

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ДОНСКОЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ –
ФИЛИАЛ АО «ТНК «КАЗХРОМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Донского горно-обогатительного
комбината - филиала АО «ТНК «Казхром»



Бектыбаев А.А.

«28» декабря 2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
Донского горно-обогатительного комбината -
филиала АО «ТНК «Казхром»
на 2024 - 2028 годы

г. Хромтау
2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Термины и определения	3
Список сокращений	4
1. Введение	5
2. Общие сведения о предприятии	6
3. Информация по отходам производства и потребления	8
4. Общие сведения об источниках выбросов	10
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	11
6. Сведения по сбросу сточных вод	20
7. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	31
8. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	34
9. Мониторинг уровня загрязнения почвы	36
10. Контроль загрязнения снежного покрова.....	39
11. Радиационный мониторинг.....	41
12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	42

Термины и определения

АВАРИЙНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ — внезапное непреднамеренное загрязнение окружающей среды, вызванное аварией, происшедшей при осуществлении экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности физических и (или) юридических лиц, и являющее собой выброс в атмосферу и (или) сброс вредных веществ в воду или рассредоточение твердых, жидких или газообразных загрязняющих веществ на участке земной поверхности, в недрах или образование запахов, шумов, вибрации, радиации, или электромагнитное, температурное, световое или иное физическое, химическое, биологическое вредное воздействие, превышающее для данного времени допустимый уровень;

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ — воды, сосредоточенные в рельефе поверхности суши и недрах земли, имеющие границы, объем и водный режим;

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ — поступление в окружающую среду загрязняющих веществ, радиоактивных материалов, отходов производства и потребления, а также влияние на окружающую среду шума, вибраций, магнитных полей и иных вредных физических воздействий;

ОХРАНА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ — система государственных и общественных мер, направленных на охрану каждого вида природных ресурсов от нерационального использования, уничтожения, деградации, ведущих к утрате их потребительских свойств;

НОРМАТИВЫ ЭМИССИЙ — показатели допустимых эмиссий, при которых обеспечивается соблюдение нормативов качества окружающей среды.

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ — физическое или юридическое лицо, осуществляющее пользование природными ресурсами и (или) эмиссии в окружающую среду;

ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ — естественные объекты, имеющие границы, объем и режим существования;

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ — природные объекты, имеющие потребительскую ценность: земля, недра, воды, растительный и животный мир;

СТОЧНЫЕ ВОДЫ — воды, образующиеся в результате хозяйственной деятельности человека или на загрязненной территории, сбрасываемые в естественные или искусственные водные объекты или на рельеф местности;

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ — состояние, характеризующееся наличием или вероятностью разрушения, изменения состояния окружающей среды под влиянием антропогенных и природных воздействий, в том числе обусловленных бедствиями и катастрофами, включая стихийные, угрожающее жизненно важным интересам личности и общества;

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ — состояние защищенности жизненно важных интересов и прав личности, общества и государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду;

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ — систематические наблюдения и оценка состояния окружающей среды и воздействия на нее;

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ — документ, удостоверяющий право физических и юридических лиц на осуществление эмиссий в окружающую среду.

Список сокращений

1. ГОК – горно-обогатительный комбинат
2. ГСМ – горюче-смазочные материалы
3. ГТЦ – горно-транспортный цех
4. ДОФ–1 – дробильно-обогатительная фабрика № 1
5. ЖДЦ – железнодорожный цех
6. ЛКМ – лако-красочные материалы
7. ЛООС – лаборатория охраны окружающей среды
8. ООМК – отделение обогащения руды мелких классов
9. ОФК – оздоровительно-физкультурный комплекс
10. РСЦ – ремонтно-строительный цех
11. РЦ- ремонтные цеха
12. РД – рудник «Донской»
13. СГРМЦ-специализированный горно-рудный монтажный цех
14. ЦСХ – цех складского хозяйства
15. УСС – участок социальной сферы
16. ФООР – фабрика окомкования и обогащения руды
17. ЦАТиМ – цех автомобильного транспорта и механизмов
18. ЦАПиС- цех автоматизации производства и связи
19. ЦЛ – центральная лаборатория
20. ЦРММ – центральные ремонтно-механические мастерские
21. УПО – 1 – участок по производству окатышей № 1
22. УПО – 2 – участок по производству окатышей № 2
23. ШСЦ – шахтостроительный цех
24. ШДНК – шахта «10-летия независимости Казахстана»
25. ШМ – шахта «Молодежная»
26. ЭлЦ – электроцех
27. ЭнЦ – энергоцех

1. Введение

Программа производственного экологического контроля **разрабатывается оператором объекта** и в соответствии с требованиями Экологического Кодекса статьи 185 включает следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

2. Общие сведения о предприятии

Предприятие Донской горно-обогатительный комбинат (ГОК) - филиал АО «ТНК «Казхром» - является крупнейшим действующим поставщиком высококачественных хромовых руд и хромовых концентратов на сырьевом рынке Республики Казахстан для металлургической, химической и огнеупорной промышленности, разрабатывающем богатейшее Южно-Кемпирсайское месторождение, открытое в 1937 году. В состав комбината входят: 2 шахты и 2 обогатительные фабрики, являющиеся самыми крупными в мире по добыче и переработке хромового сырья в годовом исчислении.

