

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
окружающей среды на 2029-2038 годы
для объектов Самарского месторождения
ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)»

г. Караганда
2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Главный эколог		М.П. Титова
Начальник отдела проектирования		Н.А. Егорова

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	3
Введение	4
1 Назначение и цели производственного экологического контроля	6
2 Общие сведения о предприятии	7
2.1 Характеристика района размещения предприятия	7
3 Информация по отходам производства и потребления	12
4 Общие сведения об источниках выбросов	13
5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	14
6 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
7 Сведения о газовом мониторинге	16
8 Сведения по сбросу сточных вод	16
9 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	16
10 График мониторинга воздействия на водном объекте	17
11 Мониторинг уровня загрязнения почв	17
12 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	18
Список использованной литературы	19

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Географические координаты угловых точек контура подземных горных работ по добыче угля на месторождении «Самарское»	7
Таблица 2.2 – Общие сведения о предприятии	9
Таблица 3.1 — Информация по отходам производства и потребления	12
Таблица 4.1 – Общие сведения об источниках выбросов	13
Таблица 5.1 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	14
Таблица 6.1 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
Таблица 7.1 – Сведения о газовом мониторинге	16
Таблица 8.1 – Сведения по сбросу сточных вод	16
Таблица 9.1 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	16
Таблица 10.1 – План-график контроля поверхностных вод	17
Таблица 11.1 – Сведения по мониторингу уровня загрязнения почвы	17
Таблица 12.1 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	18

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 2.1 – Современное состояние района месторождения «Самарское» с выделенным участком работ	10
Рисунок 2.2 – Обзорная карта района расположения месторождения «Самарское» с указанием границ области воздействия,	11

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного экологического контроля окружающей среды на 2029-2038 годы для объектов Самарского месторождения ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)» (далее - Программа) разработана в рамках реализации требований Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) при условии сохранения основных параметров производства и перечня основных выбрасываемых веществ.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

В соответствии с главой 13 ЭК РК Программа содержит следующую информацию:

- назначение и цели производственного экологического контроля;
- порядок ведения производственного экологического контроля;
- права и обязанности природопользователя при проведении производственного экологического контроля;
- виды и организация проведения производственного мониторинга;
- учет и отчетность по производственному контролю;
- порядок организации природопользователем внутренних проверок.

Результатом проведения производственного экологического контроля будет являться «Отчет по результатам производственного экологического контроля», включающий в себя итоги производственного мониторинга.

Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

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

Целями производственного экологического контроля являются:

- ✓ получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и

инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

- ✓ обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- ✓ сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- ✓ повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- ✓ оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- ✓ формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- ✓ информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- ✓ повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- ✓ повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- ✓ учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Согласно подпункту 3.1 пункта 3 раздела 1 приложения 2 ЭК РК месторождение «Самарское» относится к **I категории опасности** как добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых.

Область воздействия установлена в размере 1000 метров, санитарно-защитная зона принята соответственно области воздействия. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно статье 182 ЭК РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. 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.

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;

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.

Целями производственного экологического контроля являются:

- ✓ получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- ✓ обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- ✓ сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- ✓ повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- ✓ оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- ✓ формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- ✓ информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- ✓ повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будет выполняться контроль за управлением отходов производства и потребления.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Самарское каменноугольное месторождение расположено между 72°00" и 72°12" восточной долготы от Гринвича и между 49°56" и 49°40" северной широты, на территории Абайского и Бухар-Жырауского районов Карагандинской области Республики Казахстан.

