

ТОО «Барс»

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

УТВЕРЖДЕН:

УТВЕРЖДЕН:

Директор:
Крикбаев М.Б.

Индивидуальный предприниматель:
Матонин В.В.



« » 2022г.

« » 2022г

ПРОГРАММА

**производственного экологического контроля
для ТОО «Барс»**

к «Плану разведки на лицензионной территории L-43-14-(10в-5г-9, 10) по Лицензии № 1006-EL от 27 ноября 2020 г. на разведку твёрдых полезных ископаемых на 2022-2026 г.г.»

2022

Заказчик проекта:

ТОО «Барс»

Юридический адрес организации:

100600, Улытауская область, г.Жезказган, улица Степная, 4

Фактический адрес организации:

100600, Улытауская область, г.Жезказган, улица Степная, 4

Организация - разработчик проекта:

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02499Р
от 04.11.2020 г.

Юридический адрес организации:

100008, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Абая 68а.

Почтовый адрес организации:

100008, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Абая 68а.

Контактные данные:

Тел./факс: +7 (7212) 42-56-17

e-mail: info@ecoexpert.kz

Список исполнителей

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог, ответственный исполнитель		Баймұхан А.Қ.

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа производственного экологического контроля (ПЭК) для ТОО «Барс» разработана на основании технического задания, предоставленного ТОО «Барс» к Плану разведки лицензионной территории L-43-1(106-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район. Программа выполнена на период с 2023-2025 гг.

Программа разработана специалистами ИП «ЭКОЭКСПЕРТ». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02499Р от 04.11.2020 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ([Приложение 1](#)).

Основанием для разработки программы является вступление в силу нового Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года. Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности ([Приложение 2](#)) данный вид деятельности относится к II категорий. В связи с этим согласно п.1 ст. 183 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.

Область воздействия устанавливается в размере 500 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Программа производственного экологического контроля разработана согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
СПИСОК ТАБЛИЦ	4
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	60
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ И ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ООС.....	61
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	65
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – ЛИЦЕНЗИЯ № 1006-EL ОТ 27 НОЯБРЯ 2020 Г. НА РАЗВЕДКУ ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	69

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 - Количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ на 2023 год	10
Таблица 2 - Количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ на 2024 год	13
Таблица 3 - Количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ на 2025 год	18
Таблица 4- Общие сведения о предприятии	26
Таблица 5 - Информация по отходам производства и потребления.....	27
Таблица 6- Общие сведения об источниках выбросов	28
Таблица 7- Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	29
Таблица 8- Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2023 год.....	30
Таблица 9- Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2024 год.....	33
Таблица 10- Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2025 год.....	40
Таблица 11 - Сведения о газовом мониторинге	52
Таблица 12-. Сведения по сбросу сточных вод.....	53
Таблица 13 - План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха 2023- 2025 гг	54
Таблица 14 - Мониторинг уровня загрязнения почвы	56
Таблица 15 - График мониторинга воздействия на водном объекте	57
Таблица 16- План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	58
Таблица 17 - План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	59

1. Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ

В период проведения разведочных работ в окружающую среду будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества:

2023 г: свинец и его неорганические соединения, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводород, углерод, диоксид серы, формальдегид, бензапирен и пыль неорганической с содержанием кремния 70-20%.

2024 г: свинец и его неорганические соединения, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводород, углерод, диоксид серы, формальдегид, бензапирен и пыль неорганической с содержанием кремния 70-20%.

2025 г: свинец и его неорганические соединения, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, углеводород, углерод, диоксид серы, формальдегид, бензапирен и пыль неорганической с содержанием кремния 70-20%.

Качественные показатели загрязняющих веществ:

0184 Свинец и его неорганические соединения: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный газ без вкуса и запаха, горюч. Класс опасности вещества: 1. Источники ВВ: 6019.

0337 Оксид углерода: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный газ без вкуса и запаха, горюч. Класс опасности вещества: 4. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6009, 6019.

0304 Оксид азота: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный газ без вкуса и запаха. Класс опасности вещества: 3. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6009.