Комбинат является градообразующим предприятием для города Хромтау. Промплощадка ГОКа и г. Хромтау соединены автодорогой и внутрикомбинатовской железнодорожной сетью, связанной с железнодорожной станцией «Дон». Промышленность района представлена практически одним предприятием – горно-обогатительным комбинатом. Численность населения г. Хромтау составляет более 24 тысяч человек.

Предприятие Донской ГОК осуществляет разработку месторождений хромитовых руд, месторождения общераспространенных полезных ископаемых (глина, песок), ведет добычу подземных вод для хозяйственного и питьевого водоснабжения на двух водозаборах.

В состав Донского ГОКа входит один рудник открытых горных работ – «Донской» и две шахты подземных горных работ – «Молодежная» и «10 лет Независимости Казахстана». Кроме того, в составе Донского ГОКа работают две обогатительные фабрики – ДОФ-1 и ФООР. В составе комбината имеются ряд вспомогательных подразделений. Всего в составе комбината 28 подразделений.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасп оложение по коду КАТО (Классифи катор администр ативно- территори альных объектов)	Месторасп оложение, координат ы	Бизнес идентифи кационны й номер (далее - БИН)	Вид деятельно сти по общему классифи катору видов экономич еской деятельно сти (далее- ОКЭД)	Краткая характерист ика производств енного процесса	Реквизиты	Катего рия и проект ная мощно сть предпр иятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Донской горно- обогатительны й комбинат- филиал АО «ТНК «Казхром»	156020100	Актюбинск ая область, г. Хромтау 50° 20' 23" 58° 30' 52"	951040 000069	07.29.9	Добыча, дробление, обогащение и окомковани е хромовых руд	031100, Актюбинс кая область, город Хромтау, Площадь Мира, 25 Т: +771336 21372 Ф: +771336 21751 Е: dgok@erg.kz	1 катего рия

3. Информация по отходам производства и потребления

Мониторинг за объемами и образования, местами временного хранения и размещением отходов для утилизации или захоронением проводится в соответствии с Программой управления отходами. Ежеквартально готовится отчет по управлению отходами производства. Отходы производства представлены в таблице 2.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Изоляционные материалы, содержащие асбест, 17 06 01*	17 06 01*	По договору
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, 20 01 21*	20 01 21*	Утилизируется на предприятии
Свинцовые аккумуляторы, 16 06 01*	16 06 01*	Утилизируется на предприятии
Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи 20 01 33*	20 01 33*	По договору
Отходы, не указанные иначе (раздел Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08) 13 08 99*	13 08 99*	По договору
Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов 16 06 06*	16 06 06*	По договору
Другие изоляционные или трансформаторные масла (Другие гидравлические масла, 13 02 08* Другие изоляционные или трансформаторные масла) 13 03 10*	13 03 10*	Утилизируется на предприятии
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь) 15 02 02*	15 02 02*	По договору
Отходы очистки сточных вод 19 08 16	19 08 16	По договору
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 08 01 11*	08 01 11*	По договору
Отходы взрывчатых веществ, содержащие опасные вещества 12 01 16*	12 01 16*	По договору
Кислоты, не определенные иначе 11 01 06*	11 01 06*	По договору
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 15 02 02*	15 02 02*	По договору
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 15 02 02*	15 02 02*	По договору
Масляные фильтры 16 01 07*	16 01 07*	По договору
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 15 02 02*	15 02 02*	По договору
Синтетические смазочные материалы 12 01 10*	12 01 10*	Возвращается в производство

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отходы, не указанные иначе (Маслосодержащие отходы, не определенные иначе) 13 08 99*	13 08 99*	По договору
Отходы, не указанные иначе (Маслосодержащие отходы, не определенные иначе) 13 08 99*	13 08 99*	По договору
Списанные неорганические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества 16 05 07*	16 05 07*	По договору
Пыль и частицы черных и цветных металлов 12 01 02, 12 01 04	12 01 02, 12 01 04	По договору
Черные металлы 16 01 17	16 01 17	По договору
Цветные металлы 16 01 18	16 01 18	По договору
Цветные металлы 16 01 18	16 01 18	По договору
Составляющие компоненты, извлеченные из списанного оборудования, за исключением упомянутых в 16 02 15, 16 02 16	16 02 15, 16 02 16	По договору
Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества, 10 02 07*	10 02 07*	Рекультивация и благоустройство
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, 17 09 04	17 09 04	По договору
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06, 17 01 07	17 01 07	По договору
Пластмассы 20 01 39	20 01 39	Размещение в шламохранилищах, площадки временного хранения
Бумага и картон, 20 01 01	20 01 01	Закладка в выработанное пространство
Пластмассы и резины, 19 12 04	19 12 04	Закладка в выработанное пространство; размещение на отвалах вскрышных пород
Отработанные шины, 16 01 03	16 01 03	Закладка в выработанное пространство
Дерево, за исключением упомянутого в 20 01 37, 20 01 38	20 01 38	По договору
Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01	20 03 01	Утилизируется на предприятии
Отходы очистки сточных вод (иловый осадок КОС), 19 08 16	19 08 16	Утилизируется на предприятии
Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (самоспасатели), 16 03 04	16 03 04	По договору
Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (огнетушители), 16 03 04	16 03 04	По договору
Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05, 01 03 06	01 03 06	По договору
Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вмещающие породы), 01 01 01	01 01 01	Утилизируется на предприятии
Отходы от физической и химической переработки металлоносных полезных ископаемых, не указанные иначе (кусковые отходы обогащения), 01 03 99	01 03 99	По договору
Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (вскрышные породы), 01 01 01	01 01 01	Закладка в выработанное пространство

4. Общие сведения об источниках выбросов

Определение объемов выбросов вредных веществ в атмосферу определялось методами инструментальных замеров, а также расчетным способом на основании действующих нормативных методических документов в РК.

