



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «BEDROCK»

Жүмәділ Ансар

2026г.

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ ДОПУСТИМЫХ  
ВЫБРОСОВ (НДВ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В  
АТМОСФЕРУ К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ  
ИСКОПАЕМЫХ НА УЧАСТКЕ ШУБАРШИЛИК  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПРЕДЕЛАХ 17  
БЛОКОВ: М-45-99-(10G-5А-12); М-45-99-(10G-5А-13); М-45-99-  
(10G-5А-14); М-45-99-(10G-5А-15); М-45-99-(10G-5А-17); М-45-  
99-(10G-5А-22); М-45-99-(10G-5А-23); М-45-99-(10G-5А-25); М-  
45-99-(10G-5В-11); М-45-99-(10G-5В-16); М-45-99-(10G-5В-21);  
М-45-99-(10G-5G-1); М-45-99-(10G-5G-6); М-45-99-(10G-5G-11);  
М-45-99-(10G-5V-5); М-45-99-(10G-5V-10); М-45-99-(10G-5V-15)»**

Генеральный директор  
ТОО «ЭкоОптимум»

Тыныбаев Ж.Т.

Астана, 2026 г.

## АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов эмиссий допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке «Шубаршилик» Восточно-Казахстанской области в пределах 17 блоков: М-45-99-(10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45-99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-22); М-45-99-(10g-5a-23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99-(10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М-45-99-(10g-5v-5); М-45-99-(10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15)» выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Заказчик проектной документации (недропользователь): ТОО «BEDROCK», 010000, город Астана, район Есиль, ул. Сарайшык, д. 36, кв. 41, БИН 250840004775, директор Зенг Ки. тел. 87714054005, bedrock@mail.ru.

Исполнитель (проектировщик): ТОО «ЭкоОптимум» Тынынбаев Ж.Т., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02968Р от 09.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 2).

Разведка на участке будет осуществляться предприятием ТОО «BEDROCK» на основании утверждённого Плана разведки твердых ископаемых согласно Лицензии № 3913-EL от 23 декабря 2025 года.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Участок «Шубаршилик» расположено в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Ближайшие населенные пункты: село Маймыр в 5,1 км юго-восточнее от участка «Шубаршилик».

Координаты лицензионной площади участка «Шубаршилик»:

№	Северная широта	Восточная долгота
1	2	3
1	49° 02' 00"	85° 04' 00"
2	49° 06' 00"	85° 04' 00"
3	49° 06' 00"	85° 05' 00"
4	49° 07' 00"	85° 05' 00"
5	49° 07' 00"	85° 02' 00"
6	49° 06' 00"	85° 02' 00"
7	49° 06' 00"	85° 03' 00"
8	49° 05' 00"	85° 03' 00"
9	49° 05' 00"	85° 01' 00"
10	49° 08' 00"	85° 01' 00"
11	49° 08' 00"	85° 06' 00"
12	49° 02' 00"	85° 06' 00"

Площадь участка «Шубаршилик» - 36,72 км<sup>2</sup>.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031г.

Планируется разведка участка недр, где будет задействована спецтехника и буровое оборудование. Строительство временных и постоянных объектов на участке

разведки недр не планируется. Постутилизация объекта планируется по мере окончания разведочных работ.

В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также памятники архитектуры, музеи и другие охраняемые законом объекты.

Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 6 неорганизованных источников и 1 организованный источник.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. составит 1.408286166 г/с, 3,68272671 т/год.

Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	Введение	9
1	Общие сведения об операторе	10
1.1	Климатические характеристики	11
2	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	13
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	13
2.2	Краткая характеристика существующих установок очистки газа	17
2.3	Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	17
2.4	Перспектива развития предприятия	17
2.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС	17
2.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов	17
2.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	27
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДС	27
3	Расчет и анализ ожидаемого загрязнения атмосферы	28
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	28
3.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на проектное положение	28
3.3	Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	29
3.4	Уточнение границ области воздействия объекта (обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны)	37
4	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	38
4.1	Мероприятия по снижению отрицательного воздействия	38
5	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	40
6	Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства	41
7	Выводы и рекомендации	42
	Перечень использованных директивных и нормативных материалов	43
	Приложения	44
1	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ33VWF00510560 от 11.02.2026г., выданное РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан».	45
2	Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02968Р от 09.11.2025г., выданная	51

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан	
3	Результаты расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	53

## В В Е Д Е Н И Е

Настоящий «Проект нормативов эмиссий допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке «Шубаршилик» Восточно-Казахстанской области в пределах 17 блоков: М-45-99-(10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45-99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-22); М-45-99-(10g-5a-23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99-(10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М-45-99-(10g-5v-5); М-45-99-(10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15) выполнен на основании:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI;
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 г. №63);
- Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 25.06.2021 г. №212);
- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утв. приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2).

Кроме того, при выполнении настоящего проекта были использованы действующие директивные и нормативные материалы, список которых приведен в конце книги (см. «Перечень использованных директивных и нормативных материалов»).

Настоящий проект выполнен на период с 2026 по 2031 г.г., включительно.

Разработчик проекта: ТОО «ЭкоОптимум»;

- Почтовый адрес разработчика: РК 100000, г.Астана, пр.Бауыржан Момышулы 12Б;

- Телефон: +7(717)277-04-43, +7(775)368-10-90, +7(775)345-63-57;

- E-mail: @ecooptimum.kz.

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №2968Р от 09.10.2025г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 2).

Генеральный директор – Тынынбаев Ж.Т.

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Оператор: ТОО «BEDROCK».

Почтовый адрес оператора: 010000, город Астана, район Есиль, ул. Сарайшык, д. 36, кв. 41, БИН 250840004775, директор Зенг Ки. тел. 87714054005, bedrock@mail.ru.

ТОО «BEDROCK» предусматривает проведение геологоразведочных работ на молибден, вольфрам и другие металлы, для этого будут пройдены разведочные горные выработки с извлечением горной массы.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031г.

Участок «Шубаршилик» расположено в Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

Ситуационная карта района расположения участка «Шубаршилик» с указанием расстояния до ближайших жилых зон и водных объектов представлена на рис. 1.

Ближайшие населенные пункты: село Маймыр в 5,1 км юго-восточнее от участка «Шубаршилик».



Рис. 1 - Ситуационная карта района расположения участка «Шубаршилик» с указанием расстояния до ближайших жилых зон и водных объектов.

Угловые координаты участка «Шубаршилик» приведены в табл. 1.1.

Таблица 1.1

Угловые координаты участка «Шубаршилик»

№	Северная широта	Восточная долгота
1	2	3
1	49° 02' 00"	85° 04' 00"
2	49° 06' 00"	85° 04' 00"
3	49° 06' 00"	85° 05' 00"
4	49° 07' 00"	85° 05' 00"
5	49° 07' 00"	85° 02' 00"
6	49° 06' 00"	85° 02' 00"
7	49° 06' 00"	85° 03' 00"
8	49° 05' 00"	85° 03' 00"
9	49° 05' 00"	85° 01' 00"
10	49° 08' 00"	85° 01' 00"
11	49° 08' 00"	85° 06' 00"
12	49° 02' 00"	85° 06' 00"

Рельеф района участка «Шубаршилик» — это типичный среднегорный ландшафт Алтайской системы, с выраженной расчленённостью и сложной морфологией. Склоны часто расчленены оврагами, ручьями и каньонобразными формами.

Санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и медицинские учреждения в районе размещения площади лицензии отсутствуют.

### 1.1 Климатические характеристики

Климат района резко континентальный - с резкими колебаниями среднесуточных и годовых температур. Зима холодная и продолжительная, лето в высокогорной части короткое и влажное. Минимальная температура (до -45°) отмечается в январе-феврале, максимальная (до +40°) в июле-августе. Среднегодовое количество осадков 500 мм.

Летом температура воздуха достигает +30-38 °С, зимой опускается до -30-35 °С. Лето сухое и жаркое.

