



Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов II,III,IV категории

(наименование природопользователя)

Акционерное общество "АрселорМиттал Темиртау",101407, Республика Казахстан,
Карагандинская область, Темиртау Г.А., Проспект Республики, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 951140000042

Наименование производственного объекта: Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к проекту «Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) для СД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Местонахождение производственного объекта:

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

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн

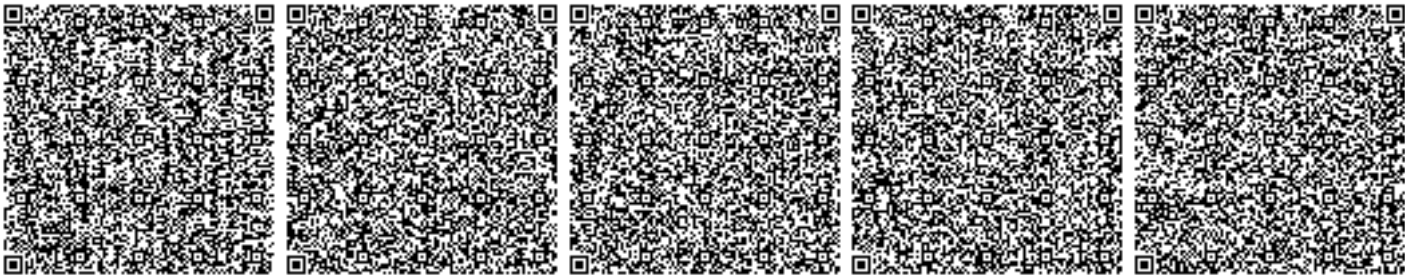
2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2019 году	632.902 тонн
в 2020 году	632.902 тонн
в 2021 году	632.902 тонн
в 2022 году	632.902 тонн
в 2023 году	632.902 тонн
в 2024 году	632.902 тонн
в 2025 году	632.902 тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:



4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов II, III и IV категории (далее – Разрешение для объектов II, III и IV категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов II, III и IV категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов II, III и IV категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов II, III и IV категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов II, III и IV категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы. Срок действия Разрешения для объектов II, III и IV категорий с 03.09.2019 года по 31.12.2025года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов II, III и IV категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов II, III и IV категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов II, III и IV категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов II, III и IV категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель управления

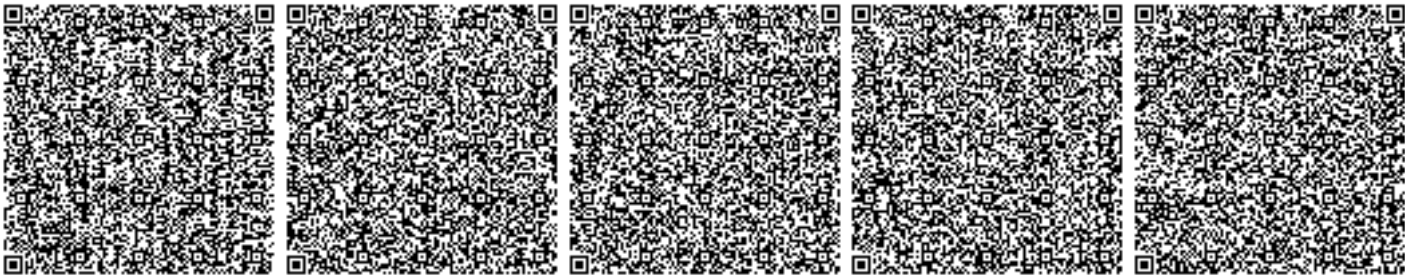
Тулепбаев Руслан Маликович

подпись

Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

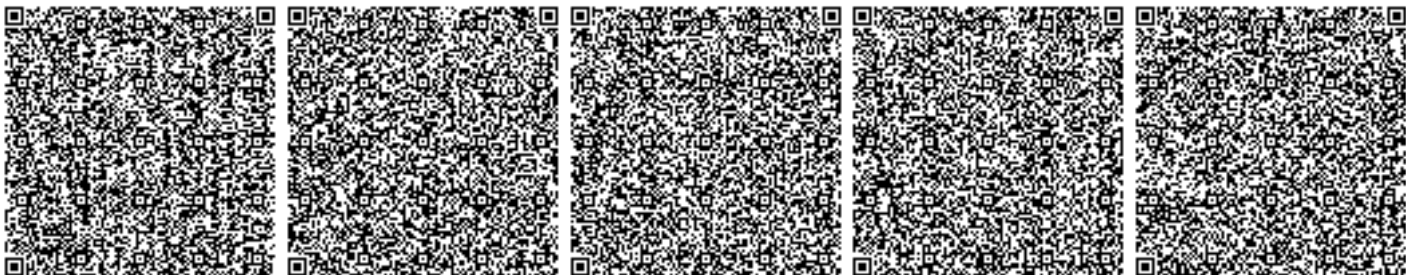
Место выдачи: г.Караганда

Дата выдачи: 03.09.2019 г.



Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением и заключением государственной экологической экспертизы - Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения реализовать в полном объеме и в установленные сроки - Предоставлять ежеквартально (с нарастающим итогом) в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования - Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан



**«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»**

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100008, Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20 үй
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ЖСК KZ85070102KSN3001000
«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСК ККМФКЗ2А. БСН 030540003215



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ¹

**«УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

100008, город Караганда, улица Лободы, 20
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ИИК KZ85070102KSN3001000
ГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК»
БИК ККМФКЗ2А. БИН 030540003215

На № KZ87RXX00002329 от 30.07.2019 г.

**Акционерное общество
«АрселорМиттал Темиртау»**

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
НИЦ «Биосфера Казахстан»**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

государственной экологической экспертизы

На проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к проекту «Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) для СД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Материалы разработаны: Товарищество с ограниченной ответственностью НИЦ «Биосфера Казахстан».

Заказчик материалов проекта: Акционерное общество «АрселорМиттал Темиртау».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к проекту «Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) для СД АО «АрселорМиттал Темиртау».

-Проект «Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров №110 для СД АО «АрселорМиттал Темиртау».

-Результат учета общественного мнения (Согласно проекта вид деятельности по рассматриваемому объекту не попадает под требования ст. 57-2 Экологического Кодекса РК и не присутствует в Перечне видов хозяйственной деятельности, проекты которых подлежат вынесению на общественные слушания, утвержденного приказом и.о. Министра энергетики РК от 10.06.2016 года №240, следовательно, по данному проекту не требуется проведение общественных слушаний).

-План мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение: 30.07.2019 г. № 8/1475.



Общие сведения

Металлургическое предприятие АО СД «АрселорМиттал Темиртау» размещено в 22 км к северу от г. Караганды. Основная производственная площадка, в том числе и рассматриваемый в данном разделе объект – склад ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110), расположены к востоку от г. Темиртау на левом берегу Самаркандского водохранилища.

Район местности, на которой расположено предприятие, имеет уклон с юга на север и сторону Самаркандского водохранилища от отметок 70 м до 61 метров.

Отметки г. Темиртау по отношению к отметкам площадки АО «АрселорМиттал Темиртау» в отдельных точках отличаются до 30 метров. При этом, учитывая расстояние от жилых районов до границы предприятия, уклон составляет около 3 м, что по условиям рассеяния дымовых факелов считается равной местностью.

Между производственной площадкой предприятия и жилой застройкой города имеется санитарно-защитная зона шириной около 1 км. В зоне отсутствуют жилые застройки, площадь СЗЗ составляет 340 га.

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

Площадь предприятия составляет 3098,2692 га с производительностью по установленным мощностям до 6,3 млн. тонн в год стали.

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

Склад ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) является существующим промышленным объектом, расположенным на территории промплощадки возле шлакоперерабатывающего участка доменного цеха СД АО «Арселормиттал Темиртау». Проект «Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110)» включает регламент и технические условия безопасной эксплуатации склада.

Место расположения объекта: г. Темиртау, Карагандинская область, СД АО «Арселормиттал Темиртау».

Здание склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) существующее.

Общая площадь здания - 2300 м².

Помещение защищено от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Поверхность напольного покрытия устойчивая к химическим воздействиям.

Территория складирования ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) огорожена с маркировкой об опасности.



Здание оборудовано двумя мостовыми кранами, грузоподъемностью 10 тонн.

Доставка ПХД-содержащих отходов до склада осуществляется подрядной организацией, грузовым автомобилем КАМАЗ 5511, грузоподъемностью 30 тн. или его аналогом.

Разгрузка производится мостовым краном с грузового автомобиля.

Основанием для проведения работ организации склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) являются следующие аспекты:

1. Устранение очагов неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей природной среды – проливов отходов на почву, попадания в поверхностные и подземные воды, испарения в атмосферный воздух;

2. Для проведения работ имеется здание, отвечающее правилам обращения со стойкими органическими загрязнителями и отходами их содержащим, а также автомобильные подъездные пути;

д) Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) не требует дополнительного отчуждения территорий.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) предусматривает проведение работ по размещению, сбору и накоплению, с последующей передачей на утилизацию ПХД-содержащих отходов.

Демонтаж ПХД-содержащего оборудования 2019 – 2020 годы;

Размещение упакованных ПХД-содержащих отходов - 2019 -2020 годы.