Донской горно-обогатительный комбинат территориально представлен двумя промышленными площадками: центральная площадка и площадка «40 лет КазССР», расположенных в пределах г. Хромтау и является градообразующим предприятием для города. В рамках программы развития моногородов ежегодно в г. Хромтау увеличивается ввод промышленных объектов, объектов социально- культурной сферы и жилья, что приводит к потребности вводимых объектов в теплоснабжении.

Информация об источниках выбросов представлена в таблице 3.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	707
2	Организованных, из них:	314
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	98
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	82
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	--
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	232
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	--
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	--
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	232
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	393

5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

В соответствие с утвержденным проектом нормативов эмиссий систематическому контролю подлежат стационарные источники выбросов, вносящие существенный вклад в загрязнение атмосферы.

Выбросы от низких источников, а также от передвижных источников ввиду незначительных объемов выбросов загрязняющих веществ не контролируются.

Производственный мониторинг на источниках выбросов осуществляется лабораторией охраны окружающей среды Донского горно-обогатительного комбината – филиала акционерного общества «Транснациональная компания Казхром».

Результаты наблюдений сравниваются с установленными нормативами допустимых выбросов (НДВ) при подготовке отчета о выполнении мониторинга.

В случае превышения установленных нормативов выясняется причина, связана ли она с погрешностью замера, с неудовлетворительной работой пылеулавливающих систем или с несоблюдением мероприятий по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу.

Для учета выбросов в атмосферу по источникам на комбинате производятся записи в журналах по установленной форме.

Мониторинг за выбросом загрязняющих веществ в атмосферу на источниках с указанием наименования загрязняющих веществ, метода контроля и периодичности представлен в таблице 4.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Дробильно-обогатительная фабрика №1 (ДОФ-1)	Производство брикетов -200 тыс.тн дробление руды-1233 тыс.тн обогащение руды-1500 тыс.тн	МПС-1,2,3.	0021	Корпус сушки и брикетирования, сушильные барабаны (501510.9 582713.6)	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерода оксид	1 раз в квартал
Энергоцех (ЭнЦ)		Дымовая труба	0028	Центральная котельная (501534.7 582724.7)	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба	0029	Центральная котельная (501534.7 582724.7)	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба	0226	Котельная «40 лет КазССР» (5033694.7, 5850603.8)	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал
Фабрика обогащения и окомкования руды (ФООР)	дробление руды - 4572 тыс.тн	Скруббер каскадный	0113	Участок по производству окатышей №1, зона обжига	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерод оксид Сероводород	1 раз в квартал
	обогащение руды - 1495 тыс.тн	Скруббер каскадный	0114	Участок по производству окатышей №1, зона подогрева	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерод оксид Сероводород	1 раз в квартал

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

	окомкование руды-1000 тыс.тн	Скруббер каскадный	0115	Участок по производству окатышей №1, зона сушки	Азота диоксид Азота оксид Серы диоксид Углерод оксид Сероводород	1 раз в квартал
	обогащение руды на УОМ и ТК - 1500 тыс.тн	Скруббер каскадный	0192	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона обжига.	Азота диоксид Оксид азота Серы диоксид Углерод оксид Сероводород	1 раз в квартал
	производство окатышей -700 тыс.тн	Скруббер каскадный.	0193	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона подогрева	Азота диоксид Оксид азота Серы диоксид Углерода оксид Сероводород	1 раз в квартал
	расход кокса-27 тыс.тн	Скруббер каскадный.	0194	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона сушки.	Азота диоксид Оксид азота Серы диоксид Углерода оксид Сероводород	1 раз в квартал
	расход газа-3500 тыс.м3	Скруббер каскадный.	0195	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона сушки.	Азота диоксид Оксид азота Серы диоксид Углерода оксид Сероводород	1 раз в квартал

6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Дробильно-обогатитель	АТУ-1	0001	Корпус крупного дробления	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

ная фабрика №1 (ДОФ-1)			(501510.9 582713.6)		
	АТУ-2	0002	Корпус обогащения (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-3	0003	Корпус обогащения (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-4	0004	Корпус обогащения (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-5	0005	Корпус обогащения (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-6	0006	Корпус среднего и мелкого дробления (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-7	0007	Корпус обогащения (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-8	0008	Корпус погрузки концентрата и брикетов (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-9	0009	Корпус погрузки концентрата и брикетов (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-10	0010	Корпус сушки и брикетирования (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-11	0011	Корпус сушки и брикетирования (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-12	0012	Корпус сушки и брикетирования	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