Весна и осень отличаются кратковременностью с резкой сменой тепла и холода.

По количеству выпадающих осадков область относится к зоне сухих степей. Недостаток влаги усугубляется еще частыми и сильными ветрами.

Преобладающими ветрами района являются: в теплое время года – северо-восточные ветры, а в зимний период – юго-западные. Средняя скорость ветра составляет 5,5 м/сек, максимальная – 24,0 м/сек. Наибольшая скорость ветра наблюдается в конце зимы, начале весны. В это время ветры достигают скорости 25-30 м/с.

Зимой ветры вызывают снежные заносы, летом часто повторяются суховеи, испаряющие влагу и высушивающие растительность.

Среднегодовое количество осадков составляет 317 мм, среднее число дней с туманом – 37, с сильной бурей – 17.

Влажность воздуха низкая. В летнее время она держится на уровне 40-50%, весной и осенью увеличивается, а в зимнее время достигает максимума.

Среднеарифметическое давление в году составляет 727,2 мм рт. ст., глубина промерзания – 2-2,5 м.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в разделе 3 «Расчет и анализ ожидаемого загрязнения атмосферы».

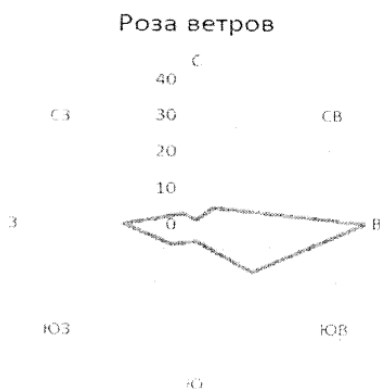
Район проектируемой деятельности не относится к объектам развитой промышленной зоны. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют (см. приложение 3). В связи с этим, информация о климатических метеорологических характеристиках в с.Катон-Карагай Катон-Карагайского района ВКО по многолетним данным МС Катон-Карагай.

**Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Катон-Карагай.**

Метеорологические характеристики	За год
Среднегодовая температура воздуха, °С	2,5
Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	24,1
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-18,2
Средняя скорость ветра за год, м/с	3,4
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с (по многолетним данным)	8
Максимальная скорость ветра за год, м/с	24
Наибольшее суточное кол-во осадков, мм	52,6
Годовое количество осадков, мм	442
Количество осадков за период с ноября по март, мм	92
Количество осадков за период с апреля по октябрь, мм	350
Среднее число дней с жидкими осадками за год	92
Среднее число дней с твердыми осадками за год	68
Среднее число дней со снежным покровом	166

**Таблица 2. Повторяемость направлений ветра и штилей по 8 румбам %:**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
1	6	40	19	5	8	17	4	14



## 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

### 2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

В данном разделе приведены сведения о работах, от которых происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферу.

#### Дизельная электростанция мощностью 250 кВт (организованный источник 0001).

ДЭС 250 – подвижная энергетическая установка, оборудованная несколькими электрическими генераторами с приводом от дизельного двигателя внутреннего сгорания. Производительность – 250 кВт. Расход 42 т/г. Для энергоснабжения временного вахтового лагеря будет использоваться дизельгенератор SDMO Diesel 4000E.



Дизельная электростанция Huiquan HQ250GF  
Техническая характеристика электростанция Huiquan HQ250GF

Параметр	Значение
Модель	Huiquan HQ250GF
Номинальная/резервная мощность	250 / 275 кВт
Частота / обороты	50 Гц / 1500 об/мин
Двигатель	Cummins NTAA855-G1A или Weichai WP10D264E200
Расход топлива при 100% нагрузке	210–224 г/кВт·ч
Габариты (Д×Ш×В)	3100 × 1250 × 1650 мм
Вес	2950–3100 кг

Параметр	Значение
Уровень шума (на 7 м)	~95 дБ
Класс защиты / изоляции	IP22 / Н
AVR (автоматический регулятор напряжения)	Да
Контроллер	Стандартная панель управления
Гарантия	12 месяцев или 1000 моточасов

Передвижная дизельная электростанция мощностью 250 кВт представляет собой мобильный источник электроэнергии, предназначенный для обеспечения электроснабжения в местах, где отсутствует стационарная сеть. Такие установки широко применяются на строительных площадках, в отдалённых районах, при аварийных отключениях и в других ситуациях, требующих автономного электроснабжения.

При работе дизельной электростанции выделяются азота окислы, серы диоксид, углерода оксид, углеводород, бенз-а-пирен, формальдегид, сажа.

#### **Снятие ПРС (неорганизованный источник 6001).**

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие и складирование почвенно-растительного слоя (ПРС) осуществляется в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и нормативно-методических документов в области охраны земель.

Работы по снятию ПРС ведутся в начальный период освоения участка, до начала вскрышных и горных работ.

Общий объем ПРС снимаемый с канавы  $50 \times 1,4 \times 0,2 \times 20 = 280 \text{ м}^3$ .

При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 20 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы.

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S.

#### **Сдв с склада ПРС (неорганизованный источник 6002).**

Склад почвенно-растительного слоя (ПРС) представляет собой временную площадку складирования снятого плодородного слоя грунта, образующегося при подготовке территории к ведению геолого-разведочных работ. Снятие ПРС осуществляется бульдозером с последующим перемещением и формированием штабеля на специально отведенном участке.

Процесс сопровождается выделением неорганической пыли с содержанием  $\text{SiO}_2$  20–70% при перегрузке и перемещении породы.

#### **Проходка канав (неорганизованный источник 6003).**

Проходка канав предусматривается при выявлении следов и зон минерализации с целью уточнения геологического строения участка, определения морфологии жил, характера и мощности оруденения, вскрытия и опробования коренных минерализованных пород на всю их мощность, особенно в местах перекрытия аллювиальными отложениями; канавы проходят преимущественно вкост простирания пород для подсечения и прослеживания рудных зон, установления их контуров, направления простирания и углов падения, а полученные данные служат основанием для оценки перспективности участков и планирования дальнейших геологоразведочных работ.

Проходка канав будет осуществляться согласно паспорту в породах III-VII категории. Сечение канав предусматривается в следующих пределах:

- ширина по полотну - 1,0 м;
- ширина по верху - 1,4 м;
- средняя глубина - 1 м;

- средняя площадь сечения - 2,4 м<sup>2</sup>;
  - углубка в коренные породы - не менее 0,5 м.
- В процессе работ происходит выделение неорганической пыли с содержанием двуоксида кремния (SiO<sub>2</sub>) 20–70%.

**Отбор горной массы (неорганизованный источник 6004)** отбор горной массы (керновое и бороздовое опробование) осуществляется с целью определения качественных и количественных характеристик оруденения, изучения химического и минералогического состава руд, содержания полезных и вредных компонентов, а также оценки технологических свойств сырья.

При проведении работ по отбору горной массы в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуоксида кремния.

**Работа погрузчика (неорганизованный источник 6005)**

В процессе работ погрузчик осуществляет перемещение горной массы.

При проведении работы погрузчика в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуоксида кремния.

**Топливозаправщик (неорганизованный источник 6006)**

На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом цистерны 10 м<sup>3</sup>.

Технические характеристики КАМАЗ-53215 топливозаправщик

Параметр	Значение
Тип двигателя	Дизельный, V-образный, 8-цилиндровый
Мощность двигателя	240 л.с.
Объём двигателя	10,85 л
Грузоподъёмность	до 10 тонн
Колёсная формула	6×4
Тип трансмиссии	Механическая, 10-ступенчатая
Объём топливного бака	350 л
Максимальная скорость	90 км/ч
Диаметр выхлопной трубы	120 мм

Расход топлива при заданных условиях

Условия эксплуатации:

Объем, заливаемой жидкости в теплый период года весенне-летний период, Ввл, т/год - 217,7 т.

При раздаче дизельного топлива в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и сероводород.



### Топливозаправщик КАМАЗ 53215

Результаты расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении 3.

