

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТОО «ТАСКАРА»**

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ТОО «ТАСКАРА»
Давлеткалиев А. Х.
«_____» 23 июня 2026 год

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля**

Объект

План горных работ на добычу золота месторождения «Таскора» в области Абай

Категория объекта

1 категория

Оператор объекта

ТОО «Таскара»

Срок проведения работ

2026-2028 годы

Директор
ТОО «Legal Ecology Concept»



Мустафаева С. И.

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог



Мустафаева С. И.

Инженер-эколог



Баймухамбетова Ж. А.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	7
1.1. Реквизиты	7
1.2. Местоположение объекта.....	7
2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	10
2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	11
2.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.....	11
2.3. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	12
2.4. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	12
3. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ ...	12
3.1. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	12
3.2. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	13
3.3. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	13
4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	14
5. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	14
ПРИЛОЖЕНИЯ	24

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 отчетным 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, утвержденными 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 отчетов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года №250) (далее – Правила).

Ранее для месторождения Таскора была выполнена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к Плану горных работ, на основании которой было получено заключение государственного органа и разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ87VCZ00557448 от 06.03.2020 г.

Ввиду того, что запланированные на 2020–2022 годы горные работы фактически не проводились, согласно Календарному плану они были перенесены на период 2027–2029 годов в полном объеме. Под данный этап в 2024 году было получено новое разрешение на воздействие № KZ28VCZ03808204 от 23.12.2024 г. (на период 2027–2029 гг.), а на 2025–2026 годы предусматривалось выполнение камеральных работ.

В связи с досрочным окончанием проведения камеральных работ, произошли изменения календарного плана развития горных работ со смещением на период **на 2026–2028 годы** в полном объеме.

Все заложенные проектные решения, качественные характеристики и технологические процессы сохраняют свою преемственность и остаются на уровне параметров исходного проекта. Корректировка графиков заключается в сдвиге временных интервалов (сроков реализации) на один год вперед, что:

- не влечет за собой изменения проектных объемов добычи полезного ископаемого;
- не приводит к изменению качественного и количественного состава образующихся отходов;
- не ухудшает зафиксированные ранее качественные и количественные показатели эмиссий.

Согласно пп. 2.6 раздела 2 приложения 1 Кодекса – подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В связи с чем было направлено Заявление о намечаемой деятельности, на основании которого был получен мотивированный отказ KZ08VWF00583857 от 09.06.2026 г.,.

В связи с вышеуказанным ввиду отсутствия существенных изменений в намечаемую деятельность, в отношении которой была ранее проведена оценка воздействия на окружающую среду, отклоняется от рассмотрения и подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1. Реквизиты

Наименование: Товарищество с ограниченной ответственностью «ТАСКАРА»

Юридический адрес: область Абай, город Семей, ул. Гагарина, д. 258

БИН 950340000433

Руководитель: директор Давлеткалиев А. Х.

1.2. Местоположение объекта

Район месторождения является экономически слабо развитым. Территория района не заселена и используется для отгонного животноводства. Развития земледелия в районе не планируется. Животный и растительный мир скуден.

Площадь месторождения и прилегающая территория не используется в сельскохозяйственном производстве. В районе размещения рудника населенных пунктов нет. Местность пустынная.

Ближайший населенный пункт находится на расстоянии 1,17 км к югу от месторождения: пос. Емелтау.

Из промышленных предприятий ближайшими являются медные рудники Саяка и золоторудное месторождение Музбель в 79 км к югу от Таскоры.

На мелких золоторудных месторождениях района ведет добычу горнорудная компания «Балхаш Ltd». В перспективе развитие экономики района связывается с горнодобывающей промышленностью. Основное занятие местного населения – отгонное животноводство.

Транспортные связи осуществляются по грунтовым дорогам, с выходом к железнодорожным станциям Саяк и Аягоз. К последней с запада подходит асфальтированная автодорога протяженностью 130 км. В период распутицы грунтовые дороги малопригодны для автотранспорта.

Ближайший жилой массив находится на расстоянии 1,17 км к югу от территории предприятия (пос. Емелтау).