			(501510.9 582713.6)		
	АТУ-13	0013	Корпус сушки (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-15	0015	Корпус сушки и брикетирования (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-17	0016	Корпус дробления и сортировки (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-19	0017	Корпус дробления и сортировки (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-20	0018	Корпус дробления и сортировки (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-21	0019	Корпус дробления и сортировки (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-22	0020	Корпус дробления и сортировки (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	МПС-1,2,3.	0021	Корпус сушки и брикетирования, сушильные барабаны (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20 %	-
Ремонтно- строительны й цех (РСЦ)	АТУ-1	0069	БСУ, перегрузочный узел (501703.8 582801.3)	пыль неорг.20-70% SiO ₂ (зола угля, цемент и др.)	-
	АТУ-2	0070	БСУ, дозатор цемента (501703.8 582801.3)	пыль неорг.20-70% SiO ₂ (зола	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

				угля, цемент и др.)	
	АТУ-3	0071	БСУ, дозатор цемента (501703.8 582801.3)	пыль неорг.20-70% SiO ₂ (зола угля, цемент и др.)	-
	АТУ 4	0073	БСУ, дозатор цемента (501703.8 582801.3)	пыль неорг. 20-70%	-
	Труба аспирационной установки	0072	БСУ, Емкость цемента (силосы) (АС-1) (501703.8 582801.3)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного	-
Фабрика обогащения и окомкования руды (ФООР)	АТУ-1	0106	корпус крупного дробления	Пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-2	0107	корпус среднего дробления	Пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-3	0108	корпус среднего дробления	Пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-4	0109	корпус сортировки	Пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-5	0110	корпус сортировки	Пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-6	0111	корпус мелкого дробления	Пыль неорг.: SiO ₂ ниже 20%	-
	скруббер 1	0113	Участок по производству окатышей №1	Пыль неорг.: SiO ₂ ниже 20%	-
	скруббер 2	0114	Участок по производству окатышей №1	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	скруббер 3	0115	Участок по производству окатышей №1	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

АТУ-8	0116	Участок по производству окатышей №1	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
АТУ-7	0112	участок обогащения мелких классов ООМК-1	Пыль неорг.: SiO ₂ ниже 20%	-
АТУ-10	0117	Участок по производству окатышей №2	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
АТУ-11	0118	Участок по производству окатышей №2	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
АТУ-12	0119	Участок по производству окатышей №2	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Аспир.В -1. Циклон ЗЦН-11-800 АТУ-24	0127	Усреднительный склад (ООМК-2)	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Аспир.В -2. Циклон ЗЦН-11-800 АТУ-25	0128	Усреднительный склад (ООМК-2)	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Аспир.В -3. Циклон ЗЦН-11-800 АТУ-26	0129	Усреднительный склад (ООМК-2)	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Аспир.В -4. Циклон ЗЦН-11-800 АТУ-27	0130	Усреднительный склад (ООМК-2).	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Аспир.В -8. Циклон ЗЦН-11-800 АТУ-31	0134	Усреднительный склад (ООМК-2).	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Аспир.В -10. Циклон ЗЦН-11-800 АТУ-33	0136	Усреднительный склад (ООМК-2).	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
АТУ-9	0160	Участок исходного сырья, скруббер, КМП-2,5 (ООМК-2)	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Аспирация В-1 Циклон 5ЦН-11-630. АТУ-19	0173	ж/д склад концентрата и кокса.	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

	Скруббер каскадный	0192	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона обжига.	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	Скруббер каскадный.	0193	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона подогрева	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	Скруббер каскадный.	0194	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона сушки.	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	Скруббер каскадный.	0195	Участок по производству окатышей №2 обжиговая печь зона сушки.	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-15	0196	Участок по производству окатышей №2	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-16	0197	Участок по производству окатышей №2	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Шахта «Молодежная» (ШМ)	АТУ-1	0103	ДОЦ-2, деревообрабатывающие станки	Древесная пыль	-
	АТУ-2	0104	ДОЦ-2, пилорама	Древесная пыль	-
	АТУ-3	0100	перегрузочный узел № 1	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
Шахта «10-летия Независимости Казахстана» (ШДНК)	АТУ-1	0240	надшахтное здание	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-2	0241	надшахтное здание	Пыль неорг.:SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-3	0242	надшахтное здание	Пыль неорг.:SiO ₂	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

				ниже 20%	
	Аспирационная установка ДСУ-30	0273	Бетонно-закладочный комплекс	пыль неорг.20-70% SiO ₂ (зола угля, цемент и др.)	-
	Аспирационная установка ДСУ-30	0275	Бетонно-закладочный комплекс	пыль неорг.20-70% SiO ₂ (зола угля, цемент и др.)	-

7. Сведения по сбросу сточных вод

Мониторинг за сбросом загрязняющих веществ в отводимых сточных водах на сбросах, качеством воды в приемниках сточных вод и в шламохранилищах с указанием наименования загрязняющих веществ и периодичности наблюдений представлен в таблице 6

Таблица 6. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Городские очистные сооружения бытовых сточных вод Центральной промплощадки (до очистки и после очистки)	501717.4 583425.0	Хлориды Сульфаты Фосфаты Хром +6 Нефтепродукты Взвешенные вещества ХПК Азот аммонийный Нитриты	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 1015-2000 KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019) ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010 СТ РК 1322-2005 KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014) KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

