


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

УТВЕРЖДАЮ

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



 **Н.М. Саринжилов**
«25» ноября 2024 г.

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Объект

Донской горно-обогатительный комбинат - филиала АО «ТНК «Казхром»

Категория объекта

I категория

Оператор объекта



Донской горно-обогатительный комбинат - филиала АО «ТНК «Казхром»

Срок проведения работ

2024-2025 годы

г. Хромтау 2024 г.

Список исполнителей

№ п.п.	Номер раздела	Должность	Подпись	ФИО исполнителя
1	1, 2	Менеджер по экологическому проектированию		Ярошенко О.Ю.
2	3, 4, 5	Эколог по проектированию АО «ССГПО»		Нурмухамбетов М.Т.

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

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	8
1.1. РЕКВИЗИТЫ.....	8
1.2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА	9
2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	15
2.1 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	16
2.2 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ И РАСЧЕТНЫХ МЕТОДАХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА.	21
2.3 ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА, ЧАСТОТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	21
3. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ.....	22
3.1 МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.....	22
3.2 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.	22
3.3 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЕ	56
4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	58
5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	60

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п. 2 ст. 182 ЭК РК):

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности (п. 1 ст. 183 ЭК РК).

Согласно п. 2 ст. 183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п. 1 ст. 184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п. 2 ст. 184 ЭК РК):

1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчёты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчётности по результатам производственного экологического контроля;

3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утверждённым уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;

4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчёты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчётным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п. 3 ст. 185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250) (далее – Правила).

1. Общие сведения о предприятии

1.1. Реквизиты

Наименование и местоположение объекта: Донской горно-обогатительный комбинат расположен в г. Хромтау – административном центре Хромтауского района Актыубинской области. Донской горно-обогатительный комбинат является градообразующим предприятием для города Хромтау. Промплощадка Донского горно-обогатительного комбината и г. Хромтау соединены автодорогой и внутрикомбинатовской железнодорожной сетью, связанной с железнодорожной станцией «Донская». Промышленность района представлена практически одним предприятием – горно-обогатительным комбинатом.

Наименование и адрес филиала: «Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «Транснациональная компания «Казхром». Республика Казахстан, 031100, Актыубинская область, Хромтауский район, город Хромтау, пл. Мира, д. 25.

Наименование и адрес юридического лица: Акционерное общество «Транснациональная компания «Казхром». Республика Казахстан, 030008, Актыубинская область, город Актобе, ул. М.Маметовой, д. 4 «А».

БИН: 021 041 001 594

Вид основной деятельности: Донской горно-обогатительный комбинат является предприятием по переработке и обогащению хромовых руд Южно-Кемпирсайского месторождения.

Форма собственности: Акционерное общество. Регистрационный номер: № 29-1904-16-Ф-л.

Реквизиты оператора:

Адрес объекта:

031100, РК, Актыубинская область, г. Хромтау, Хромтауский район

Заказчик проекта:

Донской ГОК филиал АО «ТНК «Казхром» (ДГОК)

БИН 951 040 000 069

ОКПО 306792590061

Наименование на русском

Донской ГОК - филиал АО «ТНК «Казхром»

Наименование на казахском

Казхром ТҮК АҚ филиалы Дөң тауөкен байыту комбинаты

Юридический адрес

031100, РК, Актыубинская область, г. Хромтау, ул. Мира, 25

Организация–разработчик проекта:

Бюро экологического проектирования АО «ССГПО»

Почтовый адрес:

Республика Казахстан, 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26
г. Караганда, 100000, ул. Рыночная, д.7, офис 311.

Контактные данные:

Тел: 8 (71431) 3-17-62

Е-mail: oleg.yaroshenko@erg.kz

murat.nurmukhambetov@erg.kz

main.ssgpo@erg.kz

1.2. Местоположение объекта

Количество промплощадок и их адреса: Объекты Донского горно-обогатительного комбината (далее – ДГОК) расположены на промышленных площадках: Центральная площадка и площадка «40 лет КазССР».

Центральная промплощадка - расположена восточнее города Хромтау.