Хранение упакованных ПХД-содержащих отходов - 2019 – 2025 годы.

Передача на утилизацию упакованных ПХД-содержащих отходов - 2019 – 2025 годы.

В рамках проекта организации и эксплуатации склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) СД АО "АрселорМиттал Темиртау", предусматриваются следующие виды работ:

- Демонтаж ПХД-содержащего оборудования;
- Транспортировка и разгрузка ПХД-содержащих отходов;
- Размещение ПХД-содержащих отходов;
- Обращение с ПХД-содержащими отходами;
- Передача на утилизацию ПХД-содержащих отходов.

Демонтаж ПХД-содержащего оборудования

ПХД-содержащее оборудование может быть демонтировано по следующим причинам, включая:

- Перемещение для установки в другом месте;
- Перемещение в безопасное место хранения;
- Слив совтола для дальнейшей утилизации;
- Утилизация



В АО «АрселорМиттал Темиртау» ПХД-содержащее оборудование демонтируется для перемещения в помещение для временного хранения, слива совтола и дальнейшей передач на утилизацию совтола и оборудования содержащего ПХД.

Транспортировка и разгрузка ПХД-содержащих отходов

Доставка ПХД-содержащих отходов до склада осуществляется подрядной организацией, в соответствии с заключенным договором, грузовым автомобилем КАМАЗ 5511, грузоподъемностью 30 тн. или его аналогом.

Перед отправкой на склад, ПХД-содержащие отходы должны быть предварительно упакованы:

- крупногабаритные трансформаторы устанавливаются в металлический поддон, способный удержать 125% жидкости, находящейся в трансформаторе. В поддон помещается адсорбирующий материал в количестве, достаточном для поглощения не менее 1,1 объема жидкости, содержащейся в оборудовании;

- твердые отходы - конденсаторы и другое мелкогабаритное оборудование, как содержащее жидкость, так и опорожненные, а также отходы, образовавшиеся вследствие удаления разливов ПХД (выявленные на бетонных плитах или других перекрытых поверхностях), с помощью адсорбирующих материалов упаковываются и герметично запаиваются в полиэтиленовую пленку толщиной не менее 100 мкм и помещаются в контейнеры или бочки, сертифицированные ООН, с адсорбирующим материалом (не менее 10 см).

- для жидких отходов, слитых с трансформаторов и конденсаторов, а также других жидкостей, загрязненных ПХД, используются тары, сертифицированные ООН.

Разгрузка ПХД-содержащих отходов производится мостовым краном с грузового автомобиля.

Размещение ПХД-содержащих отходов

Размещение ПХД-содержащих отходов осуществляется согласно согласованной заявке на размещение отходов на складе.

После разгрузки, ПХД-содержащие отходы размещаются на складе согласно, схемы размещения. Контейнеры и бочки с ПХД-содержащими отходами не штабелируются.

Размещение контейнеров с ПХД-содержащими отходами осуществляется на подставках, предупреждающих коррозию металла.

Обращение с ПХД-содержащими отходами

ОА "АрселорМиттал Темиртау" разработан план мероприятий по предотвращению возникновения аварийных ситуаций с отходами, и, в случае возникновения аварийных ситуаций принятия мер по их ликвидации, в частности:

- План по безопасному управлению ПХД в АО "АрселорМиттал Темиртау" Стальной департамент;

- План ликвидации и очистки территорий, загрязненных ПХД, в цехах и подразделениях АО "АрселорМиттал Темиртау".



Передача на утилизацию ПХД-содержащих отходов

Календарный график передачи на утилизацию ПХД-содержащих отходов и оборудования его содержащего составлен на основании проведенной инвентаризации.

Загрязнения приземного слоя атмосферы в районе расположения склада ПХД содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) отсутствует, в связи с чем, настоящим проектом, мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ не предусматриваются.

Согласно проекта в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 размеры СЗЗ для проектируемых, реконструируемых и действующих объектов устанавливаются на основании классификации, расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух. В связи с отсутствием источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчет рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух не производился. В соответствии с подпунктом 53, пункта 2 раздела 12 (склады, причалы и места перегрузки и хранения грузов) склад ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) СД АО «АрселорМиттал Темиртау» относится к объекту III класса опасности с размером санитарно-защитной зоны не менее 300 м.

Согласно статье 40 Экологического кодекса Республики Казахстан рассматриваемый объект относится к 2 категории.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Источниками водоснабжения склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) являются существующие водопроводные сети АБК СД АО «АрселорМиттал Темиртау». Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам и составляют 25 л/смену на одного человека на хозяйственно-питьевые нужды трудящихся. Расход питьевой воды по объекту составит 0,1 м³/сутки или 36,5 м³/год. В связи с тем, что бытовое обслуживание работников склада предусмотрено на существующем объекте АБК, проектом не предусмотрен расход питьевой воды по потребителям.