		Нитраты		KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
		Железо общее		KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14) ГОСТ 33045-2014
		БПК полн Растворенный кислород		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		АПАВ (детергенты)		KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		pH		СТ РК 1983-2010 KZ .07.00.03248-2015 (МВИ № 02-77-2015)
				ГОСТ 26449.1-85
Выпуск №1 Городские очистные сооружения бытовых сточных вод Центральной промплощадки	501717.4 583425.0	Хлориды Сульфаты Фосфаты Хром +6	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 1015-2000 KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

		Нефтепродукты	ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)
		Взвешенные вещества	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
		ХПК	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
		Азот аммонийный	СТ РК 1322-2005 KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		Нитриты	KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014
		Нитраты	KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
		Железо общее	KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14) ГОСТ 33045-2014
		БПК полн	KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		АПАВ (детергенты)	KZ.07.00.03095-2015

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

				(МВИ № АО. 02-2014) СТ РК 1983-2010 МВИ № 02-77-2015 (KZ .07.00.03248-2015)
Очистные сооружения производственных сточных вод Центральной промплощадки (до и после очистки)		Нефтепродукты Взвешенные вещества	1 раз в квартал	СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
Очистные сооружения производственно-бытовых сточных вод промплощадки «40 лет Каз.ССР» (до и после очистки)		Хлориды Сульфаты Фосфаты Хром +6 Нефтепродукты Взвешенные вещества ХПК Азот аммонийный Нитриты	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 1015-2000 KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010 ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019) ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010 СТ РК 1322-2005 KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014) KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014
Выпуск №2 Очистные сооружения производственно-бытовых сточных вод промплощадки «40 лет КазССР»				

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

		Нитраты		KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
		Железо общее		KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14) ГОСТ 33045-2014
		БПК полн		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		АПАВ (детергенты)		KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		pH		СТ РК 1983-2010 KZ .07.00.03248-2015 (МВИ № 02-77-2015)
				ГОСТ 26449.1-85
Очистные сооружения производственно-бытовых сточных вод промплощадки «40 лет КазССР» (пруд-накопитель (фон))		Хлориды	1 раз в квартал (по мере необходимости сброса)	ГОСТ 26449.1-85
		Сульфаты		СТ РК 1015-2000
		Фосфаты		KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010
		Хром +6		ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

				(KZ.07.00.02014-2019)
		Нефтепродукты		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
		Взвешенные вещества		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
		ХПК		СТ РК 1322-2005 KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		Азот аммонийный		
		Нитриты		KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014 KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
		Нитраты		
		Железо общее		KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14) ГОСТ 33045-2014
		БПК полн		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		АПАВ (детергенты)		KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		pH		СТ РК 1983-2010 KZ .07.00.03248-2015 (МВИ № 02-77-2015)

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

				ГОСТ 26449.1-85
Выпуск №5 Шламохранилище «Промежуточное»*		Хлориды	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Сульфаты		СТ РК 1015-2000
		Фосфаты		KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010
		Хром +6		ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)
		Нефтепродукты		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
		Взвешенные вещества		ГОСТ 26449.1-85. СТ РК 2015-2010
		Азот аммонийный		KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014
		Железо общее		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		pH		ГОСТ 26449.1-85
Выпуск №6 Карьер «40 лет КазССР»	Водовыпуск ликвидирован			
Выпуск №7 Карьер «Южный» месторождения «XX лет КазССР»	Водовыпуск ликвидирован			
Выпуск №8 Шахта «10-летия Независимости Казахстана» и карьер «Объединенный»	Водовыпуск ликвидирован			

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

Выпуск №9 Карьер «VI Геофизический»*		Хлориды	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Сульфаты		СТ РК 1015-2000
		Фосфаты		KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010
		Хром +6		ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)
		Нефтепродукты		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
		Взвешенные вещества		ГОСТ 26449.1-85. СТ РК 2015-2010 KZ .07.00.00935-2018
		Азот аммонийный		ГОСТ 33045-2014
		Железо общее		
		pH		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14) ГОСТ 26449.1-85
Очистные сооружения бытовых сточных вод промплощадки ШДНК (до и после очистки)		Хлориды	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Сульфаты		СТ РК 1015-2000
		Фосфаты		KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010
		Хром +6		

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

				ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)
		Нефтепродукты		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
		Взвешенные вещества		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
		ХПК		СТ РК 1322-2005
		Азот аммонийный		KZ.07.00.03095-2015 KZ .07.00.00935-2018
		Нитриты		ГОСТ 33045-2014
		Нитраты		KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
		Железо общее		KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14) ГОСТ 33045-2014
		БПК полн Растворенный кислород		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		АПАВ (детергенты)		KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		pH		СТ РК 1983-2010 KZ .07.00.03248-2015 (МВИ № 02-77-2015)
				ГОСТ 26449.1-85

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

Шахтные воды промплощадки ШДНК	Шахтные сточные воды направляются в оборотное водоснабжение			
Очистные сооружения дождевых сточных вод промплощадки ШДНК (на входе и выходе)		Нефтепродукты Взвешенные вещества	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
Выпуск №10 Очищенные бытовые и очищенные дождевые сточные воды		Хлориды Сульфаты Фосфаты Хром +6 Нефтепродукты Взвешенные вещества ХПК Азот аммонийный	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 1015-2000 KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010 ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019) ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010 СТ РК 1322-2005 KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014) KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