Предоставленный РГУ «Комитет геологии и недропользования МИИР РК» горный отвод (приложение 1 к Контракту № 4453-ТПИ-МЭ от 04.04.2017 г.) включает в себя всю площадь месторождения «Самарское». Координаты угловых точек горного отвода месторождения «Самарское»:

- 1) 49°44'53.27"СШ, 72°02'58.90"ВД;
- 2) 49°46'13.01"СШ, 72°03'01.90"ВД;
- 3) 49°47'13.39"СШ, 72°03'25.10"ВД;
- 4) 49°47'39.54"СШ, 72°03'58.93"ВД;
- 5) 49°48'36.94"СШ, 72°04'47.81"ВД;
- 6) 49°49'24.49"СШ, 72°05'08.72"ВД;
- 7) 49°49'29.73"СШ, 72°07'16.86"ВД;
- 8) 49°48'16.69"СШ, 72°07'37.36"ВД;
- 9) 49°47'45.13"СШ, 72°08'01.40"ВД;
- 10) 49°46'20.96"СШ, 72°07'48.41"ВД;
- 11) 49°45'01.01"СШ, 72°08'07.28"ВД;
- 12) 49°44'39.50"СШ, 72°08'10.95"ВД;
- 13) 49°43'40.67"СШ, 72°09'17.36"ВД;
- 14) 49°43'11.76"СШ, 72°09'09.86"ВД.

Площадь горного отвода месторождения «Самарское» составляет 51,32 км², глубина отвода - 800 м.

Географические координаты угловых точек контура участка подземных горных работ приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Географические координаты угловых точек контура подземных горных работ по добыче угля на месторождении «Самарское».

№ точки	угловой	Северная широта	Восточная долгота
1		49°45'06.6"	72°06'12.9"
2		49°45'04.2"	72°06'52.9"
3		49°43'53.9"	72°08'57.6"
4		49°43'18.8"	72°08'46.6"
5		49°43'29.2"	72°08'09.3"
6		49°44'19.1"	72°05'46.6"
7		49°44'26.5"	72°05'45.7"
8		49°44'39.6"	72°05'51.3"

Месторождение расположено в долине р. Нуры у с. Самарки, в 100 км (по прямой) к западу от г. Караганды, в 100 км к юго-западу от г. Темиртау и в 40 км к западу от г. Шахтинска. От ближайших шахтных полей Тентекского угленосного района, описываемое месторождение находится всего в 25-30 км. Кратчайшие расстояния от участка работ до ближайших населенных пунктов составляют: с. Самарка – 5,682 км, с. Ынтымак – 3,129 км, с. Огороды – 3,409 км, с. Пруды – 1,214 км.

На востоке в 30-40 км расположены Тентекский угленосный район и г. Шахтинск, от которых описываемое месторождение отделено грядой мелкосопочника.

В 20 км западнее Самарского месторождения расположено Завьяловское каменноугольное месторождение.

Программа производственного экологического контроля окружающей среды на 2029-2038 годы для объектов Самарского месторождения ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)»

Таким образом, от ближайших железнодорожных веток (подъездных путей тентекских шахт) месторождение отстоит в 30 км.

Ближайшая электроподстанция 110/35 киловольт находится в 36 км к северо-востоку от месторождения «Самарское» в г. Шахтинске.

Таблица 2.2 – Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Фактическое месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение «Самарское» ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)»	751710000	ВД 72°06'12.9" СШ 49°45'06.6"	170940001856	ОКЭД 05102 и основным видом деятельности является Добыча каменного угля подземным способом	ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)», добыча коксующегося угля подземным способом на месторождении «Самарское».	ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)» БИН 170940001856 Республика Казахстан, город Алматы, Медеуский район, проспект Достык, 210, 13 этаж. E-mail: v.tsoy@rcg-ia.com	I категория опасности. Мощность 6 516 тыс. т угля в год.

