

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты; для юридического лица:

Полное наименование	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЖАНА МЫС"
На казахском	"ЖАҢА МЫС" ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
На английском	LIMITED LIABILITY PARTNERSHIP "ZHANA MYS"
Предыдущие наименования	ТОО "ТОО ЖАНА МЫС"

Адрес	г.Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, здание 10
БИН	201040033258

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:

Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых на площади Наурызбай по лицензии № 2396-EL от 19 января 2024 года в Карагандинской области и области Абай), на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

Для решения этих задач в проект заложен следующий комплекс геологоразведочных работ:

Предполевая подготовка:

- сбор, анализ и интерпретация ранее проведенных геологических, поисковых, гидрогеологических, геофизических и тематических работ на площади;

- изучение материалов ранее проведенных работ, карт фактического материала;

- подготовка проектных материалов полевых работ;

Полевой период:

- проведение топографо-геодезических работ;

- геохимические работы;

- геофизические работы (аэромагнитная съемка; электроразведка методом ВП-СГ; профильная электротомография ВП);

- проведение горных работ;

- проведение буровых работ.

- проведение работ соответствующих требованиям инструкций, с документацией, комплексом скважинных геофизических исследований, опробованием и проведением аналитических работ;

- изучение технических и технологических свойств полезного ископаемого, путем отбора проб;

- изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий отработки месторождения.

- проведение аналитических работ.

Камеральный период:

- обработка полученных результатов работ;

- корректировка геологических карт, разрезов, продольных проекций по данным проведенных работ.

План разведки разрабатывается с учетом заданного срока работ (геологического изучения участка) равного 6 (шесть) лет.

3. Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

В отношении данной деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась

3.2 Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

В отношении данной деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:

Участок недр расположен на границе двух областей Карагандинской области и области Абай, административный районный центр г. Аягоз, расположенный восточнее в 355 км области Абай. Ближайший населенный пункт – село Жорга в 40 км южнее, и связанный с ним шоссейной дорогой областного значения.

Общая площадь участка составляет 349 км²

Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия № 2396-EL от 19 января 2024 года, а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве.

В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным.

Географические координаты угловых точек участка недр:

1 48°	40'	0"	77°	6'	0"
2 48°	40'	0"	77°	8'	0"
3 48°	39'	0"	77°	8'	0"
4 48°	39'	0"	77°	14'	0"
5 48°	38'	0"	77°	14'	0"
6 48°	38'	0"	77°	16'	0"
7 48°	36'	0"	77°	16'	0"
8 48°	36'	0"	77°	17'	0"
9 48°	35'	0"	77°	17'	0"
10 48°	35'	0"	77°	18'	0"
11 48°	33'	0"	77°	18'	0"
12 48°	33'	0"	77°	25'	0"
13 48°	30'	0"	77°	25'	0"
14 48°	30'	0"	77°	28'	0"
15 48°	25'	0"	77°	28'	0"
16 48°	25'	0"	77°	21'	0"
17 48°	26'	0"	77°	21'	0"
18 48°	26'	0"	77°	20'	0"
19 48°	27'	0"	77°	20'	0"
20 48°	27'	0"	77°	16'	0"
21 48°	32'	0"	77°	16'	0"
22 48°	32'	0"	77°	6'	0"

Из них в области Абай:

1 48°	36'	0"	77°	16'	22"
2 48°	36'	0"	77°	17'	0"
3 48°	35'	0"	77°	17'	0"
4 48°	35'	0"	77°	18'	0"
5 48°	33'	0"	77°	18'	0"
6 48°	33'	0"	77°	25'	0"

7	48°	30'	0"	77°	25'	0"
8	48°	30'	0"	77°	28'	0"
9	48°	25'	0"	77°	28'	0"
10	48°	25'	0"	77°	21'	0"
11	48°	26'	0"	77°	21'	0"
12	48°	26'	0"	77°	20'	0"
13	48°	27'	0"	77°	20'	0"
14	48°	27'	0"	77°	16'	0"
15	48°	32'	0"	77°	16'	0"
16	48°	32'	0"	77°	12'	0"
17	48°	36'	0"	77°	16'	22"