0301 Диоксид азота: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: стабильный газ желтовато-бурого цвета. Класс опасности вещества: 2. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6009, 6019.

2754 Углеводороды: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный, легче воды и нерастворимы в ней. Класс опасности вещества: 4. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6019.

0328 Углерод: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный, нерастворим в воде. Класс опасности вещества: 3. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6019.

0330 Диоксид серы: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный газ с острым запахом. Класс опасности вещества: 3. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6019.

1325 Формальдегид: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный газ с резким раздражающим запахом. Класс опасности вещества: 2. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6019.

0703 Бензапирен: агрегатное состояние – газообразный. Физические свойства: бесцветный газ, хорошо растворим в неполярных органических растворителях, практически нерастворим в воде. Класс опасности вещества: 1. Источники ВВ: 0001, 0002, 0003, 0004, 6019.

2908 Пыль неорганической с содержанием кремния 70-20%.: агрегатное состояние – твердое. Физические свойства: твердые частицы, находящиеся в атмосферном воздухе во взвешенном состоянии. Класс опасности вещества: 3. 6001-6018.

Количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ, в том числе маскимально-разовые и валовые выбросы, на каждый период проведения разведочных работ указаны в [таблицах 1, 2 и 3](#).

Всего на предприятии предусмотрено образование 2 вида отходов, из них:

- Опасного класса – 1 наименования.
 - Неопасного класса – 1 наименования.
- Твердо-бытовые отходы (после разделения)

N20 03 99

Согласно проведенным расчетам, общий объем образования на территории разведочных работ составляет:

- 2023-2025 – 2,56 т/год.

Физическое агрегатное состояние – твердое. Растворимость – нерастворим.
Летучесть – не летуч.

Промасленная ветошь

N15 02 02*

Физическое агрегатное состояние – твердое. Растворимость – нерастворим.
Летучесть – не летуч.

Объем образования промасленной ветоши составит 0,0191 т/год.

Общая информация и количественные показатели образующихся на предприятии отходов указаны в [таблице 5](#).

2. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Под периодичностью проведения производственного экологического контроля понимается повторяемость работ по экологическому мониторингу. В проекте предусмотрено проведение производственного экологического мониторинга 1 раз в 3 месяца.

Продолжительность мониторинга определяется как период, в течение которого проводятся все мероприятия по замеру, которые входят в Настоящую программу производственного экологического контроля. Продолжительность мониторинга зависит от методов и способов проведения мониторинга.

Частота проведения производственного экологического мониторинга подразумевает с собой периодичность проведения того или иного вида мониторинга. При проведении работ по разведке предусматривается проведения мониторинга 1 раз в квартал.

3. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Проектом предусмотрено один вид производственного мониторинга: балансовый, в связи с кратковременностью работ и отсутствием целесообразности проведения инструментального метода.

Расчетный метод проводится согласно методик проведения расчетов, действующих нормативных документов и методик.

Инструментальный мониторинг будет произведен подрядной организацией, аккредитованной в данной сфере.

4. Точки отбора проб. Количество и локация

Настоящим проектом предусмотрен отбор проб на 4-х точках по румбе области воздействия по следующим веществам: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20%. Отбор проб почв и воды не предусмотрен. Отбор проб осуществляется 1 раз в год в теплый период. Координаты мест отбора проб на границе области воздействия произвольные, примерные координаты точки отбора проб указаны в [таблице 13](#).

5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Организация ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является главный геолог или лицо, ответственное за охрану окружающей среды, согласно индивидуального трудового договора.

Функции по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям наложены на специализированную организацию. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Согласно действующему ЭК РК предприятие обязывается сдавать отчет по производственному экологическому контролю частотой 1 раз в квартал.

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

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса Оператор объекта принимает ме-ры 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 учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

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

Внутренние проверки проводятся ответственными за охрану окружающей среды, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль

осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений Экологического законодательства Республики Казахстан.

7. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Подрядная организация, проводящая инструментальные замеры атмосферного воздуха на границе области воздействия обязана иметь соответствующую аккредитацию. Все приборы для проведения инструментальных замеров должны быть сертифицированы и поверены аккредитованной организацией в сфере метрологии, стандартизации и сертификации.

8. Протокол действий в нештатных ситуациях

В случае возникновения неконтролируемой ситуации предприятие должно предпринять все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно:

- проинформировать о данных фактах территориальный орган охраны окружающей среды, принять меры по ликвидации последствий аварий;
- определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды;
- осуществить соответствующие платежи.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть разработаны мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Мониторинг при аварийной ситуации проводится в целях определения масштабов аварии, воздействия аварийной ситуации на окружающую среду, расчета ущерба, нанесенного окружающей среде, и включает:

- проведение оперативного мониторинга;
- проведение мониторинга воздействия после окончания работ по ликвидации аварии.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты.

Оперативный мониторинг. В случае аварийной ситуации мониторинговые наблюдения должны проводиться с момента начала аварии и заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Мониторинг воздействия. Согласно требованиям, к отчётности по результатам производственного экологического контроля, после аварийных эмиссий в окружающую среду, природопользователи производят производственный мониторинг воздействия, программа которого согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и утверждается природопользователем. Эти наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.

Система мониторинга при аварийной ситуации и данные мониторинга о состоянии окружающей среды при аварии включаются в отчет о воздействии на окружающую среду, который составляется после проведения работ по ликвидации аварии. Отчет в дальнейшем направляется в соответствующие ведомства и согласовывается с ними.

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

Ответственность за проведение производственного экологического контроля возлагается на главного геолога разведочных работ либо лицу, ответственному за охрану окружающей среды согласно трудового договора, в котором входят обязанности по проведению экологического мониторинга и контроля, соблюдения плана-графика мониторинга и т.д.

10. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)

Согласно статье 125 Экологического кодекса РК:

1. 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).

2. План мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений.

План природоохранных мероприятий включает себя комплекс мер по защите окружающей среды, в том числе флоры, фауны, поверхностных и подземных вод, почв и ландшафта.

План разведочных работ, включающий в себя мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий на растительный и животный миры были согласованы с РГП «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета Лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»

Таблица 1 - Количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ на 2023 год

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Бензиновая электростанция 6,5 кВт	0001	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,000039	0,013	0,000755
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	0,000006	0,002	0,0001226
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,000013	0,004	0,0002426
		0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (оксид углерода (584); угарный газ (584))	0,002604	0,868	0,050531
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,000347	0,116	0,006738
Проходка канав	6001	2908	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)	0,866074		0,093969
Узел пересыпки грунта (при проходке канав)	6002	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0,866074		0,093969

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			углей казахстанских месторождений) (494)			
Временный склад грунта (при проходке канав)	6003	2908	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)	0,009374		0,295631
Обратная засыпка канав	6004	2908	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)	0,866074		0,093969
Двигатели внутреннего сгорания	6019	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0001135		
		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,0027895		
		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0,001156		
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,0015562		
		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	0,0309445		

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/м ³	т/год
1	2	3	4	5	6	7
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	3,5E-08		
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,0073369		

Таблица 2 - Количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ на 2024 год

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Бензиновая электростанция 6,5 кВт	0001	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,000039	0,013	0,000755
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	0,000006	0,002	0,0001226
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,000013	0,004	0,0002426
		0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (оксид углерода (584); угарный газ (584))	0,002604	0,868	0,050531
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,000347	0,116	0,006738
Генератор буровой установки Atlas Copco	0002	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,011261	2,815	0,117017
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	0,00183	0,458	0,019015
		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0,000683	0,171	0,007289
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516);	0,003758	0,94	0,038269

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))			
		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	0,0123	3,075	0,127562
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	1E-08	0,000003	0,00000013
		1325	Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609))	0,000146	0,037	0,001458
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,003514	0,879	0,036446
Дизельная электростанция 15 кВт	0003	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,013733	4,578	0,012323
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	0,002232	0,744	0,002002
		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0,000833	0,278	0,000768
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,004583	1,528	0,00403
		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,015	5	0,013433

