

Республика Казахстан
АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат»

УТВЕРЖДАЮ»
Директор АО «Темиртауский
электрометаллургический
комбинат»



А.Х. Тупеев

« _____ » 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
АО «ТЕМИРТАУСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
«ПЛАН РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
НА БЛОКЕ М-42-111-(10В-5Г-5) В УЛЫТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
(ЛИЦЕНЗИЯ НА РАЗВЕДКУ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ
№2482-EL ОТ 9 ФЕВРАЛЯ 2024 ГОДА)**

на период 2025 г.

Разработчик
ИП «Экопроект 2017»



Г.М. Конысбекова

Караганда, 2025 г

Содержание

Содержание.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	8
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	10
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	11
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	12
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	13
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	14
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	14
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	14
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	15
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	15
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	16
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	17

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» «План разведки твердых полезных ископаемых на блоке М-42-111-(10в-5г-5) в Улытауской области (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2482-ЕЛ от 9 февраля 2024 года)».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

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.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Лицензионная площадь находится в Улытауском районе Улытауской области, в 45 км северо-восточнее районного центра п. Улытау, в 17 км южнее поселка Бозтумсык. Административный центр Улытауской области г. Жезкаган расположен в 115 км к югу от лицензионной площади.

Лицензионная площадь состоит из 1 блока:

М-42-111-(10в-5г-5).

Указанный блоки находятся на площади листа М-42-XXVI, М-42-111-Б-г.

Координаты лицензионного участка

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	48° 54' 00"	67° 29' 00"
2	48° 55' 00"	67° 29' 00"
3	48° 55' 00"	67° 30' 00"
4	48° 54' 00"	67° 30' 00"
Площадь 2,27 км ²		

Работа предприятия запланирована на период на 2025 г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2025 г. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года с апреля по октябрь.

Численность персонала, работающего на предприятии - 6 человек

При проведении разведки твердых полезных ископаемых на участке Лицензии № 2482-EL от 9 февраля 2024 г., на территории Улытауской области будет функционировать 5 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованные). В атмосферный воздух будут выбрасываться 8 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе проведения работ по разведке:

2025 год – 3,224784 тонн;

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Ближайшим водным объектом является – р. Каракенгир расположенное на расстоянии 4 км от границ участка разведки. Необходимость установления водоохранной полосы и зоны отсутствует. По территории участка не протекают реки.

Расход воды на хозяйственно-питьевые и на технические нужды: 2025 г. – 73,0 м³/год

Орошение пылящих поверхностей предусмотрено в теплый период 1-2 раза/сут. Гидрозабойка скважин – в период буровых работ.

В процессе реализации геологоразведочной деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала, буровой шлам. Медицинская помощь будет оказываться на территории ближайшего населенного пункта – п. Бозтумсык. В процессе геологоразведочных работ будут образовываться: ТБО и буровой шлам. Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 мЗ/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м³), количество работников на предприятии – 6 человек.

$$\text{Мобр.ТБО} = 0,3 \times 6 \times 0,25 = 0,45 \text{ т/год}$$

$$2025 \text{ г} - 244 \text{ раб.дн.: Мобр.ТБО} = 0,45/365 \times 244 = 0,3 \text{ т/период.}$$

Твердые бытовые отходы (ТБО) характеризуются разнообразием состава и неоднородностью, в связи с чем их относят к самому разнообразному виду мусора. Так, в Методике разработке проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п, приведен следующий состав твердых бытовых отходов, (%): бумага и древесина – 60, тряпье – 7, пищевые отходы – 10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12, однако по сравнению с другими источниками, данный состав ТБО далеко не полный.

По другому источнику: «Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов». Приложение №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221-Ө, морфологический состав ТБО представлен следующим перечнем, (%): пищевые отходы – 35-45, бумага и картон – 32-35, дерево – 1-2, черный металлолом – 3-4, цветной металлолом – 0,5-1,5, текстиль – 3-5, кости – 1-2, стекло – 2-3, кожа и резина – 0,5-1, камни и штукатурка – 0,5-1, пластмассы – 3-4, прочее – 1-2, отсев (менее 15 мм) – 5-7, аналогичный состав приведен и в РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления», КАЗМЕХАНОБР, Алматы, 1996 г.