		Нитриты		KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
		Нитраты		KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14) ГОСТ 33045-2014
		Железо общее		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		БПК полн		KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		АПАВ (детергенты)		СТ РК 1983-2010 KZ .07.00.03248-2015 (МВИ № 02-77-2015)
Выпуск №11 Рыбпруды базы отдыха «Мугоджары»	Водовыпуск ликвидирован			
Выпуск №12 Карьер «Мирный»*		Хлориды	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85
		Сульфаты		СТ РК 1015-2000
		Фосфаты		KZ.07.00.03100-2015 (МВИ № 41-01-03-14) СТ РК 2016-2010
		Хром +6		

		Нефтепродукты Взвешенные вещества Азот аммонийный Железо общее pH		ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019) ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85. СТ РК 2015-2010 KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014 KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14) ГОСТ 26449.1-85
Система оборотного водоснабжения мойки автотранспорта ЦАТиМ**		Нефтепродукты Взвешенные вещества	2 раза в год**	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010
Система оборотного водоснабжения ДОФ-1 Система оборотного водоснабжения ФООР		Нефтепродукты Рн Хром +6	2 раза в год	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014 (KZ.07.00.02014-2019)

**Водовыпуски №5, №9, №12 ликвидируются с 2024 года*

***Площадка ЦАТиМ переносится, Объект находится в зоне обрушения. В связи с этим периодичность контроля будет восстановлена только после переноса площадки.*

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 7. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
СЗЗ города Хромтау точка №1 – ул. Спортивная, 20; точка №2- ул. Переездная, 14; точка №3- ул. Окраина, 34; точка №4 – ул. Айтеке-би, 2.	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI), диоксид азота, сернистый ангидрид	2-4 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015 СТ РК 2540-2014 МВИ № 39-05-02-11
СЗЗ Шламохранилищ ДОФ-1- «Акжар»-1000 м: Точка № 5 Точка № 6	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015
СЗЗ Шламохранилищ ДОФ-1- «Гигант»-1000 м: Точка № 16 Точка № 17	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015
СЗЗ Шламохранилище ФООР: «Промежуточное»-1000 м: Точка № 8 Точка № 9	Пыль неорганическая оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015
СЗЗ Шламохранилище ФООР: «Дуберсай»-1000 м: Точка № 30 Точка № 31	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

СЗЗ отвалов карьера «Южный»-1000 м: Точка № 11 Точка № 13	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015
СЗЗ отвалов карьера «40 лет Каз.ССР»-1000 м Точка № 18 Точка № 19	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015
СЗЗ отвалов карьера «Объединенный»-1000 м: Точка № 26 Точка № 27	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015
СЗЗ отвалов карьера «Мирный» -1000 м: Точка № 24 Точка № 25	Пыль неорганическая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013 МВИ № 39-05-01-11 СТ РК 2.326-2015
СЗЗ карьера «Сухиновский» -1000 м: (при эксплуатации карьера) Точка № 14 Точка № 15-	Пыль неорганическая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013
СЗЗ Кайрактинского водозабора -1000 м: Точка № 7 Точка № 10	Пыль неорганическая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013
СЗЗ Донского водозабора – 1000 м: Точка № 12 Точка № 32	Пыль неорганическая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей среды	СТ РК 2394-2013
СЗЗ промплощадки ШДНК (стволов Вентиляционный	Пыль неорганическая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборатория охраны окружающей	СТ РК 2394-2013

и Скиповой) -500 м: Точка № 33 Точка № 34				щей среды	
--	--	--	--	--------------	--

9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Мониторинг за состоянием подземных вод на границах СЗЗ предприятия, в районах размещения шламохранилищ, отвалов, карьеров и приемников очищенных сточных вод предусмотрен 44 гидрогеологическими скважинами.

Сеть наблюдательных скважин на границах СЗЗ разработана с учетом расположения подразделений комбината, орографических особенностей района и наиболее вероятных путей миграции загрязняющих веществ.

Мониторинг за загрязнением подземных вод на границах СЗЗ с указанием наименования загрязняющих веществ и периодичности отбора проб представлен в таблице 8

Таблица 8. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Скважины 5Г, 6Г, 7Г, 8Г на границе СЗЗ отвала вскрышных пород карьера «Поисковый» и «Южный»	Хлориды Сульфаты Магний Кальций Фосфаты Хром ⁺⁶ Нефтепродукты Взвешенные вещества	не нормируется	2 раза в год после прокачки скважин	ГОСТ 4245-72 ГОСТ 4389-72 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 26449.1-85
2	Скважины 13Г, 14Г на границе СЗЗ шламохранилища «Гигант»	Азот аммонийный Нитриты Нитраты Железо общее			ГОСТ 18309-2014 ГОСТ 31956-2012
3	Скважины 2Г, 3Г, 4Г, 23Г, 15Г, 16Г, 17Г	рН			ГОСТ 26449.1-85

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

	на границе СЗЗ шламохранилищ «Акжар»				СТ РК 2014-2010
					ГОСТ 26449.1-85
4	Скважины 9Г,10Г,11Г на границе СЗЗ шламохранилища «Промежуточное »				ГОСТ 33045- 2014
5	Скважины 28Г, 29Г, 30Г, 31Г, 32Г, 33Г, 34Г, 35Г на границе СЗЗ шламохранилища Дуберсай (ФООР)				ГОСТ 33045- 2014
					ГОСТ 33045- 2014
6	Скважины 19Г, 20Г, 21Г на границе СЗЗ ФООР				ГОСТ 4011-72
					ГОСТ 26449.1-85
7	Скважины 18Г, 24Г,25Г,26Г, 27Г, 36Г, 37Г, 38Г, 39Г на границе СЗЗ ШДНК				
8	Скважины 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 5Н, 6Н, 7Н на границе СЗЗ шламохранилище «Геофическое VI»				
9	Скважина 1Г для контроля (фоновая)				

Мониторинг за состоянием поверхностных вод осуществляется из поверхностных источников, расположенных на территории предприятия для контроля за их состоянием вод и выявления вредного воздействия от производственной деятельности предприятия.

Мониторинг за загрязнением поверхностных вод с указанием наименования загрязняющих веществ и периодичности отбора проб представлен в таблице 9

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа	
1	2	3	4	5	6	
1	Река Усуп (выше и ниже впадения)	Нефтепродукты	0,3	2 раза в год (весной, осенью)	ГОСТ 26449.1-85	
2	Река Орь (выше и ниже впадения)	Железо общее	1,0		СТ РК 2014-2010	
3	Река Катынадыр (из реки)	Хлориды	350,0		KZ	
4	Река Кзыл-Су (из реки)				.07.00.03101-2015	
5	Водохранилище на р. Джарлы-Бутак (из водохранилища)				(МВИ № 41-01-04-14)	
6	Водохранилище на р. Ойсыл-Кара (из водохранилища)				ГОСТ 26449.1-85	
7	Карьер «VI Геофизический» (из карьера)	Хром 6+	0,05		ГОСТ 31956-2012	
8	Карьер «№29» (из карьера)					

Примечание: Применено ПДК на основании «Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Мониторинг уровня загрязнения земель - система наблюдений за состоянием техногенного загрязнения земель на границах СЗЗ.

Отбор почвенных проб необходимо проводить в конце лета-начале осени в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ.

Мониторинг уровня загрязнения земель выполняется сторонней организацией (таблица 10)

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Точки отбора № 1 – 4 Отвалы карьера «40 лет КазССР»	хром ⁶⁺	не нормируется	1 раз в год осенью	СТ РК ИСО11047-08
Точки отбора №5-6 Шламохранилище Промежуточное (ФООР)				
Точки отбора №7-8 Шламохранилище Дуберсай (ФООР)				
Точки № 9-10 Отвалы карьера «Южный»				
Точки отбора № 11-12 Шламохранилище Акжар (ДОФ-1)				
Точки отбора №13-14 Шламохранилище Гигант (ДОФ-1)				
Точки № 15-16 Отвалы карьера «Мирный»	нефтепродукты	не нормируется		СТ РК 2.378-2015
Точки № 17-18 Отвалы карьера «Объединенный»				
Точки № 19-20 Отвалы карьера «Сухиновский»				
Точка №22				

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

Отвалы карьера песка «Сусановский»				
Точка №24 точка №25 СЗЗ городских очистных сооружений				
Точка №26 Точка №27 СЗЗ очистных сооружений п/п «40 лет КазССР»				
Точка №28 Точка №29 СЗЗ очистных сооружений базы отдыха «Мугоджары»	железо общее	не нормируется		ПНД Ф 16.1:2.3:3.11- 98
Точка № 30 Точка № 31 СЗЗ Кайрактинского водозабора – 1000 м				
Точка №32 Точка №33 СЗЗ Донского водозабора – 100 м				
Точка № 34 Точка № 35 СЗЗ промплощадки ШДНК (стволов Вентиляционный и Скиповой) -500 м				
Фоновые точки на расстоянии 20 км (п. Дон) от СЗЗ комбината (ДОФ- 1- открытый склад руды)- точка №21 (п. Дон)				

Фоновые точки на расстоянии 20 км от СЗЗ комбината ШДНК-открытый склад руды - точка №36				
---	--	--	--	--

11. Контроль загрязнения снежного покрова

Контроль качества снежного покрова предусматривает обследование загрязнения снега в конце зимнего периода перед началом его таяния.

Мониторинг за загрязнением снежного покрова выполняется сторонней организацией (таблица 11)

Таблица 11. Мониторинг за загрязнением снежного покрова выполняется сторонней организацией

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Отвалы карьера «40 лет КазССР» - Точки отбора № 1 - 4	хром ⁶⁺	Не нормируется	1 раз в 3 года зимой	ГОСТ 31956-2012
Шламохранилище Промежуточное (ФООР) – точки отбора №5-6				
Шламохранилище Дуберсай (ФООР) – точки отбора №7-8				
Отвалы карьера «Южный» - точки № 9-10				
Шламохранилище Акжар (ДОФ-1) – точки отбора № 11-12				
Шламохранилище Гигант (ДОФ-1) – точки отбора №13-14				

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

Отвалы карьера «Мирный» - точки № 15-16	нефтепродукты	Не нормируется		СТ РК 2328- 13
Отвалы карьера «Объединенный» -				
Отвалы карьера «Сухиновский» - точки № 19-20				
Фоновые точки на расстоянии 20 км (п. Дон) от СЗЗ комбината (ДОФ-1- открытый склад руды)- точка №21 (п. Дон)				
Отвалы карьера песка «Сусановский»- точка №22				
Отвалы карьера глины «Сухиновский» - точка №23				
СЗЗ городских очистных сооружений- точка №24 точка №25	железо общее	Не нормируется		СТ РК 2318- 2013
СЗЗ очистных сооружений п/п «40 лет КазССР» точка №26 точка №27				
СЗЗ очистных сооружений базы отдыха «Мугоджары» точка №28 точка №29				
СЗЗ Кайрактинского водозабора -100 м: Точка № 30				