Таблица 2.2

### Техника для ведения работ

№ п/п	Наименование техники, оборудования	Назначение	Расход т/год
1	2	3	8
1	Фронтальный погрузчик SHANTUI SL30WN	Расчистка ПРС для площадок, планирование	40 т/г
2	Буровая установка HUANGHAI HYDX-6	Разведочное бурение	74 т/г
3	ДЭС 250	Электрический генератор	42 т/г
4	Топливозаправщик КАМАЗ 53215	Перевозка топлива	35 т/г
5	Экскаватор XCMG XE335C	Проходки разведочных канав и шурфов.	26,18 т/г
6	Вахтовый Автобус JAC Sunray 2.0 MT	Перевозка персонала с базы на участок «Шубаршилик»;	0.15 т/г
7	Водовоз SHACMAN 8×4	Перевозка воды	0.193 т/г
8	Дежурная машина УАЗ «Буханка»	Перевозка персонала на участке работ	0.15 т/г
	Итого расход дизельного топлива в год		217.673 т/г

По окончании разведочных работ, работы по рекультивации нарушенных земель проводится не будут. Так как, по окончании разведочных работ будет произведен подсчет запасов. Рекультивационные работы будут производиться после добычных работ в соответствии с Проектом рекультивации

Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не нормируются, платежи за природопользование от автотранспорта осуществляются по факту сожженного топлива. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

На рассматриваемый проектом период расширение и реконструкция производства не предусматривается.

## 2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении разведочных работ на лицензионной площади не оснащены пылегазоочистными установками.

## 2.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

## 2.4 Перспектива развития предприятия

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования на весь оцениваемый настоящим проектом период представлена в разделе 2.1.

## 2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС

С целью установления, в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу (НДС), параметры эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнены на 2026-2031гг. и представлены в табл. 2.5.1.

Таблицы составлены по форме, согласно приложению 1 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63).

## 2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Характер производства на предприятии исключает образование залповых и аварийных выбросов.

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

ВКО, Шубаршилик, ПР

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца		2-го конц ного исто /длина, ш площадн источни
												линейного источ- ника /центра площад- ного источника	X1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 001		ДЭС 250	1	8760		0001	2	0.2x 0.2	1	0. 5268257	1	0	0	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

а линей чика рина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, % %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					0301	Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)	0.533333333	1016.061	1.344	
					0304	Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)	0.086666667	165.110	0.2184	
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.034722222	66.150	0.084	
					0330	Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера ( IV) оксид) (516)	0.083333333	158.759	0.21	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.430555556	820.257	1.092	
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000833	0.002	0.00000231	
					1325	Формальдегид ( Метаналь) (609)	0.008333333	15.876	0.021	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-	0.201388889	383.669	0.504	

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

ВКО, Шубаршилик, ПР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Снятие ПРС	1	8760		6001	2	0.2x 0.2	1	0. 2900635	477	0	0	
001		Сдун со склада ПРС	1	8760		6002	2	0.2x 0.2	1	0. 2900635	477	0	0	
001		Проходка канав	1	8760		6003	2	0.2x 0.2	1	0. 2900635	477	0	0	

Таблица 3.3  
та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	265П) (10) 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)	0.0021	19.890	0.00493	
					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)	0.000252	2.387	0.0020684	
					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	0.0235	222.573	0.1926	

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

ВКО, Шубаршилик, ПР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Извлечение горной массы	1	8760		6004	2	0.2x 0.2	1	0. 2900635	477	0	0	
001		Работа погрузчика	1	8760		6005	2	0.2x 0.2	1	0. 2900635	477	0	0	
001		Топливозаправщ ик	1	8760		6006	2	0.2x 0.2	1	0. 2900635	477	0	0	

Таблица 3.3  
та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					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)	0.00001	0.095	0.00007	
					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)	0.002	18.942	0.004	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00001	0.095	0.000016	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00208	19.700	0.00564	

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на 2026 год

ВКО, Шубаршилик, ПР

<u>Код ЗВ</u>	<u>Наименование загрязняющего вещества</u>	<u>ЭНК, мг/м3</u>	<u>ПДК максимальная разовая, мг/м3</u>	<u>ПДК среднесуточная, мг/м3</u>	<u>ОБУВ, мг/м3</u>	<u>Класс опасности ЗВ</u>	<u>Выброс вещества с учетом очистки, г/с</u>	<u>Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)</u>	<u>Значение М/ЭНК</u>
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.533333333	1.344	33.6
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.086666667	0.2184	3.64
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.034722222	0.084	1.68
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.083333333	0.21	4.2
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00001	0.000016	0.002
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.430555556	1.092	0.364
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000833	0.00000231	2.31
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.008333333	0.021	2.1
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.203468889	0.50964	0.50964
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)		0.3	0.1		3	0.027862	0.2036684	2.036684
	<u>ВСЕГО:</u>						1.408286166	3.68272671	50.442324

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

## 2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в нормируемый период с 2026 по 2031гг., приведен в табл. 2.7.1.

## 2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для рассматриваемого объекта, уточнены расчетным методом.

Расчеты выбросов проводились с учетом мощностей, нагрузок работы технологического оборудования и времени его работы.

Для определения количественных выбросов использованы действующие методики:

- РНД 211.2.02.04-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок»;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Астана, 2004г.;
- Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100-п с приложениями.

### 3 РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ОЖИДАЕМОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

#### 3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

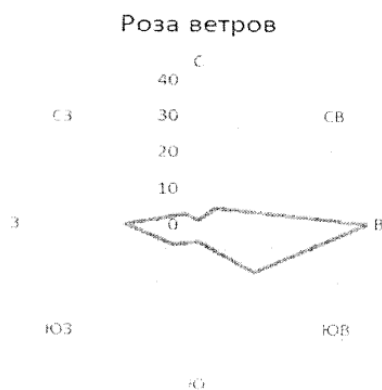
Район проектируемой деятельности не относится к объектам развитой промышленной зоны. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют (см. приложение 3). В связи с этим, информация о климатических метеорологических характеристиках в с.Катон-Карагай Катон-Карагайского района ВКО по многолетним данным МС Катон-Карагай.

**Таблица 1. Метеорологические характеристики по осредненным многолетним данным МС Катон-Карагай.**

Метеорологические характеристики	За год
Среднегодовая температура воздуха, °С	2,5
Среднемаксимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	24,1
Среднеминимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь), °С	-18,2
Средняя скорость ветра за год, м/с	3,4
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с (по многолетним данным)	8
Максимальная скорость ветра за год, м/с	24
Наибольшее суточное кол-во осадков, мм	52,6
Годовое количество осадков, мм	442
Количество осадков за период с ноября по март, мм	92
Количество осадков за период с апреля по октябрь, мм	350
Среднее число дней с жидкими осадками за год	92
Среднее число дней с твердыми осадками за год	68
Среднее число дней со снежным покровом	166

**Таблица 2. Повторяемость направлений ветра и штилей по 8 румбам %:**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
1	6	40	19	5	8	17	4	14



### 3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на проектное положение

Расчет максимальных приземных концентраций для данного объекта проведен по программе «ЭРА», версия 3,0 на ПЭВМ. Расчет концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в приземном слое атмосферы проводился по веществам, выбрасываемым проектируемыми источниками.

В результате определения расчетных приземных концентраций установлено, что все загрязняющие вещества и группы суммаций, выбрасываемых в атмосферный воздух не превышают предельных допустимых концентраций на расчетном прямоугольнике, за границей области воздействия.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников участка «Шубаршилик» проиллюстрированы на рисунках, входящих в состав расчета рассеивания (см. приложение 4) и сведены в табл. 3.2.1.

Анализ табл. 3.2.1 показывает, что на границах санитарно-защитной и жилой зон не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

### 3.3 Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Настоящим проектом нормативы ПДВ устанавливаются на период с 2026 по 2031гг. и представлены в табл. 3.3.1.

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ВКО, Шубаршилик, ПР

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих								
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 202
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)										
О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и										
Основное	0001	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333
Итого:		0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333
Всего по загрязняющему веществу:		0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)										
О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и										
Основное	0001	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667
Итого:		0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667
Всего по загрязняющему веществу:		0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667
***0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)										
О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и										
Основное	0001	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222
Итого:		0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222
Всего по загрязняющему веществу:		0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222
***0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)										
О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и										

Основное	0001	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333
Итого:		0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333
Всего загрязняющему веществу:	по	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333
***0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
Неорганизованные источники										
Основное	6006	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001
Итого:		0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001
Всего загрязняющему веществу:	по	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001

Таблица 3.6

веществ							
9 год	на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		Год дос- тиже ния НДВ
т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
12	13	14	15	16	17	18	19
1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	2027
1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	2027
1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	0.533333333	1.344	2027
0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	2027
0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	2027
0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	0.086666667	0.2184	2027
0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	2027
0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	2027
0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	0.034722222	0.084	2027
0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	2027
0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	2027
0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	0.083333333	0.21	2027

0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	2027
0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	2027
0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	0.00001	0.000016	2027

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ВКО, Шубаршилик, ПР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
***0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)										
Организованные источники										
Основное	0001	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556
Итого:		0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556
Всего по загрязняющему веществу:		0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556
***0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)										
Организованные источники										
Основное	0001	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833
Итого:		0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833
Всего по загрязняющему веществу:		0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833
***1325, Формальдегид (Метаналь) (609)										
Организованные источники										
Основное	0001	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333
Итого:		0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333
Всего по загрязняющему веществу:		0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333
***2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)										
Организованные источники										
Основное	0001	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889
Итого:		0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889
Неорганизованные источники										
Основное	6006	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208
Итого:		0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208
Всего по загрязняющему веществу:		0.203468889	0.50964	0.203468889	0.50964	0.203468889	0.50964	0.203468889	0.50964	0.203468889

***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)										
Неорганизованные источники										
Основное	6001	0.0021	0.00493	0.0021	0.00493	0.0021	0.00493	0.0021	0.00493	0.0021
Основное	6002	0.000252	0.0020684	0.000252	0.0020684	0.000252	0.0020684	0.000252	0.0020684	0.000252
Основное	6003	0.0235	0.1926	0.0235	0.1926	0.0235	0.1926	0.0235	0.1926	0.0235
Основное	6004	0.00001	0.00007	0.00001	0.00007	0.00001	0.00007	0.00001	0.00007	0.00001
Основное	6005	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002
Итого:		0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862
Всего	по	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862
загрязняющему веществу:										
Всего по объекту:		1.408286166	3.68272671	1.408286166	3.68272671	1.408286166	3.68272671	1.408286166	3.68272671	1.408286166

Таблица 3.6

12	13	14	15	16	17	18	19
1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	2027
1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	2027
1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	0.430555556	1.092	2027
0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	2027
0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	2027
0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	0.000000833	0.00000231	2027
0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	2027
0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	2027
0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	0.008333333	0.021	2027
0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	2027
0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	0.201388889	0.504	2027
0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	2027
0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	0.00208	0.00564	2027
0.50964	0.203468889	0.50964	0.203468889	0.50964	0.203468889	0.50964	2027
0.00493	0.0021	0.00493	0.0021	0.00493	0.0021	0.00493	2027
0.0020684	0.000252	0.0020684	0.000252	0.0020684	0.000252	0.0020684	2027

0.1926	0.0235	0.1926	0.0235	0.1926	0.0235	0.1926	2027
0.00007	0.00001	0.00007	0.00001	0.00007	0.00001	0.00007	2027
0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	2027
0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	2027
0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	0.027862	0.2036684	2027
3.68272671	1.408286166	3.68272671	1.408286166	3.68272671	1.408286166	3.68272671	2027

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

ВКО, Шубаршилик, ПР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Из них:										
Итого по организованным источникам:		1.378334166	3.47340231	1.378334166	3.47340231	1.378334166	3.47340231	1.378334166	3.47340231	1.378334166
Итого по неорганизованным источникам:		0.029952	0.2093244	0.029952	0.2093244	0.029952	0.2093244	0.029952	0.2093244	0.029952

Таблица 3.6

12	13	14	15	16	17	18	19
3.47340231	1.378334166	3.47340231	1.378334166	3.47340231	1.378334166	3.47340231	2027
0.2093244	0.029952	0.2093244	0.029952	0.2093244	0.029952	0.2093244	2027

### 3.4 Уточнение границ области воздействия объекта (обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны)

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Размер санитарно-защитной зоны, являющейся объектом воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается на основании Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

Данный вид деятельности на предприятии является неклассифицированным согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» и относится к II категории согласно Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно п. 4 санитарных правил санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов;

Учитывая, что работы проводимые при проведении разведки полезных ископаемых является временными, а также не имеют места постоянного дислоцирования (после приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки), а также учитывая значительно удаление площади работ от селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, установление санитарно-защитной зоны не требуется.

#### 4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрасти.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

К неблагоприятным метеороусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы, опасные для здоровья населения, предприятие-природопользователь обеспечивает снижение выбросов вредных веществ вплоть до частичной или полной остановки оборудования.

Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатываются в соответствии с «Рекомендациями по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан» (РНД 211.2.02.02-97).

В соответствии с п. 9 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее – НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно данным, приведенным на сайте РГП «Казгидромет» (<https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/prognoz-nmu-neblagopriyatnye-meteousloviya>) прогноз НМУ проводится на территории городов Нур-Султан, Актау, Актобе, Алматы, Атырау, Балхаш, Жезказган, Караганда, Кокшетау, Костанай, Кызылорда, Павлодар, Петропавловск, Риддер, Семей, Талдыкорган, Тараз, Темиртау, Уральск, Усть Каменогорск, Шымкент.

На территории площади лицензии отсутствуют стационарные посты наблюдения НМУ.

Ввиду того что, гидрометеослужбой Республики Казахстан не проводится прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий и, соответственно, отсутствует система оповещения об их наступлении, а также учитывая, что намечаемые работы имеют незначительный валовый выброс вредных веществ в атмосферу, настоящим проектом не разрабатываются специальные мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу в период НМУ.

##### 4.1 Мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;

2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;

3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;

4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;

5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Выбросы вредных веществ при осуществлении разведочных работ не относятся к классу токсичных веществ, поэтому не требуются специальные мероприятия по защите окружающей среды.

Как показали результаты расчета максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, при соблюдении технологии, не будет наблюдаться превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК<sub>м.р.</sub>, установленными для воздуха населенных мест.

Поэтому последствия загрязнения также носит незначительный характер, ввиду чего мероприятия по снижению отрицательного воздействия носят, в основном, организационно-технический характер и заключаются в следующем:

- регулярно производить текущий ремонт и ревизию применяемого технологического оборудования;
- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;
- правильное хранение отходов производства и потребления.

Выполнение работ необходимо организовать согласно технологического регламента.

## 5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями», предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их соблюдением по графику, утвержденному контролирующими органами.

Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии, контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами и балансовым методом.

В соответствии с п. 1 ст. 184 Экологического кодекса РК: «Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение».

Для данного предприятия рекомендуется ведение производственного контроля за источниками загрязнения атмосферы, в соответствии с которым необходимо:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

Мониторинг воздействия в районе проведения намечаемых работ будет проводиться балансовым методом. В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 балансовый метод заключается в расчете объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья.

## 6. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ДРУГИХ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ ИЛИ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА

Основным критерием для выбора технологий и оборудования явились следующие факторы:

- Характер проводимых работ;
- Горнотехнические параметры;
- Горно-геологические условия проведения работ;
- Система проведения работ;
- Доступность оборудования;
- Энергообеспеченность предприятия.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Мероприятия, разработанные для разведочных работ, носят, в основном, организационно-технический характер и заключаются:

- в соблюдении правил ведения различных видов работ, предусмотренных технологическим регламентом предприятия;
- в регулярных ревизиях и при необходимости ремонта оборудования; - контроль эффективности работы;
- недопущение аварийных выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

## 7 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Настоящий проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен в соответствии со статьей 39 Экологического кодекса РК «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа - проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом».

Данный проект НДВ разработан в соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 10 марта 2021 года № 63. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-п и ГОСТа 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями» сроком на два года (2025 – 2026гг.).

Проектом определены нормативы предельно допустимых выбросов для разведочных работ на Лицензионной площади, соблюдение которых позволяет создать в приземном слое атмосферы концентрации загрязняющих веществ не превышающие ПДК для населённых мест.

В случае изменения экологической обстановки в регионе, появления новых источников выбросов или уточнения параметров существующих источников загрязнения окружающей среды, необходимо в установленном порядке разработать новые нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу до истечения срока действия данных.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДИРЕКТИВНЫХ И НОРМАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, утв. Указом Президента №400-УІ от 02.01.2021г.;
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
3. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
4. ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2);
6. ГН 2.1.6.695-98 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
7. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы»;
8. ОНД-86, Госкомгидромет «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», Ленинград, 1987 г., переутвержденная постановлением Правительства РК №64 от 14.01.97 г., с целью унификации работ по разработке проектов нормативов ПДВ, их ускорению и упрощению;
9. Рекомендации по делению предприятий на категории в зависимости от массы и видового состава, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алматы, 1991 г.;
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63
11. РНД 211.2.02.04-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок».

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

25034425



## ЛИЦЕНЗИЯ

09.10.2025 года

02968P

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоОптимум"**  
 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, Проспект БАУЫРЖАН  
 МОМЫШҰЛЫ, дом № 12  
 БИН: 090140012657

(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 и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

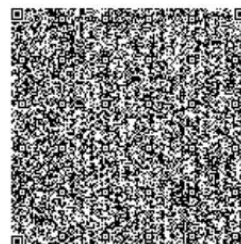
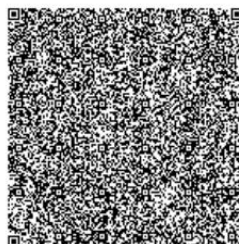
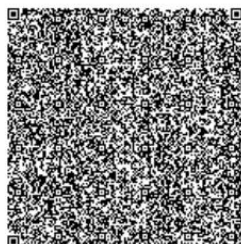
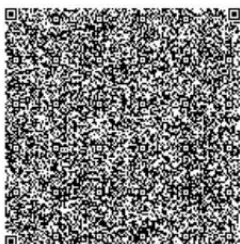
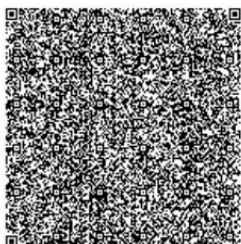
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

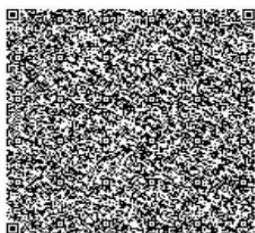
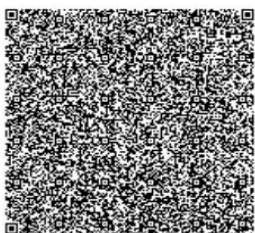
**Дата первичной выдачи** 14.01.2013

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

Г. АСТАНА







## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02968Р

Дата выдачи лицензии 09.10.2025 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

**Лицензиат** Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоОптимум"  
010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, Проспект БАУЫРЖАН  
МОМЫШҰЛЫ, дом № 12, БИН: 090140012657

(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** Республика Казахстан, город Астана, район Алматы, проспект  
Бауыржан Момышұлы, 12, Бизнес центр «Меруерт Тау», офис 202,

(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 и  
природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и  
природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель** Бекмухаметов Алибек Муратович

(уполномоченное лицо)

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

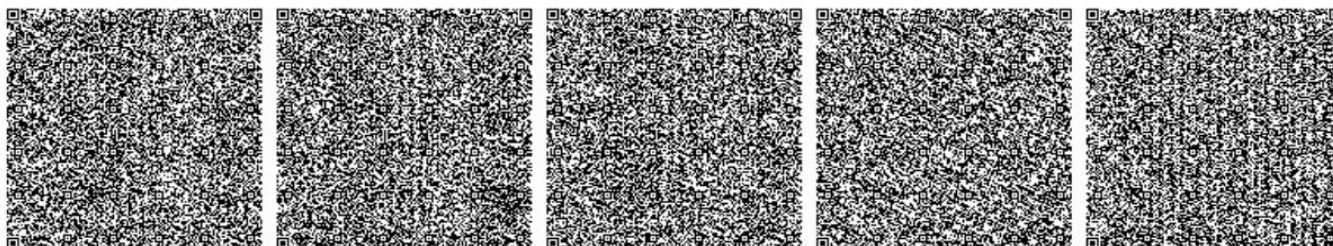
**Номер приложения** 001

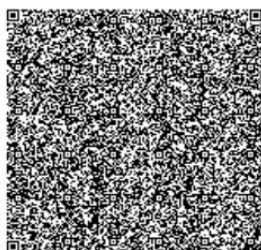
**Срок действия**

**Дата выдачи** 09.10.2025

**приложения**

**Место выдачи** Г. АСТАНА





« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
 EKOLOGIA JÁNE  
 TABÍGI RESÝRSTAR  
 MINISTRIGINIŇ  
 EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
 BAQYLAÝ KOMITETINIŇ  
 SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY  
 BOIYNSHA EKOLOGIA  
 DEPARTAMENTI»  
 respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ33VWF00510560  
 Дата: 11.02.2026  
 Республиканское Государственное  
 учреждение  
 «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
 ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
 ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
 РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
 МИНИСТЕРСТВА  
 ЭКОЛОГИИ  
 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Оskemen qalasy,  
 Potanin kóshesi, 12  
 tel. 20-89-86, faks 8(7232) -  
 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
 ул. Потанина,12  
 тел. 20-89-86, факс 8(7232) -  
 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «BEDROCK»

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

На рассмотрение представлены: «План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Шубаршилик» Восточно-Казахстанской области в пределах 17 блоков: М-45-99- (10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45-99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-22); М-45-99-(10g-5a-23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99- (10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М-45-99-(10g-5v-5); М-45-99- (10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15)».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ76RYS01545765 от 13.01.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проектом предусматриваются проведение геологоразведочных работ, в результате которых будет разведан участок твердых полезных ископаемых в пределах территории участка Шубаршилик, блока : М-45-99-(10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45- 99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-2); М-45-99-(10g-5a- 23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99- (10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М- 45-99-(10g-5v-5); М-45-99-(10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15). Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3913-EL от 23 декабря 2025 года (Срок действия 6 лет).



В административном отношении площадь геологического отвода находится в Катон-Карагайском районе, Восточно-Казахстанской области. Территория расположена в 5,1 км юго-восточнее от села Маймыр Катон-Карагайском районе Восточно Казахстанской области. Координаты лицензионной площади участка «Шубаршилик»: 1. 49°02'00" с.ш., 85°04'00" в.д.; 2. 49°06'00" с.ш., 85°04'00" в.д.; 3. 49°06'00" с.ш., 85°05'00" в.д.; 4. 49°07'00" с.ш., 85°05'00" в.д.; 5. 49°07'00" с.ш., 85°02'00" в.д.; 6. 49°06'00" с.ш., 85°02'00" в.д.; 7. 49°06'00" с.ш., 85°03'00" в.д.; 8. 49°05'00" с.ш., 85°03'00" в.д.; 9. 49°05'00" с.ш., 85°01'00" в.д.; 10. 49°08'00" с.ш., 85°01'00" в.д.; 11. 49°08'00" с.ш., 85°06'00" в.д.; 12. 49°02'00" с.ш., 85°06'00" в.д. Площадь горного отвода месторождения «Шубаршилик» - 36,72 км<sup>2</sup>.

Намечаемая деятельность, согласно п.п. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК относится к видам деятельности, для которых проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Целью проектируемых работ является проведение геологоразведочных работ на обнаружение зон оруденения благородные и цветные металлы с выявлением и оконтуриванием перспективных участков, с оценкой ресурсов по промышленным категориям, предварительной геолого-экономической оценкой и обоснованием дальнейших геологоразведочных работ. Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации на наличие золоторудные месторождение и определения масштабов с целью подсчета запасов по всем перспективным участкам площади. Участок ранее не разведан и не разрабатывался, подсчет запасов не производился. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок, промплощадок и при заложении дорог. Общий объем ПРС снимаемый с канавы 50x1,4x0,2x20= 280 м<sup>3</sup>. Всего проектом предусматривается бурение 50 скважин. Объем земляных работ при строительстве всех проектных площадок составит: 0,2 м<sup>3</sup> x 50 = 10 м<sup>3</sup>. Общий объем ПРС =10м<sup>3</sup>. Для решения поставленных задач необходимо выполнение следующего комплекса геологоразведочных работ: 1. Подготовительный период и проектирование; 2. Поисковые маршруты; 3. Геохимические работы; 4. Геофизические работы; 5. Поисковое колонковое бурение и ГИС; 6. Опробовательские работы; 7. Лабораторные работы; 8. Камеральные работы; 9. Составление окончательного геологического отчета с подсчетом запасов.

Объем бороздового опробования составить 1000 п.м. Всего предусматривается отобрать 1000 рядовых бороздовых проб, 200



контрольных проб. Общий вес отбираемых бороздовых проб составит:  $1200 \times 12,5 = 15 \text{ т}$ .

Керновое опробование предусмотрено во всех проектируемых скважинах колонкового бурения. Предусматривается, что керновым способом будет опробовано 90% объема бурения (10 % объема бурения – наносы), при выходе керна 95%. Объем кернового опробования составит  $10\,000 \times 0,95 = 9500 \text{ п.м}$ .

Всего предусматривается отобрать 9500 рядовых керновых проб, 1900 контрольных проб. Всего 11400 проб.

Общий вес отбираемых керновых проб составит:  $11400 \times 4,96 = 56,5 \text{ т}$ . Всего предусматривается отбор 30 образцов для изготовления шлифов и 20 образцов для изготовления аншлифов. Всего – 50 образцов.

Отбор технологических проб предусматривается производить из половинок керна скважин. В пробы отбираются материал из рудных интервалов. Пробы фиксируются в журналах документации и опробования керна. Всего предусмотрено отобрать 4 технологические пробы массой 200 – 300 кг.

Проектом предусматривается строительство временного полевого лагеря с размещением оборудования в границах геологического отвода.

Производственная база геологической партии будет расположена в п. Майемер на производственной базе недропользователя в 5 км от участка разведки.

Срок реализации намечаемой деятельности: 6 лет.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Перечень загрязняющих веществ-10 наименований. Объем выбросов по веществам: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 0,2112973 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) 0.00566 т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0.021 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0.00000231 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) – 1.092 т/год; Сероводород (класс опасности 2) – 0.00016 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0.21 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) -0.084 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 0.2184 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 1.344 т/год; Углеводород (класс опасности 4) - 0.504 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов: 3,69051961 т/год.

Предусматривается питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное на основе договора.

Расход воды питьевой – 135 м<sup>3</sup>/год, объем воды для технических нужд – 234,9 м<sup>3</sup>/год.; Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта п.Майемер. Снабжение технической водой будет осуществляться автоцистернами с ближайшего доступного населенного пункта.



Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированной гидроизоляционной яму, объемом 3 м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Отходы: 1)Твердо-бытовые отходы (ТБО) код 20 03 01- Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования составляет 1,5 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Код отхода 16 01 17. Предполагаемый объем образования составляет 0,45504 т/год. 3)Промасленная ветошь - код отхода 16 07 08\*. Предполагаемый объем образования составляет 0,508 т/год. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах).

Согласно письма РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 04-13/99 от 23.01.2026г., представленные географические координатные точки земельного участка ТОО «Bedrock» находятся на территории государственного лесного фонда – кварталы 88-91, 111-114, 116, 134, 135 лесничества Алтынбел КГУ «Лесное хозяйство «Улкен Нарын», а также находятся на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагайское» района Улкен Нарын Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, кабан, марал, сибирский горный козел, бурый медведь. Проходят пути миграции диких животных: марал, сибирский горный козел. Животных, занесенных в Красную книгу нет.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки 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) прогнозируются и признаются возможным, т.к.:

25.1) осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;

25.8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности



электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.9) создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

25.15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

25.16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, почв, животный и растительный мир).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

**И.о. Руководителя**

**А.Сулейменов**

*исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)208987*



« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
 EKOLOGIA JÁNE  
 TABÍGI RESÝRSTAR  
 MINISTRIGINIŇ  
 EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
 BAQYLAÝ KOMITETINIŇ  
 SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY  
 BOIYNSHA EKOLOGIA  
 DEPARTAMENTI»  
 respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное  
 учреждение  
 «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
 ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
 ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
 РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
 МИНИСТЕРСТВА  
 ЭКОЛОГИИ  
 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,  
 Potanin kóshesi, 12  
 tel. 20-89-86, faks 8(7232) -  
 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
 ул. Потанина,12  
 тел. 20-89-86, факс 8(7232) -  
 vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «BEDROCK»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: «План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Шубаршилик» Восточно-Казахстанской области в пределах 17 блоков: М-45-99- (10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45-99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-22); М-45-99-(10g-5a-23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99- (10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М-45-99-(10g-5v-5); М-45-99- (10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15)».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ76RYS01545765 от  
 13.01.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проектом предусматриваются проведение геологоразведочных работ, в результате которых будет разведан участок твердых полезных ископаемых в пределах территории участка Шубаршилик, блока : М-45-99-(10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45- 99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-2); М-45-99-(10g-5a- 23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99- (10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М- 45-99-(10g-5v-5); М-45-99-(10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15). Лицензия на разведку твердых



полезных ископаемых № 3913-EL от 23 декабря 2025 года (Срок действия 6 лет).

В административном отношении площадь геологического отвода находится в Катон-Карагайском районе, Восточно-Казахстанской области. Территория расположена в 5,1 км юго-восточнее от села Маймыр Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области. Координаты лицензионной площади участка «Шубаршилик»: 1. 49°02'00" с.ш., 85°04'00" в.д.; 2. 49°06'00" с.ш., 85°04'00" в.д.; 3. 49°06'00" с.ш., 85°05'00" в.д.; 4. 49°07'00" с.ш., 85°05'00" в.д.; 5. 49°07'00" с.ш., 85°02'00" в.д.; 6. 49°06'00" с.ш., 85°02'00" в.д.; 7. 49°06'00" с.ш., 85°03'00" в.д.; 8. 49°05'00" с.ш., 85°03'00" в.д.; 9. 49°05'00" с.ш., 85°01'00" в.д.; 10. 49°08'00" с.ш., 85°01'00" в.д.; 11. 49°08'00" с.ш., 85°06'00" в.д.; 12. 49°02'00" с.ш., 85°06'00" в.д. Площадь горного отвода месторождения «Шубаршилик» - 36,72 км<sup>2</sup>.

Намечаемая деятельность, согласно п.п. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК относится к видам деятельности, для которых проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Перечень загрязняющих веществ-10 наименований. Объем выбросов по веществам: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 0,2112973 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4) 0.00566 т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0.021 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0.00000231 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) – 1.092 т/год; Сероводород (класс опасности 2) – 0.00016 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0.21 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0.084 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 0.2184 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 1.344 т/год; Углеводород (класс опасности 4) - 0.504 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов: 3,69051961 т/год.

Предусматривается питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное на основе договора.