Учитывая, что предприятие относится к промышленному сектору, морфологический состав принят по Приложению №16 к приказу №100-п от 18.04.2008 г., при этом содержание отходов бумаги и древесины принято по Приложению №11 к приказу №221-Ө от 12.06.2014 г, а также включены отходы резины.

Данный морфологический состав ТБО приведен в целях соблюдения требований и положений статьи 333 Экологического кодекса РК, приказа и.о. Министра охраны окружающей среды РК от 2 августа 2007 г. № 244-п «Об утверждении перечней отходов для размещения на полигонах различных классов» (с учетом изменений и дополнений по приказу Министра энергетики РК от 24.08.2017 г. №296), приказа и.о. Министра энергетики РК от 19 июля 2016 г. № 332 «Об утверждении критериев отнесения отходов потребления ко вторичному сырью».

В таблице ниже приведен перечень компонентов ТБО, относящихся к вторичному сырью и запрещенных к приему для захоронения на полигонах ТБО.

Наименование компонента	% содержание
Отходы бумаги, картона	33,5*
Отходы пластмассы, пластика и т.п.	12
Пищевые отходы	10
Отходы стекла	6
Металлы	5

Наименование компонента	% содержание
Древесина	1,5*
Резина (каучук)	0,75*
Итого:	68,75

* - среднее содержание принято по Приложению №11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. №221-Ө.

На территории предприятия будет осуществляться отдельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесина, резина (каучук). Сбор будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на территории промплощадки. В соответствии с п.2 ст.333 Экологического кодекса РК, виды отходов, которые могут утратить статус отходов и перейти в категорию вторичного ресурса в соответствии с п.1 ст. 333, включают отходы пластмасс, пластика, полиэтилена, полиэтилентерефталатной упаковки, макулатуру (отходы бумаги и картона), использованную стеклянную тару и стекломой, лом цветных и черных металлов, использованные шины и текстильную продукцию, а также иные виды отходов по перечню, утвержденному уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Так как состав ТБО состоит из фракций, приведенных в таблице выше, то при отдельном складировании с учетом морфологического состава данного отхода будет образовываться в 2025 году:

- Отходы бумаги, картона – 0,02 т/г, код отхода - 200101
- Отходов пластмассы, пластика и т.п. – 0,0084 т/г, код отхода - 200139
- Пищевых отходов – 0,007 т/г, код отхода - 200126*
- Стеклобой (стеклотары) – 0,0042 т/г, код отхода - 200102
- Металлов – 0,0035 т/г, код отхода - 200140
- Древесины – 0,00105 т/г, код отхода - 200137*
- Резины (каучука) – 0,0005 т/г, код отхода – 200199
- Прочих – 0,02535 т/г.

Отходы бумаги, мелкие древесные остатки, текстильные отходы и пищевые будут направлены на станцию глубокой биологической очистки для жидких отходов, так как данная установка предполагает переработку и данного вида отходов. Остальные отходы будут накапливаться и вывозиться вахтовыми сменами для передачи остатков отходов спец.предприятиям.

Код отходов: № 20 03 01.

При бурении скважин образуется буровой шлам. Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м).

Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м).

Проектируемый объем бурения составляет 2025 г - 700 п.м./год.

Соответственно образование бурового шлама составит: 2025 г – 0,84 тонн/год.

Буровой шлам накапливается и хранится в передвижных зумпфах на участках колонкового бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Код отхода: № 01 05 99.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе Исполнителя работ. Соответственно при проведении геологоразведочных работ не будут образовываться отходы от оборудования и автотранспорта, ветоши промасленной. При заправке топливом будут применяться защитные поддоны, что исключит образование замазученных грунтов. При геологоразведочных работах не предусматривается проведение сварочных работ и резки металлов.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Разработчик Программы ПЭК: ИП Экопроект 2017 (лицензия № 02414Р от 14.04.2017 г., выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе Министерства энергетики Республики Казахстан)

Реквизиты заказчика:

АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат»

Юридический адрес:

РК, Республика Казахстан,

101400, Карагандинская область,

город Темиртау, ул. Привокзальная 2.

БИН 941140001633

Председатель правления: Тупеев А.Х..