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			(окись углерода (584); угарный газ (584))			
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	2E-08	0,000007	0,00000001
		1325	Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609))	0,000179	0,06	0,000154
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,004286	1,429	0,003838
Проходка канав	6001	2908	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)	0,866074		0,037891
Узел пересыпки грунта (при проходке канав)	6002	2908	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)	0,866074		0,037891

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Временный склад грунта (при проходке канав)	6003	2908	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)	0,00378		0,119206
Обратная засыпка канав	6004	2908	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)	0,866074		0,037891
Буровые работы колонковых и гидрогеологических скважин	6005	2908	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)	0,015918		0,031371
Двигатели внутреннего сгорания	6019	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0001135		
		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,0027895		

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0,001156		
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,0015562		
		0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (оксид углерода (584); угарный газ (584))	0,0309445		
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	3,5E-08		
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,0073369		

Таблица 3 - Количественные показатели эмиссий загрязняющих веществ на 2025 год

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Бензиновая электростанция 6,5 кВт	0001	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,000039	0,013	0,000755
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	0,000006	0,002	0,0001226
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,000013	0,004	0,0002426
		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	0,002604	0,868	0,050531
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,000347	0,116	0,006738
Генератор буровой установки Atlas Copco	0002	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,011261		0,099167
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	0,00183		0,016115
		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0,000683		0,006177
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516);	0,003758		0,032431

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/м³	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))			
		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	0,0123		0,108103
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	1E-08		0,00000011
		1325	Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609))	0,000146		0,001235
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	0,003514		0,030887
Генератор буровой установки "КАЙШАН"	0004	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,053102	13,276	0,021961
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	0,008629	2,157	0,003569
		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0,003222	0,806	0,001368
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,017722	4,431	0,007182
		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	0,058	14,5	0,02394

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/м3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	6Е-08	0,00002	0,00000003
		1325	Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609))	0,00069	0,173	0,000274
		2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10))	0,016571	4,143	0,00684
Буровые работы колонковых и гидрогеологических скважин	6005	2908	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)	0,015918		0,023006
Снятие ПРС	6006	2908	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)	0,037117		0,001083
Временный склад грунта ПРС	6007	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0,0182		0,573955

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/м³	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)			
Буровые работы буровзрывных скважин	6008	2908	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)	0,186725		0,055793
Взрывные работы	6009	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))			0,0098
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))			0,001593
		0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))			0,1764
		2908	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)			0,044688
Проходка опытного карьера	6010	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0,866074		1,178822

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/м3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)			
Погрузка горной массы в автосамосвалы	6011	2908	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)	0,866074		1,178822
Транспортировка горной массы на временный склад	6012	2908	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)	0,016364	16,364	1,417224
Разгрузка горной массы на временный склад	6013	2908	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)	0,360864		1,178822

Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»

к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(106-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на период 2023-2025 гг.

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/м3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Временный склад горной массы	6014	2908	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)	0,08736		2,754985
Погрузка рудной массы в автосамосвалы	6015	2908	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)	0,2016		0,226921
Транспортировка рудной массы до временного склада	6016	2908	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)	0,022641	22,641	0,163014
Разгрузка рудной массы на временный склад	6017	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	0,2016		0,226921

Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»

к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(106-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на период 2023-2025 гг.

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/нм3	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			казахстанских месторождений) (494)			
Временный склад рудной массы	6018	2908	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)	0,030576		0,964245
Двигатели внутреннего сгорания	6019	0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0001135		
		0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	0,0027895		
		0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0,001156		
		0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	0,0015562		
		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	0,0309445		
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	3,5E-08		
		2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);	0,0073369		

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		
				г/с	мг/м ³	т/год
1	2	3	4	5	6	7
			Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))			

Таблица 4- Общие сведения о предприятии

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 (разведочные работы)
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Барс»	356483300	Улытауская область, г.Жезказган, улица Степная, 4 Территория разведочных работ: 1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	БИН 991240005341	46771 Оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов	оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов	Область Улытау, Жезказган г.а., Жезказган, улица Степная, 4	II категория