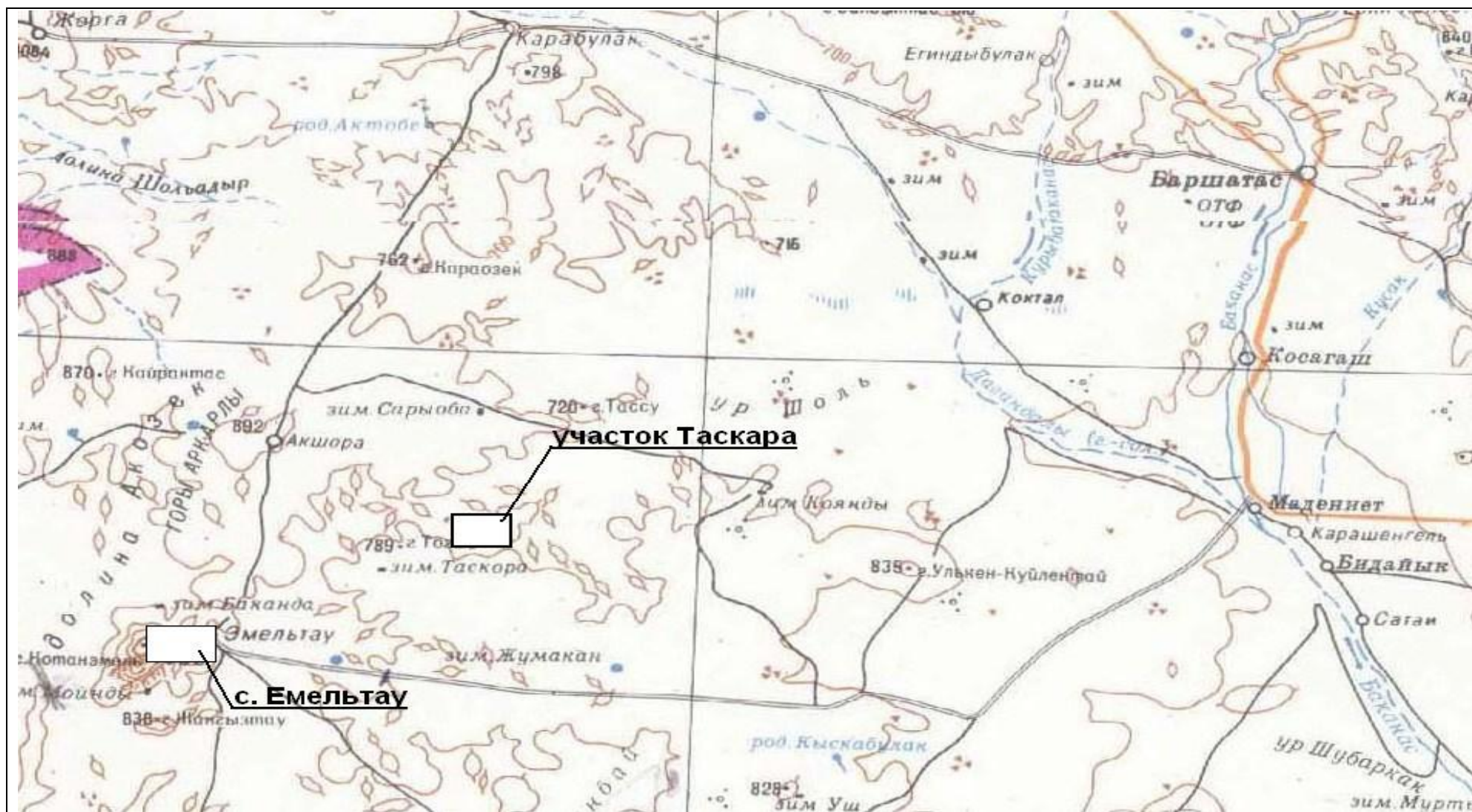


Рис. 1. Обзорная карта района месторождения Таскара

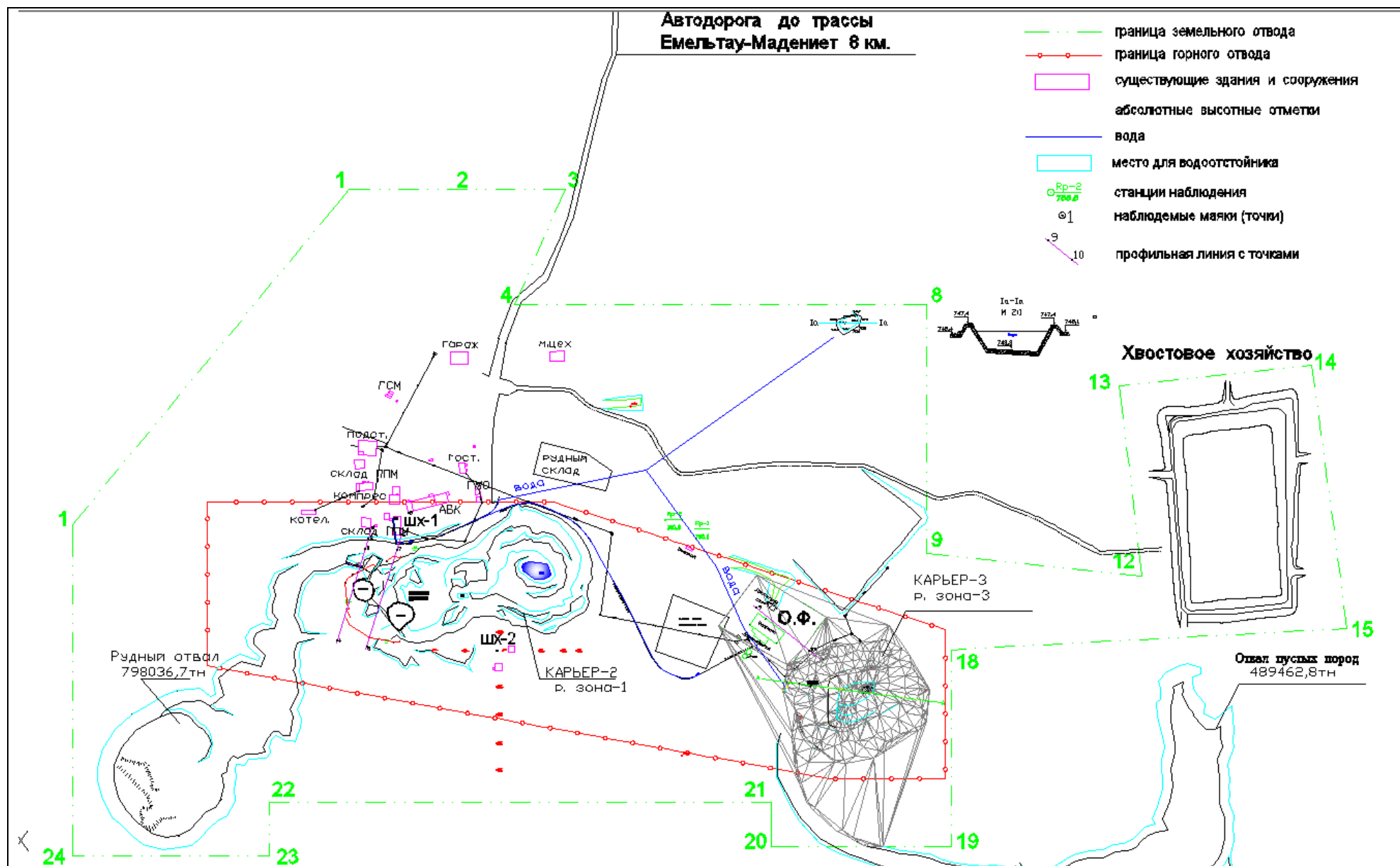


Рис. 2. Схема размещения месторождения Тасгора

Координаты месторождения

Таблица 1

Номер точки	С.Ш.	В.Д.
1	47°45'04,4''	77°44'24,0''
2	47°45'03,9''	77°44'45,7''
3	47°44'57,8''	77°45'10,1''
4	47°44'51,5''	77°45'09,7''
5	47°44'51,6''	77°45'02,4''
6	47°44'57,4''	77°44'23,6''
Площадь – 25,7 га		

Общие сведения о предприятии в табличной форме в соответствии с требованиями Правил представлены ниже в Таблице 1.