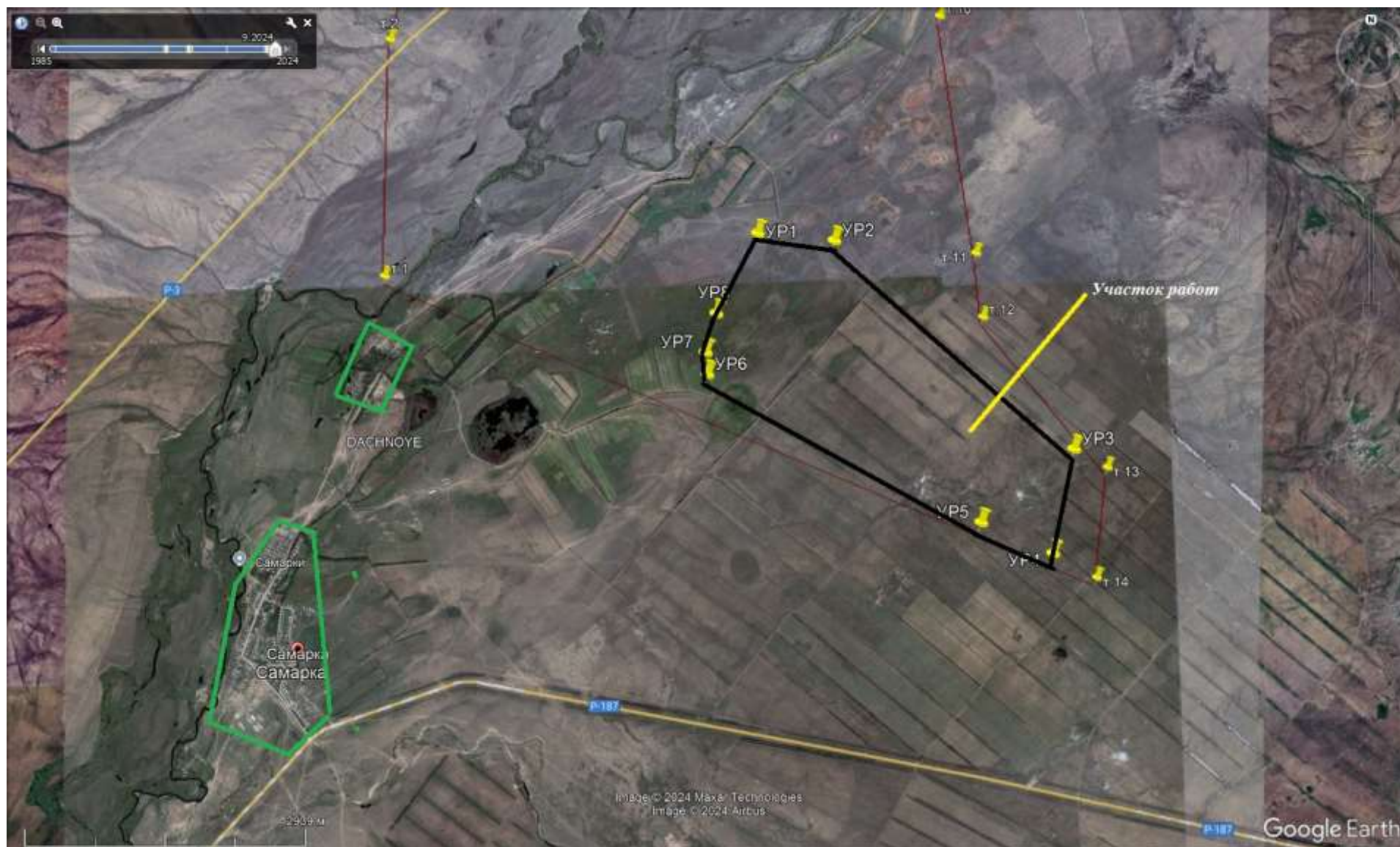


Рисунок 2.1 – Современное состояние района месторождения «Самарское» с выделенным участком работ

Программа производственного экологического контроля окружающей среды на 2029-2038 годы для объектов Самарского месторождения ТОО «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)»