В основных технологических процессах по организации и эксплуатации склада ПХД содержащих отходов не предусмотрено использование воды.

Сам процесс организации и эксплуатации склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) так же не предусматривает сбросов сточных вод на рельеф местности, в накопитель или поверхностные водоемы.

Удаленность склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) от поверхностных водоемов и отсутствие сброса загрязняющих веществ, при организации и эксплуатации склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110), на рельеф местности, в накопители или поверхностные водоемы исключают влияние территории склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров на поверхностные водные ресурсы.

Территория склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) находится вне водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.



Оценка воздействия на земельные ресурсы и отходы производства и потребления

СД АО «АрселорМиттал Темиртау». Работы по организации склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) не будут связаны с нарушением почвенного покрова и разработкой грунта в пределах существующего участка, где будет размещаться склад.

Для проведения работ не требуется снятие плодородного слоя.

Также не будет производиться изъятия земель из других видов землепользования. Учитывая выше изложенное, можно сделать вывод, что воздействие на земельные ресурсы при реализации проекта отсутствует.

ПХД-содержащие отходы и оборудование его их содержащее (трансформаторы, конденсаторы и масляные выключатели) образуются в Отделе главного энергетика (ОГЭ) в следствии списания и вывода из эксплуатации оборудования.

Данные о количестве ПХД-содержащих отходов и оборудования его содержащем (трансформаторы, конденсаторы и масляные выключатели), подлежащих хранению на складе, составлены на основании инвентаризации.

Вывод оборудования из эксплуатации осуществляется на основании «Графика утилизации соволовых трансформаторов, содержащих ПХД по СД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Количество образованных отходов принимается по факту образования ПХД содержащих отходов, в связи с отсутствием утвержденной методики по расчету объема образования.

Хранение ПХД-содержащих отходов предусматривается в здании склада ПХД содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) СД АО «АрселорМиттал Темиртау» расположенном возле шлакоперерабатывающего участка доменного цеха СД АО «АрселорМиттал Темиртау». Трансформаторы устанавливаются в металлический поддон, способный удерживать 125% жидкости, находящейся в трансформаторе. В поддон помещается адсорбирующий материал в количестве, достаточном для поглощения не менее 1,1 объема жидкости, содержащейся в оборудовании, тем самым, исключая загрязнение прилегающих территорий.

Компонентный состав отработанных трансформаторов, заполненных ПХД содержащим совтолом был определен на основании состава трансформаторов и совтола.

Совтол - негорючая, стабильная к окислению, синтетическая, электроизолирующая жидкость с пониженной вязкостью и низкой температурой застывания, получаемая добавлением к совтолу трихлорбензола. Применение совтола - заполнение трансформаторов.



Таблица 1

Нормативы размещения ПХД-содержащих отходов СД АО "АрселорМиттал Темиртау" на 2019-2025 год.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего отходов:	632,902	632,902	632,902
в т. ч. отходов производства	632,902	632,902	632,902
отходов потребления	0,0	0,0	0,0
Красный уровень опасности			
Всего отходов янтарного уровня:	632,902	632,902	632,902
ПХД-содержащие отходы	632,902	632,902	632,902

В дальнейшем, силами подрядных организаций, планируется осуществить слив ПХД-содержащих масел с ПХД-содержащего оборудования (трансформаторы, конденсаторы и масляные выключатели) с последующей их передачей специализированным организациям (за пределами Республики Казахстан) для утилизации.

ПХД-содержащего оборудования (трансформаторы, конденсаторы и масляные выключатели). Трансформаторы после слива масел, силами сторонних организаций, будут промыты и металл, будет направлен на переплавку, в качестве вторсырья.

Шлам, образовавшийся от промывки трансформаторов, согласно заключённым договорам, будет являться собственностью организации, оказывающей услуги по промывке.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Работы по организации склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад № 110) будут проводиться в пределах промышленной площадки шлакоперерабатывающего участка доменного цеха на территории, ранее техногенно нарушенных земель СД АО «АрселорМиттал Темиртау, где отсутствует естественная флора.

Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей к участку намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют.

Редкие и исчезающие животные на территории местности намечаемой деятельности, не встречаются. Участок работ находится вне путей сезонных миграций животных, а также вне путей весеннего перелета водоплавающих птиц.



Выводы

На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» **согласовывается** Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к проекту «Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) для СД АО «АрселорМиттал Темиртау».

исп: Каримова М.З.
тел.8(7212)56-81-66