На центральной промплощадке расположены следующие объекты:

- дробильно-обогатительная фабрика №1 (ДОФ-1), в состав входит весовая № 1, склад силикат-глыбы;
- центральная лаборатория;
- лаборатория охраны окружающей среды (ЛООС);
- энергоцех; в состав входит - центральная котельная, городские очистные сооружения;
- электроцех, в том числе подстанции;
- центральные ремонтно-механические мастерские (ЦРММ);
- горно-транспортный цех (ГТЦ) - автоколонна № 2;
- железнодорожный цех (ЖДЦ);
- РСЦ, в том числе бетоносмесительный узел;
- цех складского хозяйства (ЦСХ);
- ЦАТиМ, в том числе МТЗС;
- рудник «Донской», в том числе цех по изготовлению водомаслянной эмульсии, карьер «Южный», «Поисковый»;
- ремонтный цех №2;
- ремонтный цех №3;
- специализированный горно-рудный монтажный цех;
- оздоровительно-физкультурный комплекс;
- Цех автоматизации производства и связи;
- административно – хозяйственный отдел;
- Расположены в 0,5 км к югу от города на Центральной площадке:
- шахта «10 летия Независимости Казахстана»;
- шахто-строительный цех;
- цех автотранспорта и механизации (ЦАТиМ);
- карьер «Объединенный», «Миллионный», «№29».

Промплощадка «40 лет КазССР» расположена в 10 км восточнее города. В состав площадки входят:

- шахта «Молодежная» (ШМ), в том числе деревообрабатывающий цех (ДОЦ);
- фабрика обогащения и окомкования руды (ФООР);
- горно-транспортный цех (автоколонна №1);
- энергоцех (котельная, очистные сооружения);
- электроцех, в том числе подстанции;
- ремонтный цех №1;
- ремонтный цех №4.

Расстояние между Центральной промплощадкой и промплощадкой «40 лет КазССР» – 760 м.

Размер площади землепользования: Площадь землепользования составляет 4518,9450 га. Землепользование «Донского горно-обогатительного комбината» - филиала АО «Транснациональная компания «Казхром» осуществляется на основании акта на право частной собственности на земельный участок № 0008265 от 18.08.2015 г. Целевое назначение

земельного участка: размещение и обслуживание производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды. Кадастровый номер земельного участка – 02-034-026-006.

Копии акта землепользования, представлена в приложении 2.

Большинство ремонтных участков подразделений (покрасочные, сварочные, металлообрабатывающие станки и прочее), ремонтные участки основных (шахты, фабрики, рудник) и транспортных цехов переданы в ремонтные цеха. Место расположения источников не изменилось.

Электроснабжение – от существующих сетей.

Теплоснабжение – от собственных котельных, работающих на основном виде топлива – природном газе. В качестве резервного топлива для котельных комбината может использоваться мазут, для центральной котельной также в качестве резервного топлива планируется использоваться в будущем «Универсин-С».

Водоснабжение и канализация. Водоснабжение осуществляется от существующих водопроводных сетей питьевого и технического водопровода.

Основные производственные показатели Донского горно-обогатительного комбината

В состав комбината входят 2 шахты и 2 обогатительные фабрики. Объем производства составляет около 4,4 млн. т хромовой руды в год. Добываемая хромовая руда с содержанием основного компонента оксида хрома Cr_2O_3 40-41% является основным сырьем для производства ферросплавов филиалом АО – Актюбинского и Аксуского заводов ферросплавов.

Донской ГОК производит около 3,9 млн. тонн товарной хромовой руды в год, что составляет около 22 процента от общего мирового уровня производства.

Производственные показатели Донского горно-обогатительного комбината представлены в [таблице 1.1](#).

Спутниковый снимок и ситуационный план района размещения ДГОКа представлены на [рисунках 1.1.-1.2](#). Ситуационная карта-схема района размещения ДГОКа с указанием на ней границ санитарно-защитной зоны с источниками выбросов загрязняющих веществ представлена на [рисунке 1.3](#).

Таблица 1.1 –Производственные показатели на 2024-2025 гг. и перспективу

Наименование работ	Подразделение	Производственные показатели, тыс.т/год	
		2024	2025
Добыча руды	ШМ	2799.1	1836.0
	ШДНК	4014.5	5580.0
	РД	115.0	
Производство брикетов	ДОФ-1		
Дробление руды	ДОФ-1	2199.98	2199.97
	ФООР	3686.1	3652.7
Обогащение руды	ДОФ-1	2199.98	2199.97
	ФООР	1806.825	1802.95
	ОМК ФООР	1199.9575	1200.05
Окомкование руды	ФООР	800	800
Производство окатышей	УПО-1 ФООР	550	550
	УПО-2 ФООР	550	550
Переработка шламовых хвостов	УОМиТК	600	600
	Шламы-2	1700	1700