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

Точка № 31				
СЗЗ Донского водозабора – 100 м: Точка №32 Точка №33				
СЗЗ промплощадки ШДНК (стволов Вентиляционный и Скиповой) -500 м: Точка № 34 Точка № 35				
Фоновые точки на расстоянии 20 км от СЗЗ комбината ШДНК-открытый склад руды - точка №36				

12. Радиационный мониторинг

Проведение мониторинга осуществляет специалистами комбината (цех автоматизации производства и связи).

На основании утвержденного Графика дозиметрического контроля предусматриваются контроль 15 точек на объектах комбината: ДОФ-1, ФООР, на шахте «10 лет Независимости Казахстана», на шахте «Молодежная», в хранилище «Изотоп» Контроль производится в течение года.

На протяжении многолетних наблюдений не выявлено превышений нормативных значений регламентированных в гигиенических нормативах к обеспечению радиационной безопасности, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам, утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90., Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

Таблица 12. Радиационный контроль

Место проведения радиационного контроля	Периодичность проведения	Контролируемый показатель
ДОФ-1		
КОТС, Ведаг 456, БГИ-75	1 раз в месяц	Мощность дозы на расстоянии 10 см от поверхности ИИИ, мкЗв/ч;
УД, РЗТ низ 422, БГИ-45		
УД, РЗТ верх 274, БГИ-60		

Место проведения радиационного контроля	Периодичность проведения	Контролируемый показатель
		Мощность дозы на расстоянии 1м от поверхности ИИИ, мкЗв/ч; Мощность дозы на рабочих местах и в проходах, мкЗв/ч
<u>ФООР</u>		
УД к-р № 6, РКС МОДУЛЬ-50.300	1 раз в месяц	Мощность дозы на расстоянии 10 см от поверхности ИИИ, мкЗв/ч; Мощность дозы на расстоянии 1м от поверхности ИИИ, мкЗв/ч; Мощность дозы на рабочих местах и в проходах, мкЗв/ч
УД к-р № 10, РКС МОДУЛЬ-50.300		
КОТС, Гумбольдт 452, БГИ-75		
КОТС, Вемко 453, БГИ-75		
2-ой подъем Anstat		
УПВВ насос №1		
УПВВ насос №2		
<u>ш. Молодежная</u>		
гор. -215м РКС МОДУЛЬ-50.300	1 раз в месяц	Мощность дозы на расстоянии 10 см от поверхности ИИИ, мкЗв/ч; Мощность дозы на расстоянии 1м от поверхности ИИИ, мкЗв/ч; Мощность дозы на рабочих местах и в проходах, мкЗв/ч
<u>ш. ДНК</u>		
гор. -160 м, РКС МОДУЛЬ-50.300	1 раз в месяц	Мощность дозы на расстоянии 10 см от поверхности ИИИ, мкЗв/ч; Мощность дозы на расстоянии 1м от поверхности ИИИ, мкЗв/ч; Мощность дозы на рабочих местах и в проходах, мкЗв/ч

13. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Внутренние проверки на регулярной основе проводятся для соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан в соответствии со ст.189 Экологического Кодекса РК.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Ответственность за организацию и соблюдением сроков проведения внутренних экологических проверок несет начальник службы охраны окружающей среды.

Таблица 13. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Шахта «Молодежная»	1 раз в квартал
2	Ремонтный цех №1	1 раз в квартал
3	Фабрика по обогащению и окомкованию руды	1 раз в квартал
4	Ремонтный цех №4	1 раз в квартал
5	Рудник «Донской»	1 раз в квартал
6	Дробильно-обогатительная фабрика №1	1 раз в квартал
7	Ремонтный цех №2	1 раз в квартал
8	Шахта «10 лет независимости Казахстана»	1 раз в квартал
9	Ремонтный цех №3	1 раз в квартал
10	Участок обогащения мелких и тонких классов	1 раз в квартал
11	Горно-транспортный цех	3 раза в год
12	Железнодорожный цех	2 раза в год
13	Цех автотранспорта и механизмов	2 раза в год
14	Шахтостроительный цех	2 раза в год
15	Энергоцех	2 раза в год
16	Электроцех	2 раза в год
17	Центральные ремонтные механические мастерские	3 раза в год
18	Ремонтно-строительный цех	3 раза в год
19	Специализированный горно-рудный монтажный цех	2 раза в год
20	Цех автоматизации производства и связи	1 раз в год
21	Центральная лаборатория	2 раза в год
22	Лаборатория охраны окружающей среды	3 раза в год
23	Цех складского хозяйства	3 раза в год
24	Отдел технического контроля	1 раз в год
25	Офисы АУ-1 и АУ-2	1 раз в год

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2028 гг.

26	Участок социальной сферы	1 раз в год
27	Оздоровительно-физкультурный комплекс	1 раз в год
28	База отдыха «Мугоджары»	1 раз в год