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

В ходе промышленной разработки месторождения Таскора подземным способом осуществляются эмиссии 20 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Качественные показатели эмиссий отражены в проекте нормативов допустимых выбросов, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Согласно данным проекта предложения по нормативам допустимых выбросов для объекта в целом составляют:

- на 2026 г. – выброс загрязняющих веществ 20 наименований от 17 источников выбросов – 8,996245 г/с, 51,507502 тн/год;

- на 2027 г. – выброс загрязняющих веществ 20 наименований от 17 источников выбросов – 8,996245 г/с, 51,514862 тн/год;

- на 2028 г. – выброс загрязняющих веществ 20 наименований от 17 источников выбросов – 8,996245 г/с, 51,473922 тн/год.

Нормативы эмиссий в соответствии с п.8 ст.39 ЭК РК предлагается установить на 2026-2028 годы (3 года).

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.

Согласно программы управления отходами (ПУО) ТОО «Таскара» на участке образуются следующие виды отходов:

1	Смешанные коммунальные отходы
2	Изношенные автошины
3	Отработанные масла
4	Отработанные аккумуляторы
5	Промасленная ветошь
6	Иловый осадок
7	Отработанные нефтесорбирующие боны
8	Лом черных и цветных металлов, в т.ч. огарки сварочных электродов и металлическая стружка
9	Производственный мусор
10	ЗШО
11	Вскрышные породы

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 на территории производственного участка.

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.

2.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга

Для осуществления прямых инструментальных измерений на источниках выбросов, а

также при проведении мониторинга воздействия будут применяться методы испытаний в соответствии с утвержденной областью аккредитации привлекаемой сторонней организацией, согласно требованиям Закона РК от 30.12.2020 года №396-VI ЗРК «О техническом регулировании».

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов ПДВ на источниках выбросов с применением расчетного метода будут применяться методики расчета согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов (согласно представленным в приложении к проекту нормативов допустимых выбросов теоретическим расчетам выбросов загрязняющих веществ от источников объекта).

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями, представлены в таблице 4.

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

2.3. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

С целью обеспечения качества инструментальных измерений для осуществления производственного контроля, осуществляемого инструментальными методами, будет привлекаться сторонняя лаборатория, аккредитованная в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О техническом регулировании» на определение требуемых для контроля параметров.

2.4. 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: воздух - минимум 1 раз в квартал; вода - 2 раза в год, почва – 1 раз в год.

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

Ответственность за полноту и качество предоставляемой в уполномоченный орган и его территориальные подразделения информации несёт оператор объекта.

Под оператором объекта в ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

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.

Экологическим законодательством закреплено право операторов объектов I и II категории самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

Производственный экологический контроль является составной частью производственного контроля, осуществляемого на предприятии в соответствии с требованиями действующего законодательства в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарно-эпидемиологическими требованиями. Распределение обязанностей по обеспечению и ведению ПЭК, контролю и отчётности по результатам ПЭК, а также все вопросы, связанные с ответственностью отдельных сотрудников за осуществлением контроля, за соблюдением природоохранного законодательства на предприятии решаются внутренними документами предприятия.

На предприятии ответственным лицом является инженер-эколог, в обязанности которого входит контроль за проведением производственного экологического контроля в подразделениях и на предприятии в целом, а также осуществлением регламентированной отчётности по производственному экологическому контролю.

В соответствии с требованиями ст. 188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

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

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и

иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

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 учёта и отчётности 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 отчёт о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчёт руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан представленным в таблице 11.

4. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

На предприятии для каждой производственной площадки разработаны 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 30.12.2014 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 на месторождении Родниковое.

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 09.08.2021 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.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории
Месторождение Таскора ТОО «Таскара»

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение Таскора	103655100	Область Абай, Аягозский район, Емелтауский с.о., 47.75 с.ш., 77.74 в.д.	950340000433	07298 – Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов	Деятельность по добыче золотосодержащих руд	область Абай, город Семей, ул. Гагарина, д. 258	Деятельность предприятия относится к объектам 1 категории на основании раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых). Проектная мощность: 2026-2027 гг. – 31,4 тыс. тн.; 2028 г. – 30,4 тыс.тн.

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
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
Изношенные автошины	16 01 03	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отработанные масла	13 02 06*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
Отработанные аккумуляторы	20 01 33*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению. Реализация в качестве топлива для розжига, использование в котельных
Иловый осадок	01 03 05*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
Отработанные нефтесорбирующие боны	15 02 02*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
Металлический лом	20 01 40	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
Производственный мусор	20 03 03	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
ЗШО	10 01 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению.
Вскрышные породы	01 01 01	Складируются в отвалы ОПП. Использование в качестве строительного материала

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№ п/п	Наименование показателей	Всего
		2026-2028 гг.
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	17
2	Организованных, из них	9
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Месторождение Тасгора	2026-2027 гг. – 31,4 тыс. тн.; 2028 г. – 30,4 тыс.тн.	Вентилятор ствола шахты №1	0001	47.75 с.ш., 77.74 в.д.	Пыль н/о с содерж. диоксида кремния 70-20 %, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид	1 раз в год (3 квартал)
		Вентилятор ствола шахты №2	0002		Пыль н/о с содерж. диоксида кремния 70-20 %, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид	1 раз в год (3 квартал)

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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала
	наименование	номер			
Месторождение Тасгора	Вентилятор 1	Ист. 0001	47.75 с.ш., 77.74 в.д.	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Взрывные работы
				Углерода оксид	
				Азота оксид	
				Азота диоксид	
	Вентилятор 2	Ист. 0002		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Взрывные работы
				Углерода оксид	
				Азота оксид	
				Азота диоксид	
	Труба котельной	Ист. 0003		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Уголь

				Углерода оксид		
				Азота оксид		
				Азота диоксид		
				Серы диоксид		
	Печь кузницы	Ист. 0005		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Уголь	
				Углерода оксид		
				Азота оксид		
				Азота диоксид		
	Труба печи помещения охраны	Ист. 0006		Серы диоксид	Уголь	
				Пыль неорганическая SiO2 70-20%		
				Углерода оксид		
				Азота оксид		
	Труба механического цеха	Ист. 0010		Азота диоксид	Уголь	
				Серы диоксид		
				Пыль неорганическая SiO2 70-20%		
				Углерода оксид		
	Склад ГСМ. Дизельное топливо	Ист. 0011		Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо	
				Сероводород		
	Склад ГСМ. Бензин	Ист. 0012		Углеводороды предел. C1-C5	Бензин	
				Углеводороды предел. C6-C10		
				Углеводороды непредельные		
				Бензол		
				Толуол		
				Ксилол		
				Этилбензол		
	Склад ГСМ. Масла	Ист. 0013		Масло минеральное нефтяное	Масло нефтяное	

	Склад угля	Ист. 6001		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Уголь
	Склад ЗШО	Ист. 6002		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Золошлаковые отходы
	Рудный склад	Ист. 6003		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пыление
	Отвал вскрышных пород	Ист. 6004		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пыление
	ДСУ	Ист. 6005		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пыление
	Сварочный пост	Ист. 6008		Железо оксид	Электроды
				Марганец и его соединения	
				Пыль неорганическая SiO2 70-20%	
	Механическая мастерская	Ист. 6009		Взвешенные вещества	Металлообработка
	Столярная мастерская	Ист. 6013		Пыль абразивная	
			Пыль древесная	Деревообработка	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусмотрен					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5
Сброс шахтных и подотвальных вод в	47.75 с.ш., 77.74 в.д.	взв.вещества	4 раза в год (1-4 кварталы)	Согласно области аккредитации
		сульфаты		

пруд-испаритель		Хлориды		лаборатории
		Азот аммонийный		
		Азот нитратный		
		Азот нитритный		
		АПАВ		
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³		
		Фосфор общий		
		Нефтепродукты		

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения работ
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ – 500 м, точки № 1, 2, 3, 4	Диоксид азота	2 раза в год (2-3 кварталы)	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации лаборатории
	Оксид азота				
	Углерода оксид				
	Взвешенные частицы пыли				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, мг/дм ³	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Пруд-испаритель (фон)	взв.вещества	Нормативы НДС	1 раз в год (3 квартал)	Общий химический анализ
		сульфаты			
		Хлориды			
		Азот аммонийный			
		Азот нитратный			
		Азот нитритный			

7	Наблюдательная скважина №1	АПАВ	Фон+0,75	2 раз в год (2-3 квартал)	Общий химический анализ
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³			
		Фосфор общий			
		Нефтепродукты			
		взв.вещества	Фон+0,75		
		сульфаты	500,0		
		Хлориды	350,0		
		Азот аммонийный	2,0		
		Азот нитратный	45,0		
		Азот нитритный	3,3		
		АПАВ	0,5		
		БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	6,0		
		Фосфор общий	-		

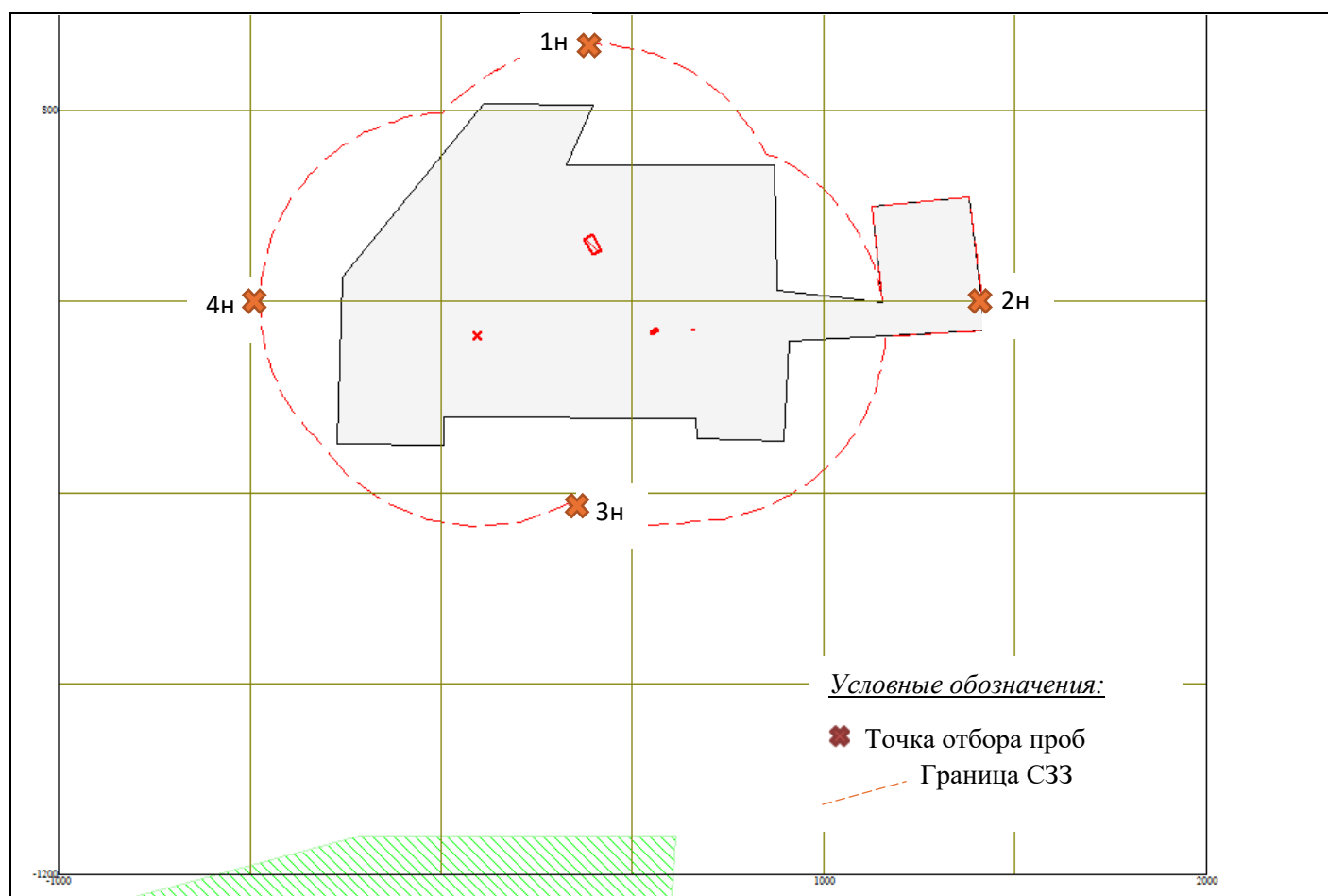
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Отбор проб почвы на границе СЗЗ и в удалении от месторождения (т. № 1, 2, 3, 4, 5 (фон))	Спектральный анализ (медь, никель, свинец, цинк)	-	1 раз в год (3 квартал)	Спектральный анализ

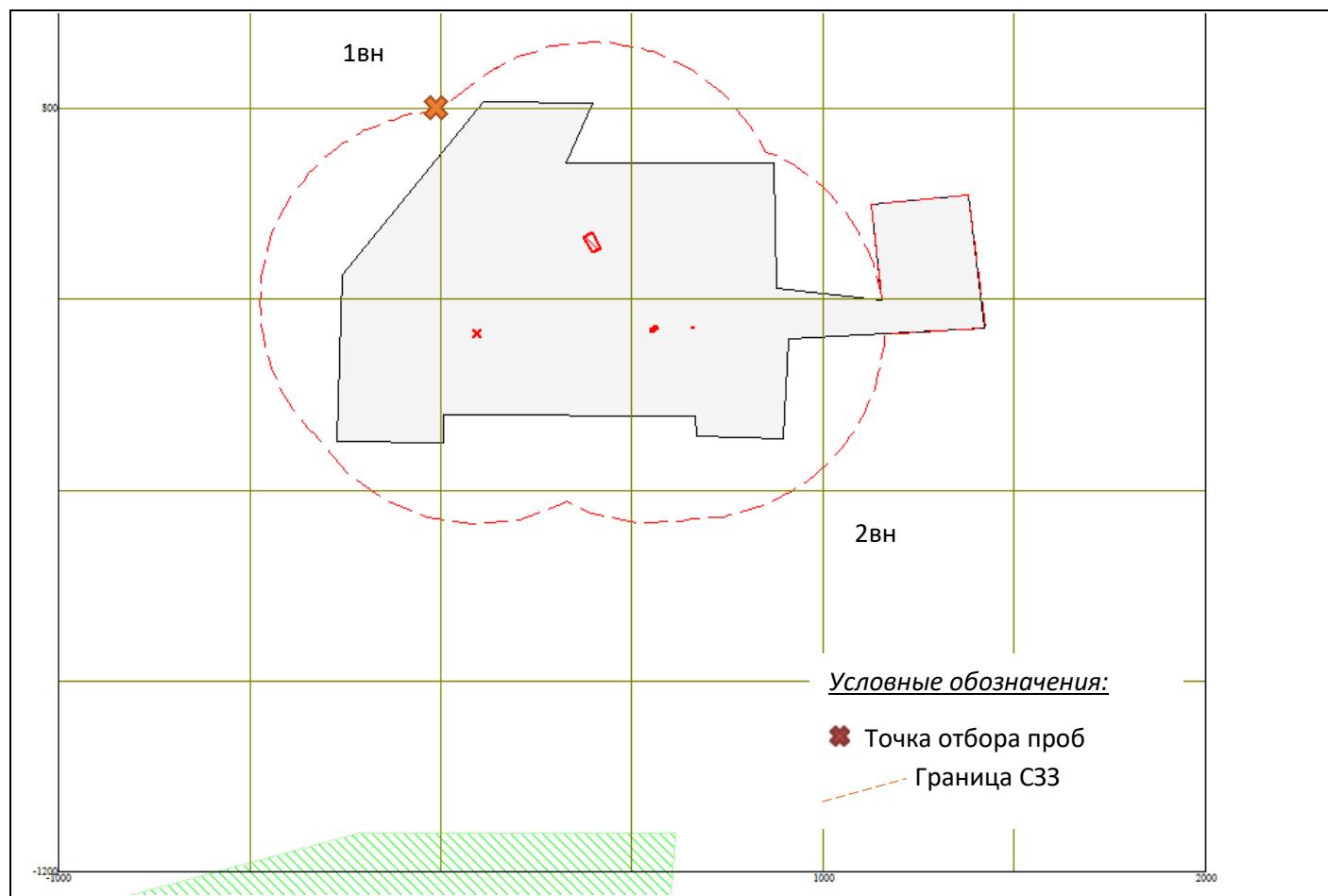
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Месторождение Таскора	1 раз в месяц