Таблица 5 - Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	N20 03 99	Передача специализированному предприятию
Промасленная ветошь	N15 02 02*	Передача специализированному предприятию

Таблица 6- Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	23
2	Организованных, из них:	
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	отсутствует
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	отсутствует
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	отсутствует
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	отсутствует
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19

Таблица 7- 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
отсутствуют						

Таблица 8- Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2023 год

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/материала (название)
1	2	3	4	5	6
Участок полевых работ L-43-14- (10в-5г-9, 10)	Бензиновая электростанция 6,5 кВт	0001	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	бензин
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-	

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/материала (название)
1	2	3	4	5	6
				С19 (в пересчете на С) (10))	
Участок полевых работ L-43-14- (10в-5г-9, 10)	Проходка канав	6001	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14- (10в-5г-9, 10)	Узел пересыпки грунта (при проходке канав)	6002	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»

к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(106-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на период 2023-2025 гг.

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/материала (название)
1	2	3	4	5	6
Участок полевых работ L-43-14- (10в-5г-9, 10)	Временный склад грунта (при проходке канав)	6003	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14- (10в-5г-9, 10)	Обратная засыпка канав	6004	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Таблица 9- Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2024 год

Наименование площадка	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Бензиновая электростанция 6,5 кВт	0001	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	бензин
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды	

Наименование площадка	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Генератор буровой установки Atlas Copco	0002	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	дизель
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	

Наименование площадка	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609)) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Дизельная электростанция 15 кВт	0003	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4)) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6)) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583)) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид	дизель

Наименование площадка	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				(516); сернистый газ (516))	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (оксид углерода (584); угарный газ (584))	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	
				Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609))	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10))	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Проходка канав	6001	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Наименование площадка	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Узел пересыпки грунта (при проходке канав)	6002	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Временный склад грунта (при проходке канав)	6003	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Наименование площадка	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Обратная засыпка канав	6004	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Буровые работы колонковых и гидрогеологических скважин	6005	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и погонным метрам бурения

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование площадка	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

Таблица 10- Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2025 год

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Бензиновая электростанция 6,5 кВт	0001	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	бензин
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель	

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10))	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Генератор буровой установки Atlas Copco	0002	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	дизель
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584);	

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				угарный газ (584))	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54))	
				Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609))	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель РПК-265П (10); углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10))	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Генератор буровой установки "КАЙШАН"	0004	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	дизель
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583);	

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				углерод черный (583)) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516)) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584)) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (3,4-Бензпирен (54)) Формальдегид (Метаналь) (609) (метаналь (609)) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (растворитель	

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				РПК-265П (10); углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) (10))	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Буровые работы колонковых и гидрогеологических скважин	6005	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и погонным метрам бурения
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Снятие ПРС	6006	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»

к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(10б-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на период 2023-2025 гг.

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Временный склад грунта ПРС	6007	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Буровые работы буровзрывных скважин	6008	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и погонным метрам бурения

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Взрывные работы	6009	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))	Взрывчатые вещества Расчет по времени работы и расходом взрывчатых веществ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); угарный газ (584))	
				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	

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Проходка опытного карьера	6010	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Погрузка горной массы в автосамосвалы	6011	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»

к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(10б-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на период 2023-2025 гг.

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Транспортировка горной массы на временный склад	6012	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Разгрузка горной массы на временный склад	6013	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Временный склад горной массы	6014	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Погрузка рудной массы в автосамосвалы	6015	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»

к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(10б-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на период 2023-2025 гг.