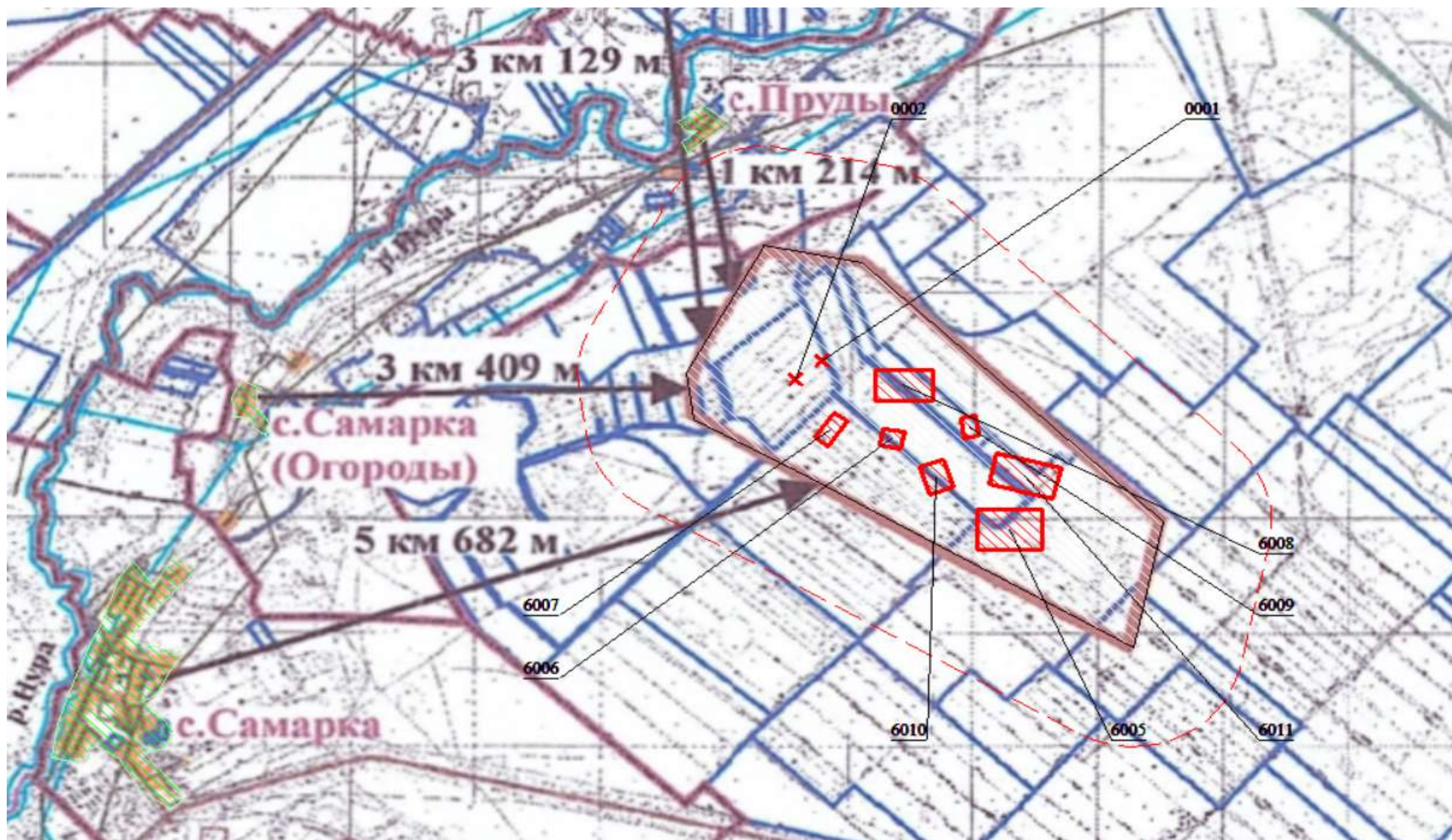


Рисунок 2.2 – Обзорная карта района расположения месторождения «Самарское» с указанием границ области воздействия, источников выбросов и жилой зоны

3 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В процессе производственной деятельности на участке промплощадки будет образовываться 3 вида отходов, все отходы неопасные.

Все виды отходов, образующиеся на промплощадке, своевременно будут вывозиться в места размещения или передаваться на переработку специализированным предприятиям.

Таблица 3.1 — Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которой подвергается отход
1	2	3	4
Вскрышные породы	01 01 02	2029 г. - 71 581,5 т; 2030 г. - 40 598,1 т; 2031 г. - 33 874,8 т; 2032 г. - 32 287,5 т; 2033 г. - 29175 т; 2034 г. - 16203,9 т; 2035 г. - 13 552,4 т; 2036 г. - 40 654,3 т; 2037 г. - 43 300,8 т; 2038 г. - 46 721,6 т	Складирование во внешний отвал
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	117,44	Сдаются по договору сторонней организации
Отходы и лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов)	16 01 17	7	Сдаются по договору сторонней организации

4 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

В ходе планируемой деятельности определено 9 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них: 2 - организованных и 7 - неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 2-х наименований.

Перечень источников выбросов загрязняющих веществ Самарского месторождения:

- Ист. 0001 - Узел пересыпки породы с закрытого конвейера в породный бункер надшахтного здания;
- Ист. 0002 - Узел пересыпки угля с закрытого конвейера в приёмные бункеры надшахтного здания;
- Ист. 6005 - Бункерный пункт погрузки породы в автотранспорт;
- Ист. 6006 - Транспортировка породы на отвал;
- Ист. 6007 - Разгрузка породы на породный отвал;
- Ист. 6008 - Планировка породы бульдозером;
- Ист. 6009 - Сдувание с поверхности отвала;
- Ист. 6010 - Бункерный пункт погрузки угля в автотранспорт и ж. д. вагоны;
- Ист. 6011 - Передвижные источники.

Таблица 4.1 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
2	Организованных, из них:	-
Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:		
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
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 (при наличии)	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

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

Таблица 5.1 – 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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Мониторинг инструментальными измерениями не осуществляется, так как выбросы от организованных источников загрязнения минимальны						

6 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

Таблица 6.1 – 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
Месторождение Самарское	Узел пересыпки породы с закрытого конвейера в породный бункер надшахтного здания	0001	ВД 72°06'12.9" СШ 49°45'06.6"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Порода
	Узел пересыпки угля с закрытого конвейера в приёмные бункеры надшахтного здания	0002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Уголь
	Бункерный пункт погрузки породы в автотранспорт	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Порода
	Транспортировка породы на отвал	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Порода
	Разгрузка породы на породный отвал	6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Порода
	Планировка породы бульдозером	6008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Порода
	Сдувание с поверхности отвала	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Порода
	Бункерный пункт погрузки угля в автотранспорт и ж. д. вагоны	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Уголь

7 СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Таблица 7.1 – 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
Не имеется полигона ТБО и др. т.п. – газовый мониторинг не требуется					

8 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Таблица 8.1 – 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
Сбросов сточных вод не предусмотрено				

9 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Таблица 9.1 – 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
Т.н.1-Т.н.8 (граница СЗЗ)	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота	1 раз/квартал	1 раз в сутки-	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД
Т.н.9 (зона активного загрязнения)	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ Оксид углерода Оксид азота Диоксид азота	1 раз/квартал	1 раз в сутки	Специализированная аккредитованная лаборатория	Согласно НД

10 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

Таблица 10.1 – План-график контроля поверхностных вод

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Сброс сточных вод в поверхностные водотоки и на рельеф не предусматривается. Контроль поверхностных вод не предусмотрен					

11 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Таблица 11.1 – Сведения по мониторингу 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
Т.н.1 – Т.н.8 (граница области воздействия) Т.н.9 (зона активного загрязнения)	Cu медь	-	III квартал	В соответствии с методиками, утвержденным и в РК
	Pb свинец	32,0		
	Zn цинк	-		
	Cr хром	6,0		
	V ванадий	-		
	Mn марганец	-		

12 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Внутренние проверки проводятся персоналом, ответственным за охрану окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

Таблица 12.1 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	Ежеквартально
2	Контроль проведения инструментальных замеров	Ежеквартально
3	Контроль мест хранения отходов	Ежеквартально
4	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально
5	Осуществление расчета платежей за эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально

Ежеквартально осуществляются внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения.

Основной целью операционного мониторинга является соблюдение условий технологического регламента предприятия для снижения уровня негативного воздействия его деятельности на окружающую среду.

Контроль за параметрами технологического процесса осуществляется в рамках производственного процесса в соответствии с должностными инструкциями.

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». Утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.