Рисунок 1.1 – Спутниковый снимок места расположения ДГОКа

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

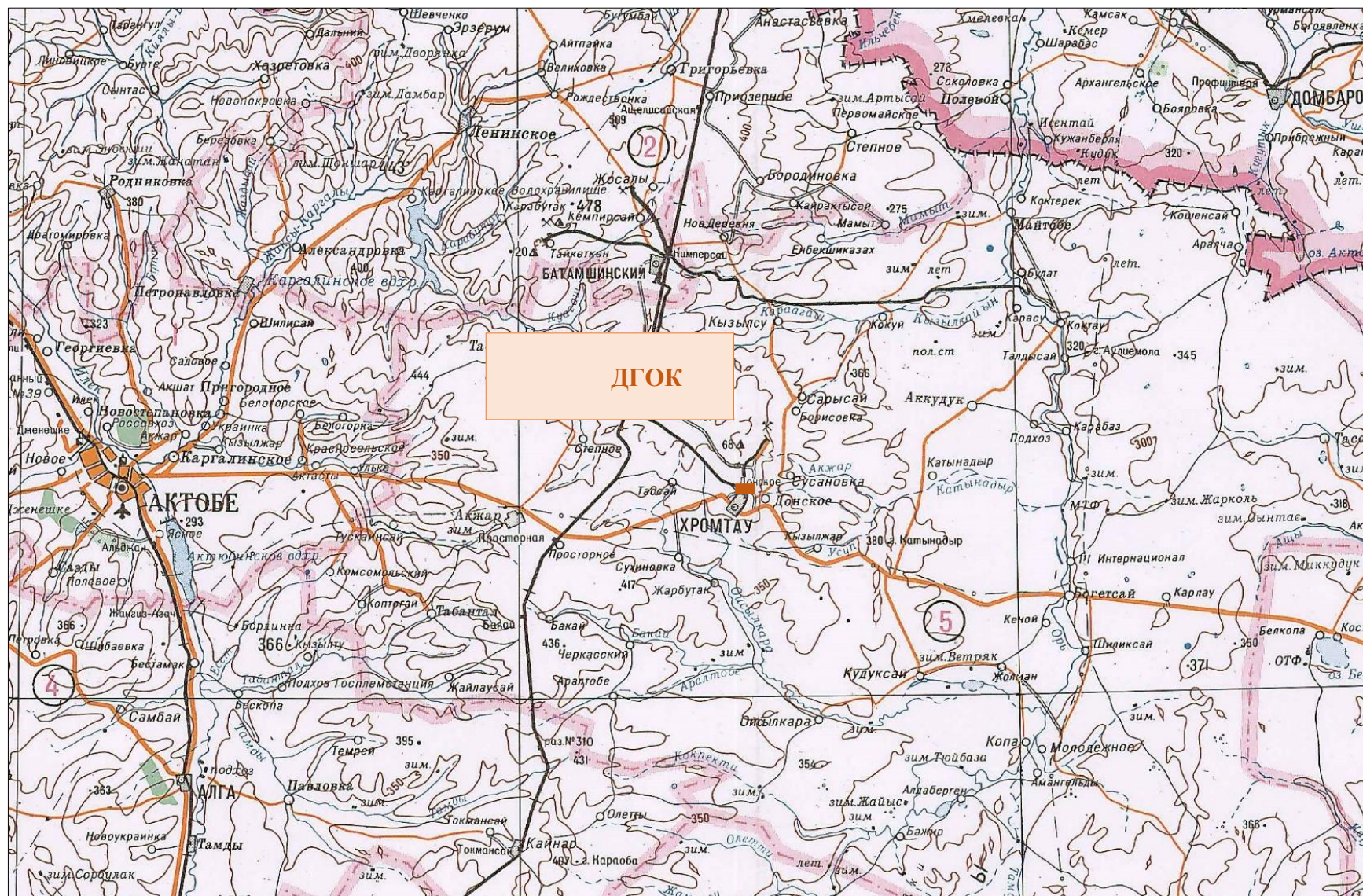


Рисунок 1.2 – Ситуационный план расположения ДГОКа

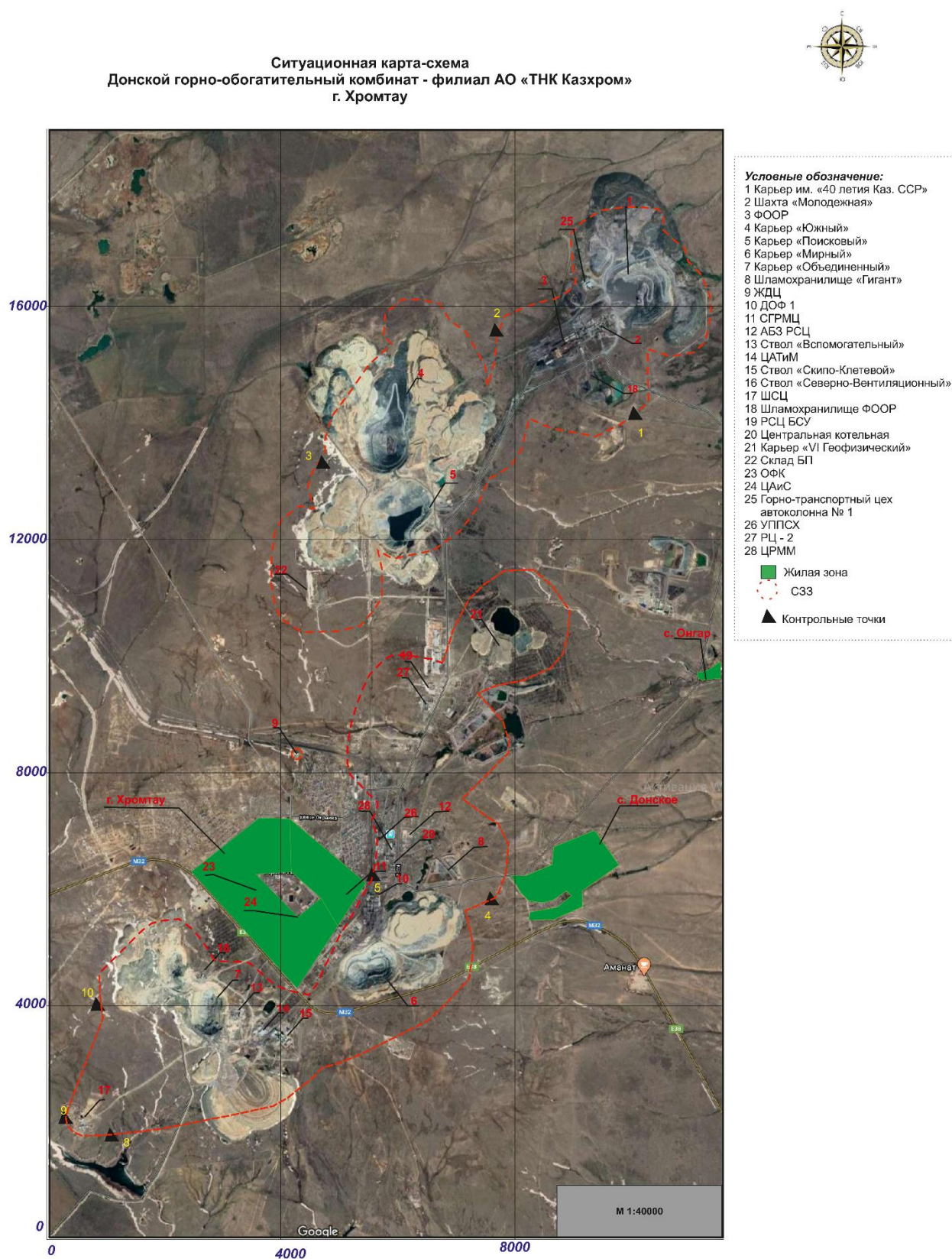


Рисунок 1.3 – Ситуационный план расположения ДГОКа

2. Производственный мониторинг

В соответствии со ст. 186 ЭК РК производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несёт ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

2.1 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

При разработке проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) в 2024 году была проведена инвентаризация источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в результате которой установлены 707 источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 314 источников организованные и 393 источников – неорганизованные. Нумерация источников загрязнения принята по действующему проекту ПДВ.

От установленных источников, в ходе производственной деятельности, в атмосферу выбрасываются вредные вещества 82 наименования: Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20), диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115), Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый) (124), Титан диоксид (1219*), Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*), Натрий хлорид (Поваренная соль) (415), диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408), Никель оксид /в пересчете на никель/ (420), Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662), Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304), Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr³⁺/ (1402*), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азотная кислота (5), Аммиак (32), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35), Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163), Серная кислота (517), Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406), Озон (435), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Сероводород (Дигидросульфид) (518), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), Уксусная кислота, Ортофосфорная кислота (938*), Хлор (621), Метан (727*), Смесь углеводородов предельных C₁-C₅ (1502*), Смесь углеводородов предельных C₆-C₁₀ (1503*), Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460), Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98), Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282), 2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351), Пропен (Пропилен) (473), Этен (Этилен) (669), Бензол (64), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203), 1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356), Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121), Метилбензол (349), Этилбензол (675), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54), 2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102), 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383), Этанол (Этиловый спирт) (667), 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*), Этилацетат (674), Формальдегид (Метаналь) (609), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Циклогексанон (654), Оксиран (Этилена оксид, Эпоксэтилен) (437), Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526), Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60), Керосин (654*), Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*), Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*), Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*), Сольвент нефтяной (1149*), Уайт-спирит (1294*), Алканы C₁₂-C₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116),

Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) 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), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль древесная (1039*), Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*), Полиакриламид анионный АК-618 (АК-618) (964*). Выбрасываемые вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия, образуют 19 групп суммаций.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу без учета ДВС