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Транспортировка рудной массы до временного склада	6016	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Разгрузка рудной массы на временный склад	6017	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

ИП «ЭКОЭКСПЕРТ»

Наименование площадки	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Местоположение (географические координаты)	Наименование вещества	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
1	2	3	4	5	6
				месторождений) (494)	
Участок полевых работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	Временный склад рудной массы	6018	1. 47°33'00" 72°58'00"; 2. 47°34'00" 72°58'00"; 3. 47°34'00" 73°00'00"; 4. 47°33'00" 73°00'00"	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)	Не потребляет сырье Расчет по времени работы и объемам пересыпки

Таблица 11 - 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
отсутствует					

Таблица 12-. 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
отсутствуют				

Таблица 13 - План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха 2023-2025 гг

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
1	Т.н. 1. Граница зоны воздействия - север	47°34'2.38"C 72°59'36.35"B	1 раз в квартал	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Сторонняя организация	инструментальный
2	Т.н. 2. Граница зоны воздействия - юг	47°32'59.62"C 72°58'57.99"B	1 раз в квартал	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Сторонняя организация	инструментальный

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
3	Т.н. 3. Граница зоны воздействия - запад	47°33'22.29"C 72°58'11.72"B	1 раз в квартал	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Сторонняя организация	инструментальный
4	Т.н. 4. Граница зоны воздействия - восток	47°33'23.19"C 73° 0'6.59"B	1 раз в квартал	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	Сторонняя организация	инструментальный

Таблица 14 - 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
отсутствует				

Таблица 15 - График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
отсутствует					

Таблица 16- План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1. Комплексная проверка общего состояния объектов предприятия	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
2. Ревизия по исправности технологического оборудования	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
3. Проведение контроля за своевременным вывозом отходов	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
4. Контроль ведения документации по охране окружающей среды	ответственный за охрану окружающей среды	постоянно
5. Контроль за соответствием количества эмиссий в окружающую среду разрешенным нормативам эмиссий	ответственный за охрану окружающей среды	по мере необходимости
6. Проверка санитарного и экологического состояния территории с записью в журнале результатов, санация почв в случае пролива нефтепродуктов	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
7. Содержание зоны воздействия в надлежащем состоянии	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно
8. Контроль технологии складирования отходов на территории работ	ответственный за охрану окружающей среды	ежемесячно

Таблица 17 - План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Территория разведочных работ L-43-14-(10в-5г-9, 10)	1 раз в год в теплый период

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 г.;
2. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ И ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ООС



20016620



ЛИЦЕНЗИЯ

04.11.2020 года

02499P

Выдана

МАТОНИН ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

ИНН: 851017350078

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

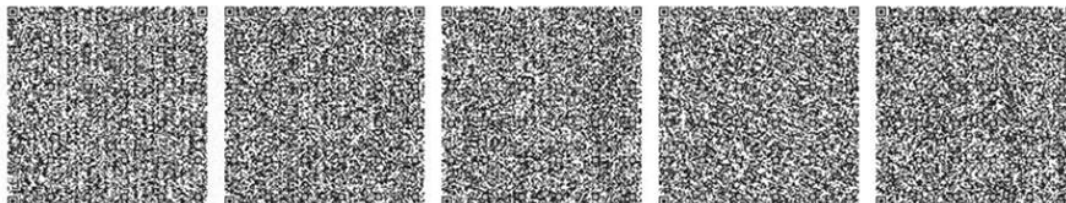
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



(Национальный институт экологической экспертизы при Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Казахстан. Исследования и экспертиза)
Исследования и экспертиза)



Одним из результатов работы государственного экологического экспертного учреждения «Национальный институт экологической экспертизы» при Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Казахстан за 2003-2004 гг. является проведение 5000 исследований и экспертиз в области экологической безопасности. Данное исследование описано в статье 7377 от 7 ноября 2003 года "Об экологической безопасности экологического экспертного учреждения".