Реквизиты исполнителя:

ИП «Экопроект 2017»

Юр. адрес Исполнителя: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Аубакирова, 79,

ИИН 741016400109

тел. 8-776-526-3131.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес-идентификационный номер (далее – 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
АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» Промплощадка: «План разведки твердых полезных ископаемых (марганцевой и железорудной минерализации) на участке недр I блока Улытауской области Республики Казахстан по лицензии №2482-EL от 9 февраля 2024 года»	356000000	Участок введения планируемых работ по лицензии №2482-EL от 9 февраля 2024 года, расположен в Улытауском районе Улытауской области в пределах географической координат угловых точек:) 48°54'00" с.ш., 67°29'00"	941140001633	Основной ОКЭД 20130 (Производство прочих основных неорганических химических веществ) Вторичные код ОКЭД: 07299, 08112, 20110, 23521, 24100, 35302, 36000, 55200, 37001	Разведка ТПИ. Предусматривается обратная засыпка канав, буровые работы, отбор проб.	АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» Юридический адрес: РК, Республика Казахстан, 101400, Карагандинская область, город Темиртау, ул. Привокзальная 2. БИН 941140001633 Председатель правления: Тупеев А.Х..	Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан промплощадка относится к объектам II категории проходка канав –2400 м.куб, буровые работы: колонковое – 700 п/м

					В.Д.; 2) 48°55'00" с.ш., 67°29'00" в.д.; 3) 48°55'00" с.ш., 67°30'00" в.д.; 4) 48°54'00" с.ш., 67°30'00" в.д.				

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
ТБО	200301	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м ³ (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.
Буровой шлам	010599	На площадке бурения буровой шлам собирается в отдельные контейнеры, буровые сточные воды и отработанный буровой раствор, подлежащие вывозу собираются в одну емкость. На площадке бурения буровой шлам собирается в отдельные контейнеры, буровые сточные воды и отработанный буровой раствор, подлежащие вывозу собираются в одну емкость.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

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

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
На предприятии мониторинг атмосферного воздуха инструментальными замерами не производится.						

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			
Разведка твердых полезных ископаемых на участке лицензии № 1938 -EL от 30.12.2022 года на территории Улытауской области	2	3	4	5	6
	Проходка и обратная засыпка канав	6001	46°36'0.0" с.ш. 70°34'0.0" в.д.,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Грунт – 2400,0 м ³ .
	Буровые работы	6002	46°36'0.0" с.ш. 70°34'0.0" в.д.,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Бурение – 700 п.м./год
	ДВС – буровой установки	6004	46°36'0.0" с.ш. 70°34'0.0" в.д.,	Азота (IV) диоксид	Дизельное топливо, 2025 гг – 15 т/год.
				Оксид азота	
				Углерод	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Организация буровых площадок	6003	46°36'0.0" с.ш. 70°34'0.0" в.д.,	Акрелеин	70-ПРС – 403,2 м.куб/год
				Формальдегид	
Углеводороды предельные C12-19					
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния					
Топливазправщик	6005	46°36'0.0" с.ш. 70°34'0.0" в.д.,	Сероводород (Дигидросульфид)	Количество запрашиваемых автомобилей – 3 ед.	
			Углеводороды предельные C12-19		

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 производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется.					

7. 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
При проведении работ сброс сточных вод не производится.				

8. 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
Ист. 6001	2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	-	Специалист предприятия	расчетный
Ист.6002	2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	-	Специалист предприятия	расчетный
Ист.6003	0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1 раз/квартал		Специалист предприятия	расчетный
	0304, Азот (II) оксид (Азота оксид)				
	0328, Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	0330, Сера				

	<p>диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)</p> <p>0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)</p> <p>1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)</p> <p>1325, Формальдегид (Метаналь)</p> <p>2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)</p>				
Ист. 6004	2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/квартал	-	Специалист предприятия	расчетный
Ист. 6005	<p>0333, Сероводород (Дигидросульфид)</p> <p>2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)</p>	1 раз/квартал		Специалист предприятия	расчетный

9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разведочных работ не предусматривается.					