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)			0.01		2	0.005290233	0.03587531	3.587531
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0.002		1	0.000131228	0.001806	0.903
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый) (124)			0.15		3	0.000054453	0.00134	0.008933333
0118	Титан диоксид (1219*)				0.5		0.001011219	0.02465915	0.0493183
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	1.535932688	18.54980293	463.7450731
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.01	0.001		2	0.077234236	1.636520255	1636.520255
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)			0.002		2	0.003290938	0.0796181	39.80905
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0.01		0.001903361	0.05830771	5.830771
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0.5	0.15		3	0.5653	5.99	39.93333333
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0.15	0.05		3	2.92010938	0.0024835	0.04967
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)			0.001		2	0.00020648	0.0009537	0.9537
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.0000066	0.0000334	0.00167
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.00026	0.0001109	0.369666667
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.001366164	0.0307371	20.4914
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0.05		3	0.00000161	0.0000348	0.000696
0214	Кальций гидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)		0.03	0.01		3	0.0001306	0.004469	0.4469
0228	Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (1402*)				0.01		0.0480517	2.2472583	224.72583
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	136.3423289	2761.222393	69030.55983
0302	Азотная кислота (5)		0.4	0.15		2	0.0164348	0.089670002	0.597800013
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.0001968	0.002256	0.0564

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	22.19004402	449.9108326	7498.513876
0305	Аммоний нитрат (Аммиачная селитра) (35)			0.3		4	0.0107	0.3282	1.094
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0.2	0.1		2	0.0483407	0.1168684	1.168684
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.01521287	0.451488417	4.51488417
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)			0.0003		2	0.0000168	0.00053	1.766666667
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.00021879	0.0053828	0.179426667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	1.316514299	1.184488725	23.68977449
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	160.0110638	1378.105233	27562.10466
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	1.256104638	32.79450338	4099.312923
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	564.7134573	10498.68157	3499.560523
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.022205666	0.4306297	86.12594
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.020114321	0.1578932	5.263106667
0348	Ортофосфорная кислота (938*)				0.02		0.0013003	0.01123	0.56150001
0349	Хлор (621)		0.1	0.03		2	0.0019	0.0599	1.996666667
0410	Метан (727*)				50		3.10024	0.0633	0.001266
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		5.3543	0.9319	0.018638
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		1.98033	0.3447	0.01149
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.198022	0.03444	0.02296
0503	Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (98)		3	1		4	0.000003709	0.0000142	0.0000142
0514	Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (282)		10			4	0.000017805	0.0000682	0.00000682
0516	2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (351)		0.5			3	3.4125E-06	0.00001306	0.00002612
0521	Пропен (Пропилен) (473)		3			3	2.2256E-07	0.000000852	0.000000284
0526	Этен (Этилен) (669)		3			3	0.00003858	0.0001477	4.92333E-05
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.182125	0.0317	0.317
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	2.8345808	22.771524	113.85762
0618	1-(Метилвинил)бензол (2-Фенил-1-пропен, а-Метилстирол) (356)		0.04			3	0.000002077	0.00000795	0.00019875
0620	Винилбензол (Стирол, Этилбензол) (121)		0.04	0.002		2	0.000002077	0.00000795	0.003975
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	4.229539	39.99376	66.65626667
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.00474934	0.0008262	0.04131
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.138455323	0.592757156	592757.1564
0930	2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (627)		0.02	0.002		2	0.000003116	0.00001193	0.005965
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1			3	1.351171	13.86587	138.6587

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0.1			4	0.008976	0.06655	0.6655
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	1.2829285	14.87591	2.975182
1119	2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.5781806	6.410829	9.158327143
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.9144067	8.667871	86.67871
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)				0.1		0.000003264	0.0000125	0.000125
1240	Этилацетат (674)		0.1			4	0.183567	1.25763	12.5763
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)						0.000567	0.0044	0.0044
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.048824873	0.174631689	17.4631689
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.8219213	7.800466	22.28704571
1411	Циклогексанон (654)		0.04			3	0.01966	0.0463	1.1575
1524	Уксусная кислота						0.8322	0.0408	0.0408
1611	Оксиран (Этилена оксид, Эпоксизтилен) (437)		0.3	0.03		3	0.000000816	0.000003124	0.000104133
1716	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		0.00005			3	3E-10	9.4E-09	1.88E-04
2001	Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) (9)			0.03		2	0.00000549	0.000021	0.0007
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5		4	15.79076333	2.484222	1.656148
2732	Керосин (654*)				1.2		6.157484	18.81034446	15.67528705
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)				0.05		0.04888966	0.0490448	0.980896
2741	Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*)				1.5		0.006194	0.02304	0.01536
2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)				0.03		0.0002538	0.0032118	0.10706
2750	Сольвент нефти (1149*)				0.2		0.046683	0.20355	1.01775
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		3.56441526	26.8875054	26.8875054
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	3.625010519	22.36839547	22.36839547
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	1.7598625	4.67415215	31.16101433
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)			0.002		2	2.0068	0.80132	400.66
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0.15	0.05		3	3.98898871	94.54122	1890.8244
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,		0.3	0.1		3	17.35150483	307.2738498	3072.738498

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.5	0.15		3	145.1672167	2540.212475	16934.74984
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.20059945	1.3648783	34.1219575
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1		11.3679	29.223725	292.23725
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0.1		0.01808	0.08176	0.8176
2985	Полиакриламид анионный АК-618 (АК-618) (964*)				0.25		0.000006	0.000005	0.00002
	В С Е Г О :						1126.291912	18319.19625	730210.2724

Качественные показатели эмиссий отражены в проектной документации разрабатываемой согласно ст. 122 ЭК РК, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Годовые выбросы от контролируемых источников не должны превышать контрольного значения НДВ в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДВ в г/с.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО, являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления.

В таблице 2 отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход.

Образование отходов, подлежащих нормированию, не предусмотрено.

2.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.

Инструментальный контроль осуществляется аккредитованной лабораторией. Контроль проводится согласно методик, внесенных в Реестр МВИ РК.

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов НДВ на источниках выбросов с применением расчетного метода будут применяться методики расчета согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом, представлены в таблице 4. Контроль производится сторонней аккредитованной лабораторией, а в перспективе с помощью автоматизированной системы мониторинга (АСМ) после ввода ее в эксплуатацию на предприятии. Инструментальный контроль промышленных выбросов ведется по пробоотборным точкам на газоходах, отходящих от организованных ИЗА. Точки отбора проб смонтированы на прямом участке газохода на достаточном расстоянии от мест, где изменяется направление потока газа (колена, отводы и т.д.). К стенке газохода в измерительном сечении приварены патрубки (штуцера) длиной 20-100 мм для ввода газозаборных трубок. Патрубки закрывают завинчивающимися крышками.

Для обеспечения качества инструментальных измерений применяются четкие механизмы, включающие регулярную калибровку оборудования, соблюдение методик отбора и анализа проб, а также систему внутреннего и внешнего контроля.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом, представлены в таблице 5.

Контроль за качеством атмосферного воздуха ведется по 28 точкам на границе СЗЗ. Сведения по точкам замеров и контролируемых параметров представлены в таблице 7. Ситуационная схема расположения точек отбора представлена в приложении ПЭК.

2.3 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчетности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчетности – минимум 1 раз в квартал.

3. Учет и отчетность по производственному экологическому контролю

3.1 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно требованиям ст. 187 ЭК РК оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно Правилам, оператор объекта представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. Приём и анализ представленных отчётов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчёт о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчётам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

3.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.

Организационную ответственность за проведение производственного контроля несет представитель охраны окружающей среды предприятия. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 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 ⁰ 20' 23" 58 ⁰ 30' 52"	951040 000069	07.29.9	Добыча, дробление, обогащение и окомковани е хромовых руд	031100, Актюбинс кая область, город Хромтау, Площадь Мира, 25 T: +771336 21372 Ф: +771336 21751 E: dgok@erg.kz	1 катего рия

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

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
Отходы, не указанные иначе (Маслосодержащие отходы, не определенные иначе) 13 08 99*	13 08 99*	По договору

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 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
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

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

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.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географическое 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 – 2025 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

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-обогатительная фабрика №1 (ДОФ-1)	АТУ-1	0001	Корпус крупного дробления (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
	АТУ-2	0002	Корпус обогащения	пыль неорг.	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

		(501510.9 582713.6)	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 (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-
АТУ-13	0013	Корпус сушки (501510.9 582713.6)	пыль неорг. SiO ₂ ниже 20%	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

	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-строительный 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 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.)	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

	АТУ 4	0073	БСУ, дозатор цемента (501703.8 582801.3)	пыль неорг. 20-70%	-
	Труба аспирационн ой установки	0072	БСУ, Емкость цемента (силосы) (АС-1) (501703.8 582801.3)	Пыль неорганическ ая: 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%	-
	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%	-
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	Пыль неорг.:SiO ₂	-

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

			окатышей №2 обжиговая печь зона сушки.	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 «Молодежна я» (ШМ)	АТУ-1	0103	ДОЦ-2, деревообрабатываю щие 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 Независимос ти 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 ниже 20%	-
	Аспирацион ная установка ДСУ-30	0273	Бетонно- закладочный комплекс	пыль неорг.20-70% SiO ₂ (зола угля, цемент и др.)	-
	Аспирацион ная установка ДСУ-30	0275	Бетонно- закладочный комплекс	пыль неорг.20-70% SiO ₂ (зола угля, цемент и др.)	-

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 KZ .07.00.03102-2015

		Нитраты		(МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010 KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14) ГОСТ 33045-2014 KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14) KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014) АПAB (детергенты) 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 ГОСТ 31956-2012 МВИ 01-77-2014

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

		Нефтепродукты		(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 (МВИ № АО. 02-2014)
				СТ РК 1983-2010

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

				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	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 KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14) ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
Выпуск №2 Очистные сооружения производственно-бытовых сточных вод промплощадки «40 лет КазССР»		Нефтепродукты Взвешенные вещества ХПК Азот аммонийный Нитриты 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)
				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 (KZ.07.00.02014-2019)
		Нефтепродукты		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
		Взвешенные вещества		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

		ХПК		СТ РК 1322-2005 KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		Азот аммонийный		KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014
		Нитриты		KZ .07.00.03102-2015 (МВИ № 41-01-01-14)
		Нитраты		ГОСТ 33045-2014 СТ РК 1963-2010
		Железо общее		KZ .07.00.03099-2015 (МВИ № 41-01-02-14)
		БПК полн		ГОСТ 33045-2014 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 №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)

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

		Хром +6		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 KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014 KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14) ГОСТ 26449.1-85
		Нефтепродукты		
		Взвешенные вещества		
		Азот аммонийный		
		Железо общее		
		pH		
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			
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		

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

		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
Очистные сооружения бытовых сточных вод промплощадки ШДНК (до и после очистки)		Хлориды Сульфаты Фосфаты Хром +6 Нефтепродукты Взвешенные вещества ХПК	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

		Азот аммонийный		KZ.07.00.03095-2015 KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014
		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 Растворенный кислород		KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		АПАВ (детергенты)		СТ РК 1983-2010 KZ .07.00.03248-2015 (МВИ № 02-77-2015)
		pH		ГОСТ 26449.1-85
Шахтные воды промплощадки ШДНК	Шахтные сточные воды направляются в оборотное водоснабжение			
Очистные сооружения дождевых сточных вод промплощадки ШДНК (на входе и выходе)		Нефтепродукты	1 раз в квартал	ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
		Взвешенные вещества		ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2015-2010

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

Выпуск №10 Очищенные бытовые и очищенные дождевые сточные воды		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
		ХПК		СТ РК 1322-2005 KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
		Азот аммонийный		KZ .07.00.00935-2018 ГОСТ 33045-2014
		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		

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

		БПК полн		KZ .07.00.03101-2015 (МВИ № 41-01-04-14)
		АПАВ (детергенты)		KZ.07.00.03095-2015 (МВИ № АО. 02-2014)
				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		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

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

		pH		(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.*

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 7. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ 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

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

СЗЗ Шламохранилищ ДОФ-1- «Акжар»-1000 м: Точка № 5 Точка № 6	Пыль неорганичес кая, оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей 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 неорганичес кая, оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей среды	СТ РК 2394- 2013 МВИ № 39- 05-01-11 СТ РК 2.326- 2015
СЗЗ Шламохранилищ е ФООР: «Промежуточное »-1000 м: Точка № 8 Точка № 9	Пыль неорганичес кая оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей среды	СТ РК 2394- 2013 МВИ № 39- 05-01-11 СТ РК 2.326- 2015
СЗЗ Шламохранилищ е ФООР: «Дуберсай»-1000 м: Точка № 30 Точка № 31	Пыль неорганичес кая, оксиды хрома (III, VI)	2, 3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей среды	СТ РК 2394- 2013 МВИ № 39- 05-01-11 СТ РК 2.326- 2015
СЗЗ отвалов карьера «Южный»-1000 м: Точка № 11 Точка № 13	Пыль неорганичес кая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей 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 неорганичес кая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей 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 неорганичес кая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей 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 неорганичес кая, оксиды хрома (III, VI)	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей 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 неорганичес кая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей среды	СТ РК 2394- 2013
СЗЗ Кайрактинского водозабора -1000 м: Точка № 7 Точка № 10	Пыль неорганичес кая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей среды	СТ РК 2394- 2013
СЗЗ Донского водозабора – 1000 м: Точка № 12 Точка № 32	Пыль неорганичес кая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей среды	СТ РК 2394- 2013
СЗЗ промплощадки ШДНК (стволов Вентиляционный и Скиповой) -500 м: Точка № 33 Точка № 34	Пыль неорганичес кая	3 квартал, 1 раз в день в течение 3-х дней	-	Лаборато рия охраны окружаю щей среды	СТ РК 2394- 2013