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02499Р

Дата выдачи лицензии 04.11.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

МАТОНИН ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

ИИН: 851017350078

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Караганда, ул.Ленина 68а, 10

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

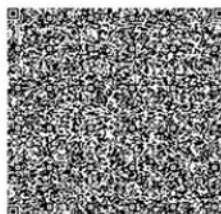
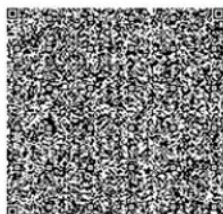
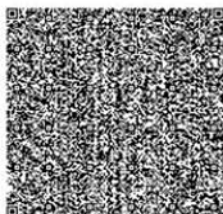
Срок действия

Дата выдачи
приложения

04.11.2020

Место выдачи

г.Нур-Султан



Особый знак «ЭКОЭКСПЕРТ» является частью государственной системы экологического контроля Республики Казахстан. Данный знак является обязательным для размещения на территории лицензированной деятельности. Любое использование данного знака без разрешения «ЭКОЭКСПЕРТ» является нарушением законодательства Республики Казахстан.

Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»
к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(106-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на
период 2023-2025 гг.



ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СФЕРЫ ОХВАТА ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И (ИЛИ) СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Номер: KZ88VWF00079957

Дата: 08.11.2022

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганда қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИНК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «БАРС»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ55RYS00293970 от 28.09.2022г.

Общие сведения

Основной вид работ на участке – разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Предмет разведки – свинец и серебро. Лицензионная территория находится в Шетском районе, Карагандинской области. Площадь лицензионной территории составляет 2 блока (L-43-14-(10в-5г-9, 10) и равна 4,7 квадратных километра. Выбор других мест невозможен в связи с непригодностью других земель под разведочные работы и обоснованием является Лицензия № 1006-EL от 27 ноября 2020 г. Планируемый срок разведки 5 лет – с 2022 г. по 2026 г. Из них полевые работы с 2023 по 2025 гг. Общий валовый выброс 5,17т. Технические характеристики: 1. проектирование и утверждение плана разведки; 2. топографо-геодезические работы; 3. поисковые маршруты; 4. электроразведка; 5. Проходка разведочных канав; 6. поисково-разведочное бурение; 7. геофизические исследования скважин; 8. Геологическое сопровождение буровых работ; 9. пробные гидрогеологические откачки; 10. отбор проб; 11. Обработка проб; 12. лабораторные работы; 13. камеральные работы. Мощность бензиновой электростанции – 6,5 квт, мощность буровой установки – 12,30квт, мощность дизельной установки – 15квт, мощность буровой установки пневмоударного бурения – 58квт.

Краткое описание намечаемой деятельности

План разведки состоит из следующих этапов: проектирование и утверждение плана разведки; топографо-геодезические работы (будут выполнены в системе координат UTM, с применением аппаратуры глобальной навигационной спутниковой системы GPS Leica SR530 и электронного тахеометра TOPCON GTS-236N, вычисления будут проводиться в программном обеспечении GPSurvey, обработка статических наблюдений с помощью

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қаралған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Программа производственного экологического контроля для ТОО «Барс»
к «Плану разведки лицензионной территории L-43-1(106-5а-2, 3) Карагандинская область, Шетский район» на период 2023-2025 гг.

программного обеспечения Trimble Business Center); поисковые маршруты; электроразведка (включает в себя технологию дипольно-осевого зондирования); проходка разведочных канав (будет производиться одноковшовым гидравлическим экскаватором Caterpillar 325D L с объемом ковша 1,55м³); поисковое бурение (с использованием бурового станка Atlas Copco CS-14); гидрогеологическое бурение; проходка опытного карьера; геофизические исследования скважин; геологическое сопровождение буровых работ; пробные гидрогеологические откачки; отбор проб (с применением буровзрывных работ); обработка проб; отбор технологической полупромышленной пробы (будет производиться одноковшовым гидравлическим экскаватором Caterpillar 325D L с объемом ковша 1,55м³); лабораторные работы; камеральные работы.

Планируемый срок разведки 5 лет – с 2022 г. по 2026 г. Из них полевые работы с 2023 по 2025 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка разведочных работ на территории блоков L-43-14-(10в-5г-9,10) составляет 4,677км²/467,7 га. Сроки использования: 2023-2025гг.