Расход воды питьевой – 135 м<sup>3</sup>/год, объем воды для технических нужд – 234,9 м<sup>3</sup>/год.; Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта п.Маймер. Снабжение технической водой будет осуществляться автоцистернами с ближайшего доступного населенного пункта.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3 м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.



Отходы: 1)Твердо-бытовые отходы (ТБО) код 20 03 01-Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования составляет 1,5 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Код отхода 16 01 17. Предполагаемый объем образования составляет 0,45504 т/год. 3)Промасленная ветошь - код отхода 16 07 08\*. Предполагаемый объем образования составляет 0,508 т/год. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах).

Согласно письма РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 04-13/99 от 23.01.2026г., представленные географические координатные точки земельного участка ТОО «Wedgock» находятся на территории государственного лесного фонда – кварталы 88-91, 111-114, 116, 134, 135 лесничества Алтынбел КГУ «Лесное хозяйство «Улкен Нарын», а также находятся на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагайское» района Улкен Нарын Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, кабан, марал, сибирский горный козел, бурый медведь. Проходят пути миграции диких животных: марал, сибирский горный козел. Животных, занесенных в Красную книгу нет.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки 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) прогнозируются и признаются возможным, т.к.:

25.1) осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;

25.8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.9) создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;



25.15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

25.16) оказывает воздействие на места, используемые (заняты) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, почв, животный и растительный мир).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

**И.о. Руководителя**

**А.Сулейменов**

*исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)208987*

Приложение

**Сводная таблица предложений и замечаний  
по Заявлению о намечаемой деятельности «План разведки твердых полезных**



ископаемых на участке «Шубаршилик» Восточно-Казахстанской области в пределах 17 блоков: М-45-99-(10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45-99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-22); М-45-99-(10g-5a-23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99-(10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М-45-99-(10g-5v-5); М-45-99-(10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15)».

Дата составления протокола: 04.02.2025 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ76RYS01545765 от 13.01.2026 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 14.01.26 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 14.01.2026 г. - 03.02.2026 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1.	ГУ «Аппарат акима Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области»	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
2.	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
3.	Отдел земельных отношений Катон-Карагайского района ВКО	На момент составления протокола не поступили замечания и предложения
4.	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно информации РК КП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо от 19.01.2026 г. № 04-02-05/104) представленные географические координатные точки земельного участка ТОО «Bedrock» находятся на территории государственного лесного фонда – кварталы 88-91, 111-114, 116, 134, 135 лесничества Алтынбел КГУ «Лесное хозяйство «Улкен Нарын». Инспекция сообщает, что в соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Согласно п. 4 Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа направляет копии следующих документов: 1) письменное согласование лесного учреждения; 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда; 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесоустроительного проекта, где указываются границы испрашиваемого земельного участка; 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение;



		<p>5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа;</p> <p>б) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документацией) утвержденным приказом Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305.</p> <p>Предоставить информацию о расположении участка ТОО «Bedrock» относительно государственных природных заказников, заповедных зон, памятников природы и охранных зон не предоставляется возможным, ввиду отсутствия актуальной информации о границах этих особо охраняемых природных территорий без статуса юридического лица.</p> <p>Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 19.01.2026 г. № 284, географические координаты запрашиваемых земельных участков находятся на территории охотничьего хозяйства «Катон-Карагайское» района Улкен Нарын Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, волк, кабан, марал, сибирский горный козел, бурый медведь. Проходят пути миграции диких животных: марал, сибирский горный козел. Животных, занесенных в Красную книгу нет.</p> <p>Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.</p> <p>Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).</p> <p>Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.</p> <p>Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.</p>
5.	Катон-Карагайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения.



	эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	
6.	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	<p>Согласно предоставленным координатам ближайшими водными объектами к лицензионной территории являются р.Маймер р.Озерная и ручьи Без названия.</p> <p>Согласно предоставленных географических координат основная часть лицензионной территории находится <b>в пределах государственного лесного фонда</b>, малая часть <b>в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны и полосы р. Озерная и ручьев Без названия</b> (Основание: Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300,500) и водоохранной полосы (от 35м до 100м).</p> <p>Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные полосы (далее ВП) и зоны (далее ВЗ) с особыми условиями пользования. ВЗ, ВП и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей на основании утвержденной проектной документации, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда (ст.85 Водный кодекс РК).</p> <p><b>В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранной зоны и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».</b></p> <p><b>Замечания и предложения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строгого соблюдения <b>специального и ограниченного режима хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендуемой водоохранной зоны и полосы р. Озерная и ручьев Без названия</b> для предотвращения загрязнения, засорения и истощения в соответствии со ст. 86 п.1, п.2, п.3 Водного Кодекса РК;</li> <li>- проектную документацию «План разведки твердых полезных ископаемых» представить на дополнительное согласование в Ертисскую БИ до начала строительства (ст.86, 50 Водный кодекс РК);</li> <li>- в процессе проектирования, строительства и эксплуатации необходимо предусмотреть водоохранные и природоохранные мероприятия, исключающие загрязнение, засорение и истощение водного объекта и его водосборной площади;</li> <li>- Отсутствие согласования проектной документации с РГУ Ертисской бассейновой инспекцией является административным правонарушением. Согласно статьи 463 КоАП РК «занятие предпринимательской или иной деятельностью, а также осуществление действий (операций) без соответствующей регистрации, разрешения или направления уведомления» влечет <b>штрафные санкции.</b></li> <li>- в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК).</li> </ul> <p>В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные</p>



		требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.
7.	ГУ “Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан”	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее – Департамент), рассмотрев Ваше Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Bedrock» План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Шубаршилик» Восточно-Казахстанской области в пределах 17 блоков №KZ76RYS01545765 от 13 января 2026 года, сообщает следующее. В соответствии с действующим Положением, Департамент не наделён функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «недропользования». Кроме того, Департамент не является лицензирующим органом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в указанной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, должна осуществляться в строгом соответствии с нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности.
8.	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ76RYS01545765 от 13.01.2026 г. ТОО «Bedrock» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Дополнительно сообщаем, что согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 3913-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра»
9.	Управление ветеринарии по ВКО	Указанный земельный участок расположен на месторождении «Шубаршилик», на территории Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области. В соответствии с Законом Республики Казахстан от 10 июля 2002 года № 339 «О ветеринарии» и действующими санитарно-эпидемиологическими правилами, в целях предотвращения распространения инфекций вокруг объектов ветеринарного контроля, в том числе мест захоронения трупов животных и мест захоронения животных, зараженных сибирской язвой, устанавливаются санитарно-защитные зоны. Для объектов I класса опасности, к которым относятся места захоронения трупов животных и места захоронения животных, зараженных сибирской язвой, радиус санитарно-защитной зоны составляет не менее 1000 метров. В радиусе 1000 метров от территории планируемой деятельности объекты ветеринарного контроля <b>отсутствуют</b> , в том числе <b>места захоронения трупов животных и скотомогильники сибирской язвы отсутствуют</b> .
10.	Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Управление сельского хозяйства на письмо от 14 января 2026 года № 02-04/58-И рассмотрело заявление ТОО «Bedrock» по проведению разведочных работ твердых полезных ископаемых на 17 блоках: М-45-99-(10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45-99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-22); М-45-99-(10g-5a-23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99-(10g-5b-21); М-45-



		99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11); М-45-99-(10g-5v-5); М-45-99-(10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v-15), М-45-98-(10e-5г-13, 15, 18, 19, 20), расположенных на участке «Шубаршилик», в 5,1 км юго-восточнее от села Маймыр Катон-Карагайском районе Восточно-Казахстанской области. Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
11.	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</li> <li>- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;</li> <li>- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.</li> </ul>
12.	Общественность	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
13.	ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»	<p>ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» (далее-Управление), рассмотрев Ваше письмо за исх. № 02-04/58-И от 14.01.2026 года, сообщает следующее:</p> <p>Управление осуществляет свою деятельность согласно Закону «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее -Закон).</p> <p>Согласно с п.7 ст.31-1 Закона архитектурно-строительный контроль и надзор осуществляется в форме проверки и профилактического контроля, и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан.</p> <p>Вместе с тем, по объекту: «План разведки твердых полезных ископаемых на участке «Шубаршилик» Восточно-Казахстанской области в пределах 17 блоков: М-45-99-(10g-5a-12); М-45-99-(10g-5a-13); М-45-99-(10g-5a-14); М-45-99-(10g-5a-15); М-45-99-(10g-5a-17); М-45-99-(10g-5a-22); М-45-99-(10g-5a-23); М-45-99-(10g-5a-25); М-45-99-(10g-5b-11); М-45-99-(10g-5b-16); М-45-99-(10g-5b-21); М-45-99-(10g-5g-1); М-45-99-(10g-5g-6); М-45-99-(10g-5g-11);М-45-99-(10g-5v-5);М-45-99-(10g-5v-10); М-45-99-(10g-5v15)», Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту.</p> <p>Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.</p>
14.	Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Восточно-Казахстанской области	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
15.	КГУ "Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия управления культуры Восточно-Казахстанской области"	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения
16.	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Включить информацию по расстоянию от мест проведения работ до ближайшего жилого здания.