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 контролируемы х показателей	Предельн о- допустим ая концентр ация, миллигра мм на кубическ	Периодичнос ть	Метод анализа
---	----------------------	--	--	-------------------	---------------

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

			ий дециметр (мг/дм3)		
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 Азот аммонийный Нитриты Нитраты Железо общее рН	не нормируе тся	2 раза в год после прокачки скважин	ГОСТ 4245-72
2	Скважины 13Г, 14Г на границе СЗЗ шламохранилища «Гигант»				ГОСТ 4389-72
3	Скважины 2Г, 3Г, 4Г, 23Г, 15Г, 16Г, 17Г на границе СЗЗ шламохранилищ «Акжар»				ГОСТ 26449.1-85
4	Скважины 9Г, 10Г, 11Г на границе СЗЗ шламохранилища «Промежуточное»				ГОСТ 26449.1-85
5	Скважины 28Г, 29Г, 30Г, 31Г, 32Г, 33Г, 34Г, 35Г на границе СЗЗ шламохранилища Дуберсай (ФООР)				ГОСТ 18309-2014
6	Скважины 19Г, 20Г, 21Г на границе СЗЗ ФООР				ГОСТ 31956-2012
7	Скважины 18Г, 24Г, 25Г, 26Г, 27Г, 36Г, 37Г, 38Г, 39Г на границе СЗЗ ШДНК				ГОСТ 26449.1-85 СТ РК 2014-2010
8	Скважины 1Н, 2Н, 3Н, 4Н, 5Н, 6Н, 7Н				ГОСТ 26449.1-85

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

	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 контролируем ых показателей	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичн ость	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Река Усуп (выше и ниже впадения)	Нефтепродукт ы	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)				KZ
4	Река Кзыл-Су (из реки)				.07.00.03101- 2015
5	Водохранилище на р. Джарлы- Бутак (из водохранилища)	Хлориды	350,0		(МВИ № 41-01- 04-14)
6	Водохранилище на р. Ойсыл-Кара (из водохранилища)	Хром 6+	0,05		ГОСТ 26449.1- 85
7	Карьер «VI Геофизический» (из карьера)				ГОСТ 31956- 2012
8	Карьер «№29» (из карьера)				

Примечание: Применено ПДК на основании «Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, 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.

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				

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

Отвалы карьера «Сухиновский»				
Точка №22 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)-				

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

точка №21 (п. Дон)				
Фоновые точки на расстоянии 20 км от СЗЗ комбината ШДНК-открытый склад руды - точка №36				

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 – 2025 гг.

Отвалы карьера «Мирный» - точки № 15-16	нефтепродукты	Не нормируется	СТ РК 2328- 13
Отвалы карьера «Объединенный» - точки № 17-18			
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 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				

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
<u>ДОФ-1</u>		
КОТС, Ведаг 456, БГИ-75	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;
УД, РЗТ низ 422, БГИ-45		
УД, РЗТ верх 274, БГИ-60		

Место проведения радиационного контроля	Периодичность проведения	Контролируемый показатель
		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

3.3 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

В соответствии со статьей 134 Экологического Кодекса на Донском ГОКе – филиала АО «ТНК «Казхром» обязаны принять меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Непосредственно на предприятии функциональную ответственность за соблюдение экологических требований несут должностные лица, отвечающие за работу участка.

Обязанности проведения внутренних проверок на предприятии возложены на представителя охраны окружающей среды.

В ходе внутренних проверок контролируется:

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. порядок обращения с отходами;

проверяются:

6. результаты операционного мониторинга.

В ходе проверки в обязательном порядке необходимо:

1. рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2. обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

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

Работник, обнаруживший нарушение экологических требований, норм, правил и инструкций или опасность, угрожающую жизни и здоровью людей, а также возможность загрязнения окружающей среды, обязан незамедлительно принять все зависящие от него меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом своему непосредственному начальнику или руководству.

В случае нарушения экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушения в указанные сроки и назначаются ответственные за устранение нарушений лица.

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

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Донского горно-обогатительного комбината филиала АО «ТНК «Казхром» на 2024 – 2025 гг.

№	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
26	Участок социальной сферы	1 раз в год
27	Оздоровительно-физкультурный комплекс	1 раз в год
28	База отдыха «Мугоджары»	1 раз в год

4. Протокол действия в нештатных ситуациях

На предприятии для каждой производственной площадки (локальные планы ликвидации аварийных ситуаций – ЛПЛА) в соответствии с требованиями Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утверждённых приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343.

В имеющихся ЛПЛА отражена полная и исчерпывающая информация о действиях работников предприятия, подрядных организаций и посетителей при разных типах аварий и ЧС (в том числе и экологических), которые могут произойти на территории производственных объектов предприятия.

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;

- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

5. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп. 7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчёт о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