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

1	Составление плана ГРР	отр.мес	1
	Полевые работы		
2	Литогеохимическая съемка		
2.1	опробование по сети 400*80-200*40 м	проба	11 200
2.2	xRF-анализ	проба	11 200
2.3	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	2
3	Наземные геофизические работы		
3.1	электроразведка ВЭЗ ВП	пог.км	35
3.2	магниторазведка	кв.км	350
3.3	электроразведка площадная ВП	кв.км	70
3.4	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	6
4	Горнопроходческие работы область Абай		
4.1	проходка канав мех. способом	мЗ	30 000
4.2	инструментальная разбивка/привязка канав (каждые 10 м)	п.м	1 500
4.3	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	2
5	Буровые работы область Абай		
5.1	Колонковое бурение скважин с проведением инклинометрии при средней глубине скважин 100 м, угол наклона 50-90°	п.м	12 000
5.2	Привязка скважин	п.м	120
5.3	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	8
6	Горнопроходческие работы Карагандинская область		
6.1	проходка канав мех. способом	мЗ	30 000
6.2	инструментальная разбивка/привязка канав (каждые 10 м)	п.м	1 500
6.3	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	2
7	Буровые работы Карагандинская область		
7.1	Колонковое бурение скважин с проведением инклинометрии при средней глубине скважин 100 м, угол наклона 50-90°	п.м	12 000
7.2	Привязка скважин	п.м	120
7.3	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	8
8	Геологическое сопровождение горнопроходческих и буровых работ		
8.1	геологическая документация канав	п.м	10 000
8.2	геологическая документация колонковых скважин	п.м	12 000
8.3	отбор бороздовых проб (проба 1 м)	проба	10 000
8.4	отбор керновых проб (проба 1 м)	проба	12 000
8.5	распиловка бороздовых проб	проба	10 000
8.6	распиловка керновых проб	проба	12 000

8.7	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	8
9	Лабораторно-аналитические работы		
9.1	Пробоподготовка	проба	
9.1.1.	<i>в т.ч. почвенных проб к аналитическим исследованиям</i>	проба	11 760
9.1.2.	<i>бороздовых и керновых проб (11% контрольных проб)</i>	проба	24 200
9.2	Химико-аналитические работы	тг.	
9.2.1.	<i>в т.ч. анализ методом ICP-AES (четырёхкислотное разложение) для определения содержаний 32 элементов</i>	проба	12 320
9.2.2.	<i>многоэлементный анализ с ICP-AES окончанием (царскородочное разложение)</i>	проба	27 500
9.2.3.	<i>пробирный анализ на золото AAS/ICP</i>	проба	39 820
9.2.4.	<i>изготовление и описание шлифов</i>	шлиф	30
9.2.5.	<i>изготовление и описание анишлифов</i>	анишлиф	30
9.2.6.	<i>внешний контроль</i>	анализ	1 000
9.2.7.	<i>арбитражный контроль</i>	анализ	200
10	Технологические исследования:		
10.1	<i>Геолого-технологическое картирование</i>	проба	4
10.2	<i>Испытание малообъемных технологических проб</i>	исследование	6
11	Геомеханические исследования		
11.1	<i>в т.ч. Ориентированное бурение</i>	п.м.	1 500
11.2	<i>Геофизические исследования скважин (инклинометрия)</i>		1 500
11.3	<i>Документация ориентированного керна</i>	п.м.	1 500
11.4	<i>Отбор проб</i>	шт.	1 350
11.5	Мобилизация / демобилизация	моб/дем	2
12	Гидрогеологические исследования		
12.1	<i>Бурение скважин</i>	п.м.	400
12.2	<i>Отбор проб</i>	проба	20
12.3	<i>Коэффициент фильтрации</i>	образец	5
12.4	<i>Влажность естественная</i>	образец	5

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Подготовительный период и проектирование

Методы решения задач по оценке перспективности участка на наличие объектов коммерческого характера проводится со сбора, систематизации и обработки исходных материалов, объем которых пополняется в ходе выполнения проектных работ.

Формированием общей базы данных и объем фактографических материалов, вносимых в базу данных, оценивается согласно списку проработанных, ранее и вновь выпущенных, фондовых и опубликованных материалов по исследуемой площади. В задачи подготовительного периода входит формирование, подготовка и пополнение базы данных графических приложений с оцифровкой и векторизацией тематических слоев карт в формате AutoCAD, ArcGIS, Micromine, а также систематического каталога по пополнению геолого-экономической и тематической базы данных в формате Windows, Exel и т.д. Процесс сбора информации предусматривает систематизацию данных по характеру их применения в качестве основного и дополнительного материала, или как приложений вспомогательного значения.

Подготовительные работы включают в себя:

Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по рудопроявлениям, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ.

Полевые геологоразведочные работы

Геохимические работы

Планом разведки предусматривается провести на участке работ детальную литогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния в обычном варианте (отбор проб с поверхности).

Проектируемые детальные литогеохимические работы позволят получить более подробную информацию о структурном плане участков.

Целью их является установление вторичных ореолов рассеяния золота и элементов-спутников на участках в корях выветривания и делювиально-пролювиальных отложениях временных водотоков.

Горные работы

Горные выработки являются средством детального изучения условий залегания, морфологии, внутреннего строения рудных тел, их сплошности, вещественного состава руд, путем опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золотомедной минерализации.

Проходка горных выработок позволит проконтролировать результаты геохимических и геофизических исследований.

Перед проходкой горных выработок на местности производится разбивка разведочных линий с закреплением вешками устьев будущих канав. При каком-либо препятствии, место заложения одной выработки смещается в ту или иную сторону на расстояние до 5 м.

Для вскрытия и прослеживания рудных зон с поверхности, планом намечается проходка канав вкрест простирания рудных зон. Канавы проходятся на глубину от 1,0 до 3,0 м, при средней глубине 2,0 м. Ширина канав определяется шириной ковша экскаватора, и принимается 1-1,5 м.

По окончании выполнения проектных объемов горных выработок, получения результатов опробования канав и получения от заказчика разрешения на выполнение работ по ликвидации горных выработок, канавы засыпаются основной массой грунта, почвенно-растительный слой укладывается сверху. Ответственность за рекультивацию горных выработок возлагается на начальника участка. Засыпка горных выработок будет произведена бульдозером Т-130 или аналогичным, которая будет входить в стоимость проходки.

Бурение колонковых скважин

Основными задачами бурения являются:

- определение параметров минерализации (мощность, содержание полезных компонентов, пространственное положение) на глубине;

- обеспечение плотности разведочной сети, необходимой для оценки запасов и ресурсов;

- изучение оруденения на глубине;

- поиски новых рудных тел в минерализованных зонах;

- отбор лабораторно-технологических проб для проведения лабораторно-технологических исследований.

После получения и обработки полученных результатов по проведенным геофизическим и геохимическим работам, данных по опробованию канав, будет выполняться детальный анализ результатов и планирование мест заложения проектируемых скважин для прослеживания минерализации на глубину, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:

Предположительные сроки реализации (эксплуатация) поисковых геологоразведочных работ составит – 2024 -2029 гг.

Строительство планом разведки не предусмотрено;

Пп. 2 п. 2 гл. 1 Правил выдачи решения на проведение комплекса работ по утилизации объектов (снос зданий и сооружений) (Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 29 апреля 2021 года № 202.) - **утилизация объекта** – комплекс работ **по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации (пользования, применения)** с одновременным восстановлением и вторичным использованием регенерируемых элементов (конструкций, материалов, оборудования), а также переработкой не подлежащих регенерации элементов и отходов

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, **утилизация зданий и сооружений не рассматривается.**

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

8.1 Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Общая площадь участка составляет 349 кв.км

Целевым назначением участка является проведение поисковых работ ТПИ.

Предполагаемый срок использования 2024-2029 гг.

Срок действия лицензии – 6 лет со дня ее выдачи. Лицензия на разведку ТПИ № 2396-EL от 19 января 2024 года.

8.2 Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

Источник водоснабжения – привозная вода.

По информации Геопортала <https://vkomap.kz> на участке разведки отсутствуют постоянные поверхностные водные объекты.

В виду того, что планом разведки не предусмотрены горные работы (бурение, проходка канав) вблизи потенциальных водных объектов в установлении ВОЗ и ВОП нет необходимости.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые – питьевая;

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Вода на хоз-питьевые нужды – 394,2 м3/год; 1,08 м3/сут.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд.

8.3 Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

Общая площадь участка составляет 349 км2

Срок права недропользования согласно Лицензии № № 2396-EL от 19 января 2024 года – 6 лет.

Географические координаты угловых точек участка недр:

148°	40'	0"	77°	6'	0"
248°	40'	0"	77°	8'	0"
348°	39'	0"	77°	8'	0"
448°	39'	0"	77°	14'	0"
548°	38'	0"	77°	14'	0"
648°	38'	0"	77°	16'	0"
748°	36'	0"	77°	16'	0"
848°	36'	0"	77°	17'	0"
948°	35'	0"	77°	17'	0"