Общая потребность в воде составляет 2687м³/период, из них для хозяйственных целей – 433,65 м³/период, на технические нужды – 61 м³/период. На санитарно-гигиенические нужды – 2626м³/период. Водоснабжение – питьевая – привозная. Водоснабжение – техническое – привозное. Ресурс питьевой воды – привозная вода бутилированная, ресурс – технической воды – привозная вода, ресурс на санитарно-гигиенические нужды – привозная вода. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Необходимость в установлении водоохранных зон и полос отсутствует. Ближайший водный объект – река Кийк, расположен в 4 км к западу.

Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует. Однако на территории намечаемой деятельности преобладают следующие виды растений: полынь, типчак, ковыль и т.д. Объемы флоры подвергающиеся к воздействию при бурении скважин диаметром 0,115м предположительно составит 1-3м² местности. Проектом предусмотрено снятие плодородно-растительного слоя почвы объемом 700 куб.м. При окончании работ поверхность нарушенных земель будет рекультивирована.

Использование животного мира отсутствует.

Общий валовый выброс в период разведки: 5т 0301 азота диоксид - 0,36447335 т/год (входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей) – 2класс опасности, 0304 азота оксид - 0,05922692 т/год (входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей) – 3-класс опасности, 0328 углерод - 0,02154800т/год - 3-класс опасности; 0330 сера диоксид - 0,12336016т/год (входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей) - 3-класс опасности; 0337 углерод оксид - 0,39243972 т/год (входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей) - 3-класс опасности; 1325 формальдегид - 0,00321292 т/год - 2-класс опасности; 2754 алканы C12-19 - 0,11066375т/год - 4-класс опасности; 2908 пыль неорганическая 70-20% - 4т/год- 3-класс опасности Вещества входящие в перечень РВПЗ: азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерода монооксид. Объемы не превышают пороговых значений по РВПЗ.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

Смешанные коммунальные отходы - 12,54 т: 2023 - 3,61т/год; 2024 - 3,61т/год; 2025 - 5,31т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности разведочной группы. Класс



опасности – неопасный. Возможность превышения пороговых значений, установленных правилами ведения РВПЗ отсутствует.

Согласно п.7.12 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

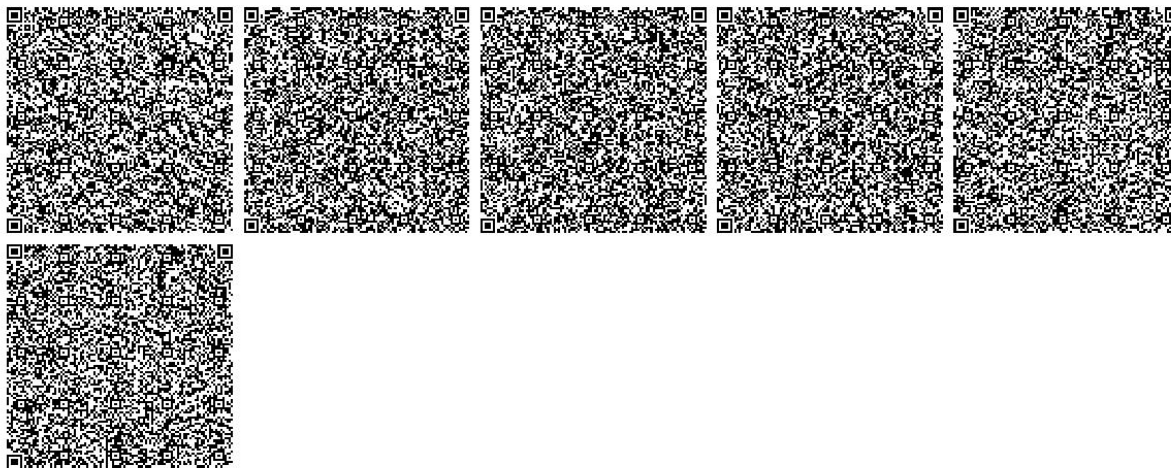
*Исп.: Келсенова А.
Тел.: 41-08-71*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



**ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – ЛИЦЕНЗИЯ № 1006-EL ОТ 27 НОЯБРЯ 2020 Г. НА РАЗВЕДКУ
ТВЁРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