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
Мониторинг воздействия почв во время разработки месторождения не предусматривается				

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Промплощадка: проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых на 1 (один) блоке – М-42-111-(10в-5г-5) в Улытауской области по лицензии №2482-EL от 9 февраля 2024 г	1 раз в месяц

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК 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 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) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

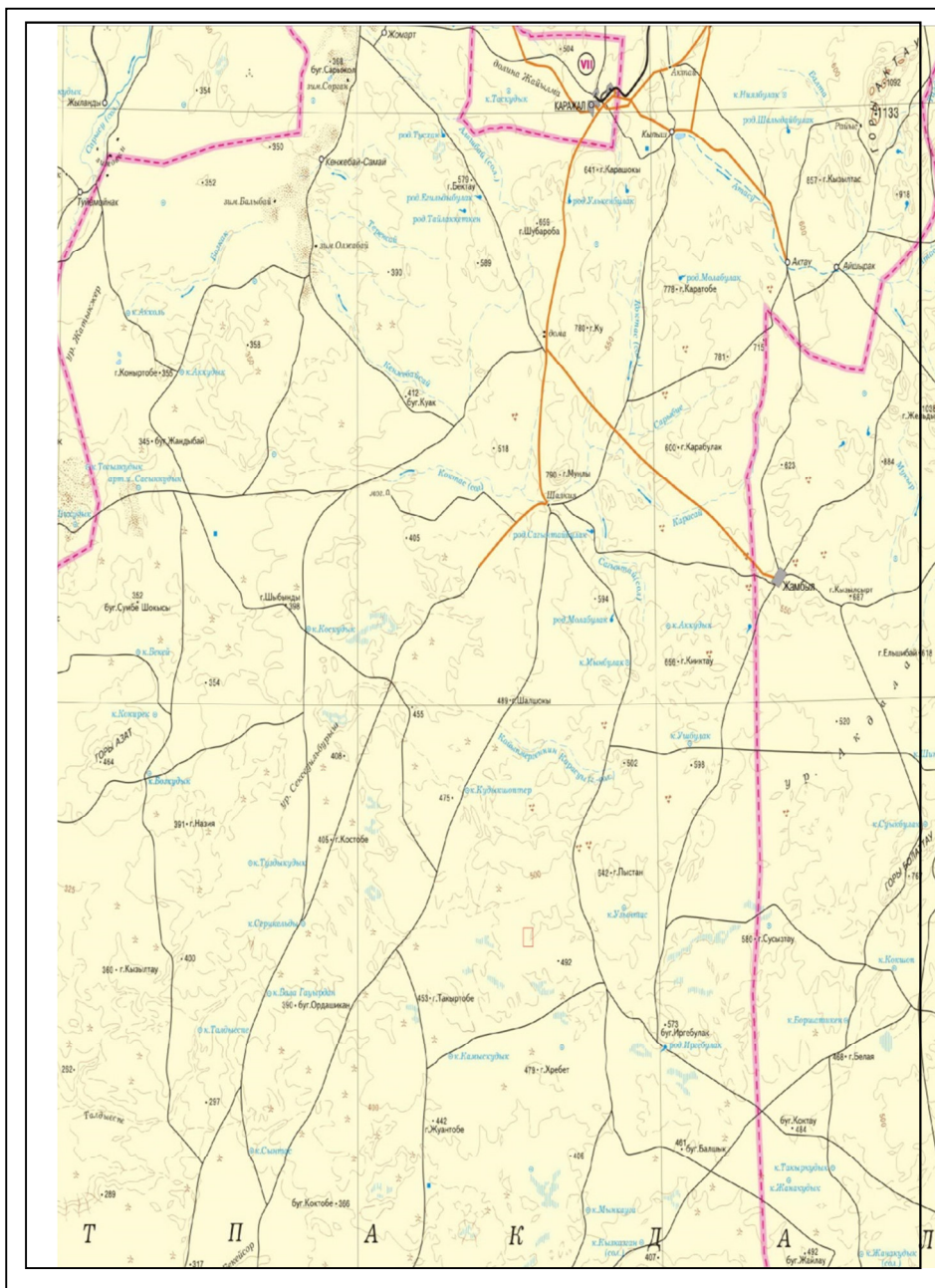
В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Обзорная карта

Масштаб: 1:500 000



 участок работ

Рисунок 1.1. Обзорная карта