		<p>2. Предусмотреть защитные меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов.</p> <p>3. Конкретизировать источник технической воды. Предусмотреть меры по исключению сбросов стоков. Предусмотреть решения по сбору хозяйственных стоков в обустроенные сооружения с гидроизоляцией и направлением их на очистку специализированных очистных сооружений. На площадках хранения отходов и ремонтных работ техники предусмотреть гидроизоляционные основания со сбором и очисткой стоков. Уточнить информацию, что техническая и питьевая вода будет доставляться централизованно – описать водоснабжение намечаемой деятельности.</p> <p>4. Необходимо: включить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории работ, указать в ОВОС расположение и расстояние до ближайших водных объектов (конкретизировать до каких), до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, дорог, сакральных объектов. Указать на каком расстоянии от водного объекта будут проводиться работы и какой именно ближайший населенный пункт от участка работ.</p> <p>5. Предусмотреть меры по исключению сброса на рельеф подземные, поверхностные воды. Конкретизировать систему водоотведения и описание приема сточных вод, информацию касательно организации, имеющей лицензию на прием и переработку сточных вод.</p> <p>6. Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков.</p> <p>7. Включить подробную информацию по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники.</p> <p>8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.</p> <p>9. Включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.</p> <p>10. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц.</p> <p>11. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования</p> <p>12. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д</p> <p>13. В ОВОС <u>включить</u> информацию о предусмотрении мероприятий и разрешительных документов согласно замечаниям и предложениям, указанных от государственных органов (Инспекция лесного хоз., СЭС).</p>
--	--	--



		<p>14. Предусмотреть выполнение технического и биологического этапов рекультивации при намечаемой деятельности, включая осуществление контроля за проведенными озеленительными работами и восстановления ландшафта после завершения этапов рекультивации, до момента полноценного приживания растительности. Выполнить проект рекультивации нарушенных земель и сдать его на согласование согласно государственной услуге «Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель» (Правила по оказанию государственных услуг в сфере земельных отношений, утверждены Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301); По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации (Правила приемки результатов обследования и работ по ликвидации последствий операций по недропользованию, утвержденным совместным приказом и о Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 20.08.2021 года № 458 и Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26.08.2021 года № 343).</p> <p>15. Конкретизировать информацию о местоположении, обустройстве полевого лагеря, объектов площадки, включая склады ПРС, отвалов и т.д.</p> <p>16. Предусмотреть мероприятия по исключению разрушения растительности и среды обитания животных. Необходимо исключить повреждение или уничтожение растительности. Исключить вырубку деревьев.</p> <p>17. Предусмотреть выполнение требований Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 и приложить в ОВОС информацию получение соответствующих разрешительных документов для возможной деятельности на государственном лесном фонде в том числе конкретизировать участок работ.</p> <p>18. Предусмотреть меры выполнения пожарной безопасности при осуществлении работ в лесной зоне.</p> <p>19. Предусмотреть выполнение требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).</p> <p>20. Включить информацию об общем объеме и массе изъятых пробы и анализ о соответствии планируемых работ требованиям ст.194 Кодекса о недрах.</p> <p>21. Согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.</p> <p>22. Исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов;</p> <p>23. В случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование, с</p>
--	--	---



	утверждением удельных норм и водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного Кодекса РК); 24. Откорректировать информацию, касательно сроков производства работ с учетом сроков лицензии (до 12.2031 г.)
--	--

## Приложение 1

## Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	<p>1.Заявление не содержит в себе сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксхалации радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности.</p> <p>2.Заявление не содержит данные о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы</p>	<p>В соответствии со ст.11 Закона РК «О радиационной безопасности населения», ст. 20 кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалации (выделения) радона из почвы (при температуре воздуха не ниже +1С)).</p> <p>Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в ПП государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в СЗЗ санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения РК от 12.11.2021 года № КР ДСМ-114.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);</li> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292);</li> </ul>



			<p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447) внесены поправки приказами МЗ РК от 12 декабря 2025г №165 (регистрация 37595) и от 31 декабря 2025г №174 (регистрация 37774);</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № КР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);</p>
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	<p>1. Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны;</p> <p>2. Заявление не содержит в себе сведений по сторонам света о возможности организации предварительной СЗЗ и наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено; о попадании или непопадании в планируемую СЗЗ жилой и иной застройки, сибирязвенных очагов и могильников.</p>	<p>В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.</p> <p>Исключить попадание в границы СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома;</li> <li>2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;</li> <li>3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;</li> <li>4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования;</li> </ol>



			<p>5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.</p> <p>В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землевладельцев, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447) внесены поправки приказами МЗ РК от 12 декабря 2025г №165 (регистрация 37595) и от 31 декабря 2025г №174 (регистрация 37774);</li> </ul>
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	<p>1. В заявлении о намечаемой деятельности нет сведений о расположении земельного участка по отношению водоохраной зоны и полосы водных объектов, отсутствует ссылка на подтверждающий документ о расположении данного земельного участка в пределах водоохраной зоны и полосы, либо за ее пределами,</p> <p>2. Заявление не содержит в себе сведения о согласовании с заинтересованными государственными органами по</p>	<p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в</li> </ul>



		регулированию использования и охране водных ресурсов, 3. нет подробной информации об устройстве сбора и водоотведения хозяйственно-бытовых стоков, содержимое биотуалетов ввиду того, что в районе нет очистных сооружений.	Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934) - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).
4	Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования	1.Заявление не содержит в себе информации о соответствии безопасности привозной воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд при осуществлении намечаемой деятельности, 2. не подтверждено соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности, 3. не указано наименование организаций с кем будет заключен договор для перевозки питьевой воды автомобилем – водовозом	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования). При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: - Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	Замечаний к установлению и соблюдению ЗСО для источников питьевого водоснабжения на период выполнения инициатором намечаемой деятельности - не выявлено.	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.
6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	Заявление не содержит в себе сведений об источниках выбросов, их количественном и качественном составе, не уточнены границы области воздействия проектируемых объектов на окружающую среду.	В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект



			<p>(нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</li> <li>- Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».</li> </ul>
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления	Заявление не содержит наименование специализированной организаций с кем будет заключен договор, а также не указано место вывоза отходов производства	<p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);</li> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-71 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);</li> <li>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года № 29292)</li> </ul>
8	Проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение,	-	Согласовать проект строительства в РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (РГП на ПХВ «Госэкспертиза»).



	ремонт и ввод в эксплуатацию объектов		
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	-	<p>Направить <i>(при его отсутствии)</i> в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории <b>уведомление о начале осуществления деятельности</b> <i>(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.</p> <p>Получить <i>(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии)</i> в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории <b>санитарно-эпидемиологическое заключение на объект</b> <i>(для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации)</i>, в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.</p>

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович

