30
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	245,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,050

Условия проведения испытаний: **21,6 °С, 60,5 %, 727 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы ПДС приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.04.2021 г

Дата выполнения испытаний: 05.04-26.04.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	8,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	38,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	2,6
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	11,6
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,40
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,084
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,30
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0002
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	245,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,061

Условия проведения испытаний: **22,5 °С, 62,5 %, 725 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 04.05.2021 г

Дата выполнения испытаний: 04.05-24.05.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	10,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	26,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	10,7
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,082
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,2
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	245,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,021

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,3 %, 720 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 07.06.2021 г

Дата выполнения испытаний: 08.06-28.06.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	13,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	8,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	8,7
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,420
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,19
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	221,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,030

Условия проведения испытаний: **22 °С, 64,2 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы ПДС приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 01.07.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 01.07-21.07.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,5
3	ХПК	мг/дм^3	**-**	28,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	**-**	9,0
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,18
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,032
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,9
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	243,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,014

Условия проведения испытаний: **23 °С, 65,5 %, 723 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"15" 04 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 08.08.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 08.08-09.08.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	35,2
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	8,1
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,30
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,050
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,2
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,075
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	335
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	240,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,08
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,028

Условия проведения испытаний: **23 °С, 66 %, 724 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"12" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 27.09.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 27.09-28.09.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,29
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,052
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	323
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	230,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,028

Условия проведения испытаний: **23 °С, 64,9 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 04 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 04.10.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 04.10-25.10.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	35,2
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	12,1
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,24
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,035
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	0,90
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	331,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	222,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,024

Условия проведения испытаний: **23 °С, 62,5 %, 727,6 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/и

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 01.11.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 01.11-22.11.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	13,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	35,2
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	13,5
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,33
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,059
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,2
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	316
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	230,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,09
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,016

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 63,2 %, 720 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1.2.4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"15" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 06.12.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 06.12-26.12.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	7,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	26,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	11,9
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,40
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,085**	0,065
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,2
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0009
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	326
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	242,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,036

Условия проведения испытаний: **22 °С, 63,2 %, 718,9 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ — Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ — Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"__" _____ 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 653

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 29.09.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 29.09-30.09.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,29
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,053
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	1,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	235,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,12
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,024

Условия проведения испытаний: **23 °С, 64,5 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"25" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 654

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.10.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 05.10-30.10.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	15,5
3	ХПК	мг/дм^3	**-**	26,4
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	9,9
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,15
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,062
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	0,62
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,048
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338,5
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	243,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,08
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,017

Условия проведения испытаний: **22,9 °С, 61,8 %, 728 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 655

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 09.11.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 09.11-29.11.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	16,5
3	ХПК	мг/дм^3	**-**	40,0
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	12,9
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,38
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,085
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	3,1
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	245,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,028

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Высы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"12" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 656

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 22.12.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 22.12-23.12.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	8,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**16,6**	8,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,42**	0,40
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,09**	0,078
8	Нитраты	мг/дм^3	**3,3**	2,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**340**	338
12	Хлориды	мг/дм^3	**245**	238,0
13	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,040

Условия проведения испытаний: **21 °С, 62,5 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 594

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 08.01.2019 г.

Дата выполнения испытаний: 08.01-28.01.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	8,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,42
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,22
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0010
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	346,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	239
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,080
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,056

Условия проведения испытаний: 22,3°С, 52,4 %, 724 мм.рт.ст
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"12" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 595

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.02.2019 г.

Дата выполнения испытаний: 03.02-24.02.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	3,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	28,8
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,35
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,21
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	77,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0006
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	309,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	248,0
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,078
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,079

Условия проведения испытаний: 20,5°С, 57,3 %, 727 мм.рт.ст
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"13" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 596

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.03.2019 г.

Дата выполнения испытаний: 03.03-26.03.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	6,8
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	**-**	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,22
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	68,1
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,068
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	317,8
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	224
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,071
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,080

Условия проведения испытаний: **22,6°С, 55,2 %, 724 мм.рт.ст**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 597

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 04.04.2019 г.

Дата выполнения испытаний: 04.04-26.04.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	6,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,22
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	52,9
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,00045
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,078
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	338,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	220,3
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,086
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,089

Условия проведения испытаний: **23,3°С, 57,4 %, 723 мм.рт.ст**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"__" _____ 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 606

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 12.11.2019 г.

Дата выполнения испытаний: 12.11-13.11.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	15,0
3	ХПК	мг/дм^3	**-**	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,22
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,4
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	315,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	226
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,073
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,028

Условия проведения испытаний: 22,3°С, 52,4 %, 724 мм.рт.ст
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр"- Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"15" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 607
от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.12.2019 г.

Дата выполнения испытаний: 03.12-23.12.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,1
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	6,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,22
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,2
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	335,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	234
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,096

Условия проведения испытаний: **22,3°С, 52,4 %, 724 мм.рт.ст**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"11" 08 2022 г.

KZ.И.10.0417

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 598

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 06.05.2019 г

Дата выполнения испытаний: 06.05-26.05.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	8,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,39
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	57,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	345
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	232,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,038
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,100

Условия проведения испытаний: **21,6 °С, 63,51 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

KZ.И.10.0417

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 599

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 04.06.2019 г

Дата выполнения испытаний: 04.06-25.06.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,9
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	24,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,39
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,069
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	65,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	345
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	236,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,065
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,090

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1.2.4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

KZ.И.10.0417

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 600

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 16.07.2019 г

Дата выполнения испытаний: 16.07-18.07.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	24,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,39
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	58,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	294
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	216,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,017
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,075

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

KZ.И.10.0417

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 601

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 06.08.2019 г

Дата выполнения испытаний: 06.08-26.08.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	23,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,37
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	62,3
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	298
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	215,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,044
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,084

Условия проведения испытаний: **23 °С, 64,5 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы ПДС приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"25" 07 2022 г.

KZ.И.10.0417

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 602

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 24.09.2019 г

Дата выполнения испытаний: 24.09-25.09.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	13,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,30
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	70,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	260
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	198,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,056
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,100

Условия проведения испытаний: 21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Высы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание:* - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"13" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 605

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 01.10.2019 г

Дата выполнения испытаний: 01.10-21.10.2019 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	12,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,39
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	48,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0006
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,050
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	265
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	192,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,070
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,092

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 608

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 16.01.2020 г

Дата выполнения испытаний: 16.01-17.01.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	6,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0001
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	305
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	245,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,099
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,082

Условия проведения испытаний: **21,2 °С, 65,8 %, 718 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятов
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 609

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.02.2020 г

Дата выполнения испытаний: 05.02-25.02.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,1
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	15,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0006
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	345
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	244,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,090

Условия проведения испытаний: **21,5 °С, 69 %, 718 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"11" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6010

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.03.2020 г

Дата выполнения испытаний: 03.03-26.03.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	5,5
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,210
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	80,3
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	345
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	238,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,090

Условия проведения испытаний: **21,4 °С, 68,7 %, 718 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 611

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 21.04.2020 г

Дата выполнения испытаний: 21.04-22.04.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	15,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	71,6
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0009
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	345
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	250,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,078
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,070

Условия проведения испытаний: **22 °С, 65,2 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	+
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

KZ.T.10.0417
TESTING
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 618
от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 17.11.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 17.11-18.11.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	10,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,44
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	78,4
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	330
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	249,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,135
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,050

Условия проведения испытаний: **22 °С, 65,2 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 619

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 03.12.2020 г.

Дата выполнения испытаний: 03.12-23.12.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	9,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,40
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,22
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0008
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	341,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	245
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,096
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,100

Условия проведения испытаний: **22 °С, 61,2 %, 724 мм.рт.ст**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"5" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 612

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 04.05.2020 г

Дата выполнения испытаний: 05.05-28.05.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	17,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,14
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,038
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	74,7
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0006
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	345,3
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	240,5
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,068
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,070

Условия проведения испытаний: **21,8 °С, 61,1 %, 723 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы ПДС приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 613

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 02.06.2020 г

Дата выполнения испытаний: 02.06-22.06.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	24,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,35
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,075
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	67,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	346
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	238,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,089
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,057

Условия проведения испытаний: **22,4 °С, 62,5 %, 718 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	"
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ — Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ — Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 614

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 07.07.2020 г

Дата выполнения испытаний: 07.07-08.07.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	23,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,14
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,054
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	62,4
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0007
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	313
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	248,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,13
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,042
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,094

Условия проведения испытаний: **25 °С, 68,2 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 615

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.08.2020 г

Дата выполнения испытаний: 05.08-25.08.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,9
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	21,5
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,39
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	66,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	305
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	240,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,040
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,090

Условия проведения испытаний: 22°С, 66,4 %, 719 мм.рт.ст.
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 02 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 616

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 08.09.2020 г

Дата выполнения испытаний: 08.09-28.09.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	24,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,70
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,33
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,072
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	65,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	301
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	248,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,024
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,100

Условия проведения испытаний: **23 °С, 64,5 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 617

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 20.10.2020 г

Дата выполнения испытаний: 20.10-22.10.2020 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	24,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,36
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	74,1
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,00045
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	319
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	245,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,031
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,087

Условия проведения испытаний: **21,4 ^{0}C, 62,84 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: **ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.**

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
А. В. Сыропятова
"21" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 05.01.2021 г

Дата выполнения испытаний: 05.01-26.01.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,2
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	9,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0007
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,081
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	342
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	248,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,100

Условия проведения испытаний: **23,5 °С, 66,7 %, 718 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы ПДС приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"12" 09 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 02.02.2021 г

Дата выполнения испытаний: 02.02-22.02.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	5,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	80,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0007
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	340
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	250,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,070
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,090

Условия проведения испытаний: **21,5 °С, 68,6 %, 719 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"__" _____2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 25.03.2021 г

Дата выполнения испытаний: 25.03-26.03.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	6,9
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	9,5
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	81,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	346
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	250,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,056

Условия проведения испытаний: **21 °С, 69 %, 718 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 30.03.2021 г

Дата выполнения испытаний: 30.03-31.04.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,3
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	10,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	80,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0010
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	345
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	248,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,135
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,100

Условия проведения испытаний: **22,4 °С, 65,8 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	+
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 04 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/и

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 02.11.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 02.11-23.11.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,6
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	15,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**3,00**	3,00
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,50
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,220
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	72,4
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0010
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	330
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	222,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,140
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,100

Условия проведения испытаний: 22,2 °С, 66,3 %, 721 мм.рт.ст.
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____А. В. Сыропятова
"13" 07 2022 г.

KZ.T.10.0417
TESTING
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н
от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 08.12.2021 г.

Дата выполнения испытаний: 08.12-29.12.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды, дата отбора проб	
			Выпуск в р. Нуру после биопрудов цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,5
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**15,0**	2,5
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**3,0**	3,0
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,50**	0,47
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,22**	0,22
8	Нитраты	мг/дм^3	**81,8**	78,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,090
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	327,0
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	230
13	Железо	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,1**	0,100
15	СПАВ	мг/дм^3	-	0,100

Условия проведения испытаний: **22 °С, 61,2 %, 724 мм.рт.ст**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо общее	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 04 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 11.05.2021 г

Дата выполнения испытаний: 11.05-12.05.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,4
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	8,8
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,390
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,078
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	69,6
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0005
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,080
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	338,5
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	238,3
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,12
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,040
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,070

Условия проведения испытаний: 22 °С, 63,2 %, 722,6 мм.рт.ст.
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 18.06.2021 г

Дата выполнения испытаний: 18.06-19.06.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,8
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	12,0
3	ХПК	мг/дм^3	-	-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3	-	-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,39
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	71,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0006
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	333
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	248,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,11
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,034
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,098

Условия проведения испытаний: **22,4 °С, 65,5 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"18" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 07.07.2021 г

Дата выполнения испытаний: 07.07-28.07.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	12,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,30
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,080
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	71,8
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0004
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	312,8
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	235,5
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,025
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,096

Условия проведения испытаний: **24 °С, 66,3 %, 720 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 15.08.2021 г

Дата выполнения испытаний: 15.08-16.08.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измерения	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,8
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	15,8
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,39
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,075
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	68,5
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,065
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	298,3
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	243,3
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,139
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,038
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,098

Условия проведения испытаний: 22°С, 66,4 %, 719 мм.рт.ст.
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический. ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лабораторрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"15" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 07.09.2021 г

Дата выполнения испытаний: 07.09-28.09.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,8
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	12,0
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	2,80
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,28
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,078
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	74,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,0003
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,060
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	305
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	244,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,135
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,029
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,089

Условия проведения испытаний: **23 °С, 62,7 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85.	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	*
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатории

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола

Лаборатория охраны водоемов
отдела охраны природы
АО "АрселорМиттал Темиртау"
г. Темиртау, пр. Республики, 1

KZ.T.10.0417
TESTING

Утверждаю
Начальник отдела охраны природы
_____ А. В. Сыропятова
"19" 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № б/н

от 19.07.2022 г.

Наименование объекта испытаний: сточная вода АО "АрселорМиттал Темиртау"

Дата получения образца: 12.10.2021 г

Дата выполнения испытаний: 12.10-13.10.2021 г.

№ п/п	Ингредиенты	Единицы измере-ния	Точка отбора проб воды	
			Выпуск в р. Нуру после вторичных отстойников цеха очистных сооружений	
			ПДС, норма	факт
1	Активная реакция pH		**6,5-8,5**	7,7
2	Взвешенные вещества	мг/дм^3	**24,0**	17,5
3	ХПК	мг/дм^3		-
4	БПК	мг/дм^3	**2,80**	-
5	Растворенный кислород	мг/дм^3		-
6	Азот аммонийных солей	мг/дм^3	**0,39**	0,20
7	Нитриты	мг/дм^3	**0,08**	0,050
8	Нитраты	мг/дм^3	**74,7**	74,0
9	Фенолы летучие	мг/дм^3	**0,001**	0,00050
10	Нефтепродукты	мг/дм^3	**0,09**	0,070
11	Сульфаты	мг/дм^3	**346**	293
12	Хлориды	мг/дм^3	**250**	239,0
123	Железо общее	мг/дм^3	**0,14**	0,14
14	Марганец	мг/дм^3	**0,10**	0,032
15	СПАВ	мг/дм^3	**0,10**	0,100

Условия проведения испытаний: **22 °С,64 %, 721 мм.рт.ст.**
(температура, влажность, давление)

Испытания выполнены с использованием следующих нормативных документов, средств измерений и испытательного оборудования

№ п/п	Ингредиенты	Идентификация используемого метода и нормативной документации на метод	Наименование средств измерений и испытательного оборудования
1	Активная реакция pH	Потенциометрический, ГОСТ 26449.1-85	Иономер И-160, №0199,электроды ЭСЛ-43-07, №01-123,ЭВЛ-1-М1,№99-440
2	Взвешенные вещества	Гравиметрический, ГОСТ 26449.1-85,	Весы ВЛР-200,№49,набор гирь Г-2-210,№179
3	ХПК	Титриметрический, СТ РК 1322-2005	-
4	БПК	Титриметрический, СТ РК ИСО 5815-2-2010	Термостат "Биотест, №437003

5	Растворенный кислород	Титриметрический, ГОСТ 26449.3-85	*
6	Азот аммонийных солей	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-2, № 904196
7	Нитриты	Фотометрический, ГОСТ 33045-2014	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
8	Нитраты	Фотометрический, СТ РК ИСО 7890-3-2006	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
9	Фенолы летучие	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
10	Нефтепродукты	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.128-08	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
11	Сульфаты	Гравиметрический, СТ РК 1015-2000	Весы ВЛР-200, №49, набор гирь Г-2-210, №192
12	Хлориды	Титриметрический, ГОСТ 26449.1-85	*
123	Железо	Фотометрический, ГОСТ 26449.1-85	Колориметр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ", №1170069
14	Марганец	Фотометрический, ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211
15	СПАВ	Флуориметрический, ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М, № 4211

Протокол испытаний не может быть воспроизведен, кроме как полностью, без письменного разрешения лаборатрии

Полученные результаты химических анализов относится только к объектам, прошедшим испытания

Примечание: * - Для выполнения измерений используется посуда мерная лабораторная стеклянная (ГОСТ 1770-74 и ГОСТ 29227-91) согласно соответствующих МВИ.

Нормативы **ПДС** приведены, согласно проекту ПДС, разработанного на период 2017-2021 г.

Отбор проб согласно Программе производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау", метод отбора по СТ РК ГОСТ Р 51592-2003

От исполнителя: инженер-химик ЛОВ Аубакирова З. А.

Начальник ЛОВ Карпова Т. И.

Выдан: ТОО "ЭкоЭйр" - Зауэр А.

Наименование и адрес заказчика или контактные данные, дата выдачи протокола, форма выдачи протокола