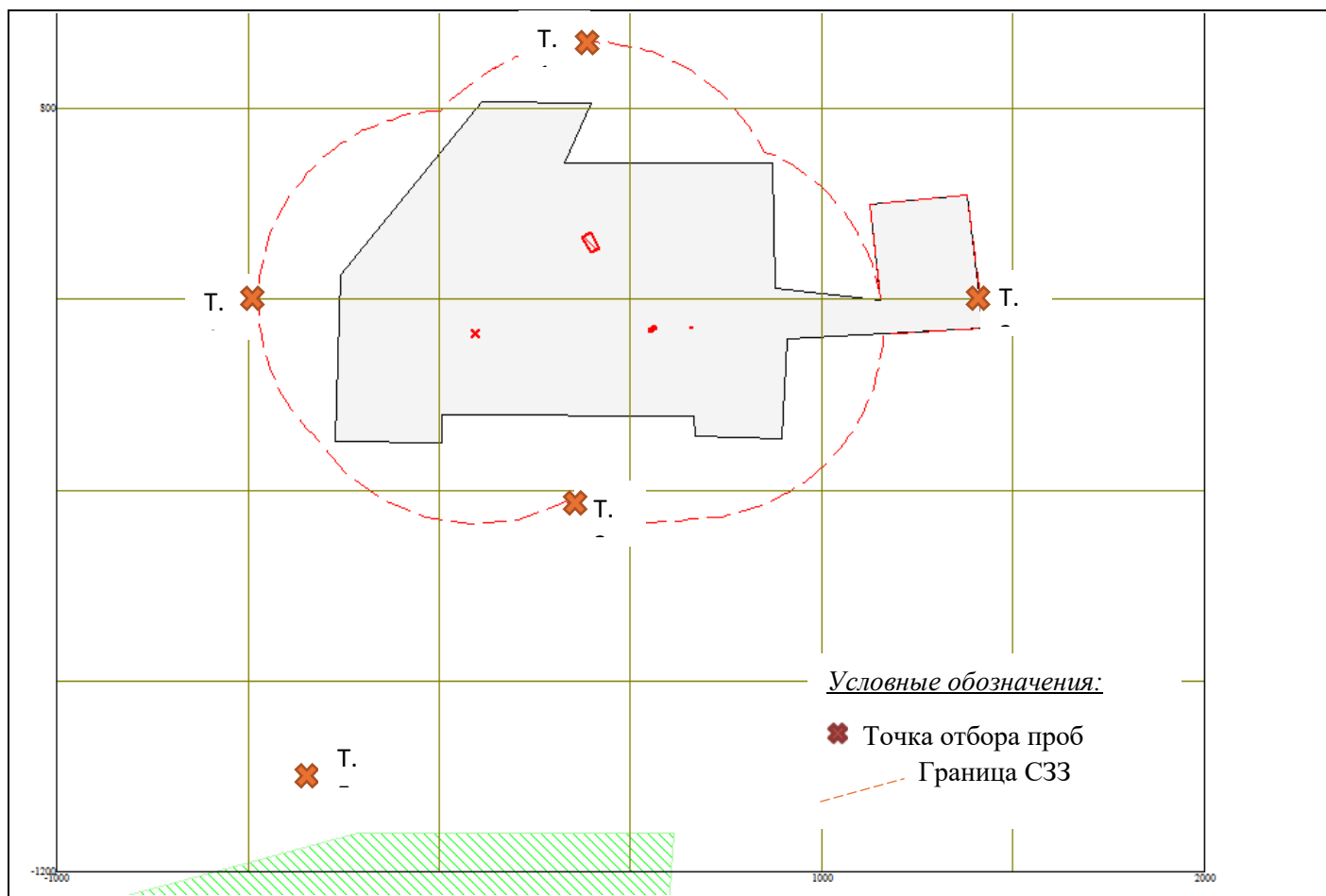
ПРИЛОЖЕНИЯ



Точки отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ



Точки отбора проб подземных вод на границе СЗЗ



Точки отбора проб почвы на границе СЗЗ