10 48°	35'	0"	77°	18'	0"
11 48°	33'	0"	77°	18'	0"
12 48°	33'	0"	77°	25'	0"
13 48°	30'	0"	77°	25'	0"
14 48°	30'	0"	77°	28'	0"
15 48°	25'	0"	77°	28'	0"
16 48°	25'	0"	77°	21'	0"
17 48°	26'	0"	77°	21'	0"
18 48°	26'	0"	77°	20'	0"
19 48°	27'	0"	77°	20'	0"
20 48°	27'	0"	77°	16'	0"
21 48°	32'	0"	77°	16'	0"
22 48°	32'	0"	77°	6'	0"

Из них в области Абай:

1 48°	36'	0"	77°	16'	22"
2 48°	36'	0"	77°	17'	0"
3 48°	35'	0"	77°	17'	0"
4 48°	35'	0"	77°	18'	0"
5 48°	33'	0"	77°	18'	0"
6 48°	33'	0"	77°	25'	0"
7 48°	30'	0"	77°	25'	0"
8 48°	30'	0"	77°	28'	0"
9 48°	25'	0"	77°	28'	0"
10 48°	25'	0"	77°	21'	0"
11 48°	26'	0"	77°	21'	0"
12 48°	26'	0"	77°	20'	0"
13 48°	27'	0"	77°	20'	0"
14 48°	27'	0"	77°	16'	0"
15 48°	32'	0"	77°	16'	0"
16 48°	32'	0"	77°	12'	0"
17 48°	36'	0"	77°	16'	22"

8.4 Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Намечаемая деятельность пользование растительными ресурсами не предусматривает.

Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин.

Согласно информационного Геопортала: <https://vkomap.kz> на участке разведки отсутствуют ООПТ и земли лесхоза.

На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия деревьев на участке проводимых работ.

8.5 Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром.

Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.

Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.

8.6 Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

В дополнительных ресурсах, необходимых для осуществления намечаемой деятельности нет необходимости.

Для обеспечения работников максимально бытовыми удобствами, полевой отряд будет размещен в съемных помещениях ближайшего населенного пункта.

8.7 Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с

правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Область Абай – 3,4 тонн/год.

Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.3029 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.3904 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0502 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.1006 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.2604 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности) - 0.000956 тонн/год; Керосин (ОБУВ) - 0.0007772 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.12 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 2.1536 тонн/год.

Карагандинская область – 3,4 тонн/год.

Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.3029 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.3904 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0502 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.1006 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.2604 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности) - 0.000956 тонн/год; Керосин (ОБУВ) - 0.0007772 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.12 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 2.1536 тонн/год.

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Сброс не предусмотрен.

Для обеспечения работников максимально бытовыми удобствами, полевой отряд будет размещен в съемных помещениях ближайшего населенного пункта.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит:

Область Абай - 1,5 т/год не более 10 тонн/год

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе:

Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0191 тонн

Не опасные отходы: твердо-бытовые отходы – 0,75 тонн, буровой шлам – 0,3 тонн.

Карагандинская область - 1,5 т/год не более 10 тонн/год

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе:

Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0191 тонн

Не опасные отходы: твердо-бытовые отходы – 0,75 тонн, буровой шлам – 0,3 тонн.

Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта.

ТБО образуется в результате жизнедеятельности и производственной деятельности персонала предприятия.

Буровой шлам образуется при проведении буровых работ. По окончании буровых работ, буровой шлам используется при рекультивации нарушенных земель.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды:

РГУ «Департамент экологии по области Абай» - заключение по результатам скрининга, заключение, по результатам оценки воздействия (в случае необходимости);

ГУ «Управление природных ресурсов области Абай» - экологическое разрешение на воздействие);

РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» - заключение по результатам скрининга, заключение, по результатам оценки воздействия (в случае необходимости);

ГУ «Управление природных ресурсов по Карагандинской области» - экологическое разрешение на воздействие).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен в основном землями сельскохозяйственного назначения.

В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха.

Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0

Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и исследований.

Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:

Геологоразведочные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д.

Реализация геологоразведочных работ повлечет вторую волну в виде освоения месторождений, строительства заводов и фабрик, что приведет к еще большему развитию данной отрасли, увеличению платежей в госбюджет, увеличению рабочих мест, необходимости квалифицированных специалистов, т.е. развитие системы образования и т.д.

Развитие данной отрасли (разведки и последующей добычи) даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

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. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:—производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;—контроль расхода водопотребления; —запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;—организовать места сбора и временного хранения отходов;—обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;—исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;— сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; —сохранение растительных сообществ.—

предупреждение возникновения пожаров;— воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;— сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;— сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:

Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия ТПИ 2396-EL от 19 января 2024 года, а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве.

Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет.