

**Заявление о намечаемой деятельности (форма)
к «Плану разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской
площади (период проведения работ: 2021-2023 годы)»**

Дата подписания заявления:

Место подписания заявления:

Наименование юридического лица	Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «Жамбылмыс»
Юридический адрес	070000, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Рижская, дом № 42
Адрес места нахождения	Республика Казахстан, Жамбыльская область Кордайский и Шуский район
Бизнес-идентификационный номер (БИН)	160440004936
Данные о первом руководителе	Генеральный директор Акентьев Александр Иванович
Телефон	8-777-063-31-14
Адрес электронной почты	zambylmystaraz@mail.ru aai2003@mail.ru
Ответственный за ООС (телефон)	+7 705 522 22 51
Краткие сведения о предприятии	<p>В 2018-2019 гг. ТОО «GEO.KZ» произведены поисково-оценочные работы на Шатырколь-Жайсанской площади, а также в пределах Горного отвода месторождения Жайсан. По результатам доразведки уточнены базы данных скважин/каналов по месторождениям Актасты, Северный Жайсан, Унгурли, Южный Шатырколь и сделана оценка ресурсов всей Шатырколь-Жайсанской площади. Авторские запасы и прогнозные ресурсы Шатырколь-Жайсанской площади составили 22,3 млн тонн руды и 288 тыс. тонн меди.</p> <p>Ресурсы же всего Шатырколь-Жайсанского кластера, который включает также месторождения Шатырколь и Жайсан, составляют около 2.5 млн. тонн меди.</p> <p>Стало очевидно в необходимости продолжения геологоразведочных работ на лицензионной площади.</p>
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	<p>В 2020 г. ТОО «GEO.KZ» Был выполнен план «План разведки Шатырколь-Жайсанской площади на медное оруденение в Жамбыльской области составлен на основании Геологического задания № 1, выданного ТОО «Жамбылмыс». Заключение ГЭЭ KZ39VCZ00661423 от 09.09.2020 г.(Приложение 3)</p> <p>По результатам проведенных работ выявлено медное оруденение на южном фланге месторождения Шатырколь (Южный Шатырколь), пригодного для дальнейшей разведки и оценки его запасов. Стало очевидно в необходимости продолжения геологоразведочных работ на лицензионной площади.</p>

<p>окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса).</p>	<p>Изменений в видах деятельности не происходит.</p>																																																																											
<p>Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса</p>	<p>Согласно приложению 1 п.2.3 Кодекса «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.</p>																																																																											
<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обосновании выбора места и возможностях выбора других мест</p>	<p>Шатырколь-Жайсанская площадь расположена в Кордайском и Шуском районах Жамбылской области. Координаты углов площади геологического отвода приведены в таблице 1. Схема участка Шатырколь-Жайсанской площади приведена в Приложении 1.</p> <p>Таблица 1- Координаты углов площади геологического отвода Лицензионной территории</p> <table border="1" data-bbox="722 853 1433 1491"> <thead> <tr> <th>Угловые точки</th> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>43°40'54"</td><td>74°07'33"</td></tr> <tr><td>2</td><td>43°40'13"</td><td>74°11'49"</td></tr> <tr><td>3</td><td>43°38'35"</td><td>74°13'42"</td></tr> <tr><td>4</td><td>43°38'28"</td><td>74°18'06"</td></tr> <tr><td>5</td><td>43°34'17"</td><td>74°23'05"</td></tr> <tr><td>6</td><td>43°33'58"</td><td>74°25'17"</td></tr> <tr><td>7</td><td>43°30'14"</td><td>74°27'25"</td></tr> <tr><td>8</td><td>43°30'39"</td><td>74°28'38"</td></tr> <tr><td>9</td><td>43°29'01"</td><td>74°30'31"</td></tr> <tr><td>10</td><td>43°27'36"</td><td>74°30'31"</td></tr> <tr><td>11</td><td>43°27'40"</td><td>74°27'15"</td></tr> <tr><td>12</td><td>43°30'46"</td><td>74°23'53"</td></tr> <tr><td>13</td><td>43°31'23"</td><td>74°21'46"</td></tr> <tr><td>14</td><td>43°31'34"</td><td>74°16'54"</td></tr> <tr><td>15</td><td>43°33'13"</td><td>74°15'32"</td></tr> <tr><td>16</td><td>43°33'57"</td><td>74°13'52"</td></tr> <tr><td>17</td><td>43°36'12"</td><td>74°13'37"</td></tr> <tr><td>18</td><td>43°36'15"</td><td>74°11'16"</td></tr> <tr><td>19</td><td>43°35'09"</td><td>74°10'20"</td></tr> </tbody> </table> <p>Площадь 235.0 км²</p> <p>Таблица 2 - Координаты исключенного месторождения Жайсан (Горный отвод оформлен на ТОО «Zhanashyr Project (Жанашыр Проджект)»)</p> <table border="1" data-bbox="783 1671 1370 1861"> <thead> <tr> <th>Угловые точки</th> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>43°32'55"</td><td>74°21'49"</td></tr> <tr><td>2</td><td>43° 33'41"</td><td>74°25'02"</td></tr> <tr><td>3</td><td>43° 31'52"</td><td>74°26'20"</td></tr> <tr><td>4</td><td>43° 31'19"</td><td>74°24'37"</td></tr> </tbody> </table> <p>Площадь 13,8 км²</p>	Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота	1	43°40'54"	74°07'33"	2	43°40'13"	74°11'49"	3	43°38'35"	74°13'42"	4	43°38'28"	74°18'06"	5	43°34'17"	74°23'05"	6	43°33'58"	74°25'17"	7	43°30'14"	74°27'25"	8	43°30'39"	74°28'38"	9	43°29'01"	74°30'31"	10	43°27'36"	74°30'31"	11	43°27'40"	74°27'15"	12	43°30'46"	74°23'53"	13	43°31'23"	74°21'46"	14	43°31'34"	74°16'54"	15	43°33'13"	74°15'32"	16	43°33'57"	74°13'52"	17	43°36'12"	74°13'37"	18	43°36'15"	74°11'16"	19	43°35'09"	74°10'20"	Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота	1	43°32'55"	74°21'49"	2	43° 33'41"	74°25'02"	3	43° 31'52"	74°26'20"	4	43° 31'19"	74°24'37"
Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота																																																																										
1	43°40'54"	74°07'33"																																																																										
2	43°40'13"	74°11'49"																																																																										
3	43°38'35"	74°13'42"																																																																										
4	43°38'28"	74°18'06"																																																																										
5	43°34'17"	74°23'05"																																																																										
6	43°33'58"	74°25'17"																																																																										
7	43°30'14"	74°27'25"																																																																										
8	43°30'39"	74°28'38"																																																																										
9	43°29'01"	74°30'31"																																																																										
10	43°27'36"	74°30'31"																																																																										
11	43°27'40"	74°27'15"																																																																										
12	43°30'46"	74°23'53"																																																																										
13	43°31'23"	74°21'46"																																																																										
14	43°31'34"	74°16'54"																																																																										
15	43°33'13"	74°15'32"																																																																										
16	43°33'57"	74°13'52"																																																																										
17	43°36'12"	74°13'37"																																																																										
18	43°36'15"	74°11'16"																																																																										
19	43°35'09"	74°10'20"																																																																										
Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота																																																																										
1	43°32'55"	74°21'49"																																																																										
2	43° 33'41"	74°25'02"																																																																										
3	43° 31'52"	74°26'20"																																																																										
4	43° 31'19"	74°24'37"																																																																										

Таблица 3 - Координаты исключенного месторождения Шатырколь (Горный отвод оформлен на ТОО «Корпорация Казахмыс»)

Угловые точки	Северная широта	Восточная долгота
1	43°35'40"	74°14'15"
2	43°36'17"	74°14'17"
3	43°36'27"	74°14'23"
4	43°36'49"	74°14'23"
5	43°37'15"	74°14'31"
6	43°37'41"	74°14'30"
7	43°37'53"	74°14'21"
8	43°37'50"	74°14'3"
9	43°38'4"	74°13'59"
10	43°37'59"	74°14'48"
11	43°37'35"	74°15'2"
12	43°37'30"	74°14'43"
13	43°37'27"	74°14'38"
14	43°37'12"	74°14'57"
15	43°36'52"	74°15'3"
16	43°37'21"	74°15'33"
17	43°37'38"	74°16'00"
18	43°37'54"	74°16'46"
19	43°37'47"	74°16'57"
20	43°37'29"	74°16'27"
21	43°37'23"	74°16'9"
22	43°36'45"	74°15'26"
23	43°36'37,07"	74°15'45,50"
24	43°36'27,79"	74°15'37,74"
25	43°36'27,09"	74°15'18,04"
26	43°36'9"	74°15'18,04"
27	43°35'40"	74°14'34,00"

Площадь 6,50 км²

Площадь геологического отвода за вычетом исключенных объектов составляет 214,7 км².

Климат района резко континентальный с холодной малоснежной зимой и жарким засушливым летом. Средняя температура января –11,6°С, июля +22,8°С. Минимальная температура –42°С, максимальная +45°С. Глубина промерзания почвы достигает 1,5-2,0м, её оттаивание заканчивается к середине мая. Мощность снегового покрова редко превышает 30см. Среднегодовое количество осадков достигает 100-150 мм. Большая часть осадков выпадает в весенний и осенний период. В летний период дожди очень редки. В районе преобладают ветры двух направлений – западные и восточные большой силы.

Ближайший населенный пункт – г. Чу (60 км).

Ближайшие водотоки к участкам работ – в 950 м южнее участка Унгурли протекает р. Унгурли, пересыхающая в весенне-летний период, в 800 м севернее участка Южный Шатырколь – река Шатырколь, в 800 метров южнее участка Актасты протекает река Донгелексау, пересыхающая в весенне-летний период.

Рельеф района денудационно-аккумулятивный низкогорный с относительными превышениями – 50-200 м и крутизной склонов от 5-60°. Абсолютные отметки (min-max) 360 – 1220

	<p>м. Горы представляют собой платообразный массив, вытянутый с юго-востока на северо-запад.</p>
<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции</p>	<p>Проектируемые горные работы заключаются в <i>проходке канав и бурении скважин</i>. Проходка канав позволит изучить морфологию рудных тел, их параметры, определить концентрации основных рудных и сопутствующих полезных компонентов путем отбора бороздовых проб.</p> <p>Общая суммарная длина канав составит по проекту 2 236,1 м. При глубине канав 2м и ширине 0,9м объем канав составит 4 025м³, в том числе: 2022 год – 2025 м³; 2023 год – 2000 м³.</p> <p>Площадь нарушаемых земель при проходке канав 2012,5 м².: На Шатырколь-Жайсанской площади с целью оценки меденосности и определения параметров медьсодержащих объектов проектом предусматривается проведение колонкового бурения на всех известных рудопроявлениях.</p> <p>Общий объем колонкового бурения составит 53 800 пог.м. , в том числе: 2022 год – 29800 м; 2023 год – 24000 м³.</p> <p>Буровые работы предусматривается производить и круглогодично в две смены по 9 часов</p>
<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности</p>	<p>Общая суммарная длина канав составит по проекту 2 236,1 м. При глубине канав 2м и ширине 0,9м объем канав составит 4 025м³:</p> <p>Проходка канав будет осуществляться мех. способом - экскаватором с емкостью ковша 0,25м³ с зачисткой вручную стенок и дна канав в объеме 402,5 м³ (для проведения качественной документации и опробования).</p> <p>.На Шатырколь-Жайсанской площади с целью оценки меденосности и определения параметров медьсодержащих объектов проектом предусматривается проведение колонкового бурения на всех известных рудопроявлениях.</p> <p>Общий объем колонкового бурения составит 53 800 пог.м.</p> <p>Бурение проектируется выполнять самоходными станками фирмы Atlas Copco (Epiroc). Буровые станки укомплектованы гладкоствольными буровыми снарядами со съемными керноприемниками системы «Boart Longyear» и двойными колонковыми трубами, обеспечивающими выход керна 95-100%. Количество буровых станков – 3.</p> <p>Буровые работы предусматривается производить круглогодично в две смены по 9 часов</p> <p>Для обустройства буровых площадок предполагается использовать бульдозер.</p> <p>В процессе проведения разведочных работ будут выполняться опробовательские работы, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опробование керна колонковых скважин; - отбор проб для определения объемной массы; - технологическое опробование;

	- геохимическое опробование из скважин
Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения	Период проведения полевых работ – 2022 – 2023 годы (круглогодично).
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик	<p>Площадь геологического отвода за вычетом исключенных объектов составляет 214,7 км².</p> <p>Целевое назначение – проведение геологоразведочных работ в полном соответствии с системой контроля качества QA/QC; - оценка фланговых частей и глубоких горизонтов участков Южный Шатырколь, зоны Промежуточная и Западная 2, Унгурли и Актасты;</p> <p>Согласно проекту, будет пробурено 130 скважин и выполнено обустройство 130 буровых площадок. Объем горных работ для обустройства площадок и подъездных путей составит 9100м³.</p> <p>Суммарный объем горных работ, включающий в себя проходку канав и работы по обустройству площадок и подъездных путей составит 13 125 м³</p> <p>Площадь нарушаемых земель при проходке площадок и подъездных путей для буровых скважин составит 45 500м².</p> <p>Общая площадь нарушаемых земель составит: $2012,5 + 45\ 500 = 47\ 512,5\ м^2$</p> <p>Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться посредством доставки водовозом воды по договору с рудника Шатырколь. При проведении буровых работ потребность в водных ресурсах составит 861 м³ (из расчета 0,016 м³ на 1 п.м.).</p> <p>Проживание персонала будет организовано в общежитии рудника Шатырколь.</p> <p>Питание работников будет организовано в столовой общежития. Питьевое водоснабжение на участках работ будет происходить привозной водой. На период проведения полевых работ потребность питьевой воды составит 0,084 м³/сут, 30,6 м³/год.</p> <p>В пределах водоохраных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые работы проводиться не будут.</p> <p>Сброса сточных вод не производится</p> <p>Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливается биотуалет «Виза». По мере накопления сточные воды будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.</p> <p>Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. При проведении работ не предусматривается вырубка зеленых насаждений.</p> <p>Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Район проведения работ находится вне путей</p>

	<p>сезонных миграций животных.</p> <p>Необходимый объём дизельного топлива для проходки канав, выполнения обустройства буровых площадок составит 28,1 т.</p> <p>Расход топлива на буровые работы составит 150,2 т.</p> <p>На участке работ организуется полевой лагерь, предназначенный для проживания и отдыха рабочих, укрытия от непогоды, оборудованный средствами оказания первой медицинской помощи и противопожарным инвентарем.</p> <p>Электроэнергией лагерь будет обеспечиваться посредством использования дизель-генератора (норма расхода дизель-генератора в час – 5 литров).</p> <p>За весь период работ (24 месяцев) – 74 т.</p> <p>Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика.</p>
<p>Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности</p>	<p>Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (Приложение 2).</p> <p>Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят:</p> <p>2022 год - 6,9906 тонн, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности) – 2,4576 тонн; - углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (код 2754, 4 класс опасности) - 0,44468тонн. - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 1,101 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 1,4313 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 0,367 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 0,1835 тонн; - проп-2-ен-1-аль (код 1301, 2 класс опасности) – 0,044 тонн - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 0,044 тонн - сероводород (код 0333, 2 класс опасности) – 0,00002 тонн - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 0,9175 тонн. <p>Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составят 24,061524 тонн, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свинец и его неорганические соединения (код 0184, 1 класс опасности) – 0,0028 тонн; - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 1,0828 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 0,175943 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 1,97222 тонн; - керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) –

2,9302тонн;
- углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 1,51942 тонн;
- углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 15,4343 тонн.
-бензапирен (код 0703, 1 класс опасности) – 0,0000294 тонн;
-бензин (код 2704, класс опасности) – 0,94358 тонн;

2023 год - 6,63375тонн, в том числе:
- пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности) – 2,1014 тонн;
- углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (код 2754, 4 класс опасности) - 0,44404 тонн.
- азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 1,101 тонн;
- азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 1,4313 тонн;
- сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 0,367 тонн;
- углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 0,1835 тонн;
- проп-2-ен-1-аль (код 1301, 2 класс опасности) – 0,044 тонн
- формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) – 0,044 тонн
- сероводород (код 0333, 2 класс опасности) – 0,00001 тонн
- углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 0,9175 тонн.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составят 20,8414165 тонн, в том числе:
- свинец и его неорганические соединения (код 0184, 1 класс опасности) – 0,0028 тонн;
- азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 0,9335 тонн;
- азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 0,152043 тонн;
- сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 1,23382 тонн;
- керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) – 2,3775тонн;
- углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 1,23382 тонн;
- углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 13,5922 тонн.
-бензапирен (код 0703, 1 класс опасности) – 0,0000294 тонн;
-бензин (код 2704, класс опасности) – 0,9438 тонн.

Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

	<p><u>Водные ресурсы</u> Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.</p> <p>На период проведения полевых работ потребность питьевой воды составит 0,084 м³/сут, 30,6 м³/год.</p> <p>При проведении буровых работ потребность в водных ресурсах составит 861 м³ (из расчета 0,016 м³ на 1 п.м.).</p> <p>Для сбора хозфекальных стоков на участках работ устанавливается биотуалет «Виза». Техническая вода используется для буровых работ безвозвратно.</p> <p><u>Отходы производства и потребления</u> - <i>Твердые бытовые отходы (ТБО), уровень опасности отходов – G0060 (зеленый).</i></p> <p>Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 0,9 тонн.</p> <p>Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.</p> <p>- <i>Лом черных металлов, уровень опасности отходов – GA090 (зеленый).</i></p> <p>Образуется в процессе проведения буровых работ. Объем образования составит 3,1 тонны. Проектом предусматривается крепление части скважин обсадными трубами. Крепление будет производиться обсадной колонной диаметром 70 мм. Ориентировочное количество обсадных труб составит 1020 м.п. Вес 1 м трубы = 3,03 кг. Вес обсадных труб составит: 1020м.п.*3,03= 3,1 т/ год.</p> <p>Отход предусматривается временно складировать в металлический контейнер с последующим вывозом по договору со специализированной организацией.</p> <p>- <i>Промасленная ветошь, уровень опасности отхода - AD060 (янтарный)</i></p> <p>Образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта технологического и др. оборудования, приборов, транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ).</p> <p>Объем образования составит 0,025 тонн.</p> <p>Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозят по договору со специализированной организацией.</p> <p>Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке строительства предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями.</p>
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для	В процессе осуществления намечаемой деятельности дополнительных разрешений и согласований с государственными органами не потребуется.

<p>осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений</p>	
<p>Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)</p>	<p>Разведочные работы проводятся на площади геологического отвода Лицензионной территории. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае.</p>
<p>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</p>	<p>Проведение работ носит кратковременный характер (2 года), выбросы незначительные, жилая зона значительно удалена от участка работ. После окончания строительных работ производится зачистка участка от оставшегося мусора, все мобильные сооружения вывозятся. Рассматриваемый участок не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов, не входит в зоны санитарной охраны источников водоснабжения, не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Следовательно, негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду не произойдет. Положительное воздействие на окружающую среду выражается в отсутствии выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации рассматриваемых площадок. не вносят Незначительные выбросы на период строительства не окажут существенного вклада в существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха.</p>
<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости</p>	<p>В результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду.</p>
<p>Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также</p>	<p><i>Атмосферный воздух</i> Основными источниками выброса вредных веществ в атмосферу при проведении разведочных работ является автотранспорт, самоходные буровые установки и др. техника. В связи с тем, что работы проводятся на большой территории (208,55 км²), источники выбросов в атмосферу имеют передвижной характер, учитывая</p>

результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора

немногочисленность техники, можно утверждать, что сосредоточения и скопления вредных выбросов в определенной точке не будет, специальных мероприятий по охране воздушного бассейна не требуется.

Водные ресурсы

Для использования воды в технологии бурения, буровые площадки оборудованы передвижными металлическими зумпфами емкостью 2 м³, откуда вода в скважину подается насосом. Зумпфы также являются гидроотстойниками. Промывочная жидкость используется по принципу полного водооборота. После отстаивания в гидроотстойнике осветленная вода поступает обратно в скважину. Основной расход воды связан с естественным ее поглощением в стенках скважин при прохождении интенсивно трещиноватых блоков пород или разломов, т.е. вода используется безвозвратно. После проведения работ на одной буровой площадке вода перевозится на следующую, чтобы минимизировать свежий забор воды из поверхностных водоемов.

Загрязнение поверхностных вод при разведочных работах происходит, в пределах водоохранных зон и полос водоохраны работы проводиться не будут.

Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается следующими проектными решениями:

- извлечение обсадных труб после завершения бурения
- исключение сброса сточных вод в природную среду

На территории заправка автотракторной техникой производится топливозаправщиком с применением поддонов, исключающих попадания нефтепродуктов в почвы и грунты, в следствие, в грунтовые воды.

На основании вышесказанного, влияние на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.

Недра

Реализация данного проекта проводится с целью уточнения параметров полезного ископаемого, определения качественных показателей грунтов предусматривается геолого-маркшейдерское обеспечение горно-эксплуатационных работ. Наблюдения проводятся путем отбора проб, проведения лабораторных анализов.

Земельные ресурсы и почвы

Согласно проекту, будет пробурено 130 скважин и выполнено обустройство 130 буровых площадок. Объем горных работ для обустройства площадок и подъездных путей составит 9100м³.

Суммарный объем горных работ, включающий в себя проходку канав и работы по обустройству площадок и подъездных путей составит 13 125 м³

Площадь нарушаемых земель при проходке площадок и подъездных путей для буровых скважин составит 45 500м².

Общая площадь нарушаемых земель составит:

	<p style="text-align: center;">$2012,5 + 45\ 500 = 47\ 512,5\ \text{м}^2$</p> <p>Воздействие оценивается как <u>допустимое</u>.</p> <p><i>Растительный мир</i></p> <p>На промышленной территории предприятия ценные виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют, редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям.</p> <p>Воздействие оценивается как <u>допустимое</u>.</p> <p><i>Животный мир</i></p> <p>На промышленной площадке представители животного мира отсутствуют. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных.</p> <p>Следовательно, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не происходит, воздействие <u>допустимое</u>.</p>
<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий</p>	<p>При проведении поисковых работ на контрактной территории все виды сред будут подвержены в той или иной степени воздействию со стороны недропользователя, исполнителей работ и используемых технических средств.</p> <p>На месторождении поисковые работы будут сопровождаться буровыми и земляными работами. Охрана недр и окружающей среды предусмотрена при проведении этих работ. Настоящим проектом предусмотрены мероприятия связанные только с проектируемыми работами.</p> <p>Основными источниками негативного воздействия на окружающую среду согласно производственно-технической части проекта являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - транспортные средства, которые при своем перемещении уплотняющие и перемешивающие почву, при этом поднимается пыль; - работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие выхлопные газы, буровые работы, работа генераторов. <p>В проекте работ не учитывается какое-либо воздействие на флору и фауну из-за малых размеров площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой изучаемого района. При этом до всех исполнителей доводится информация о редких видах растений, птиц и млекопитающих, а также о ядовитых и патогенных членистоногих, насекомых и опасных пресмыкающихся.</p> <p>Электромагнитные и шумовые воздействия не принимаются в расчет, так как они находятся в пределах норм при соблюдении технологических требований при эксплуатации оборудования.</p> <p>На участке работ на поверхностные и подземные воды не оказывает воздействие на социальную среду.</p> <p>Воздушная среда (атмосфера) подвергается</p>

	<p>незначительным воздействиям от выбросов пыли и выхлопных газов от работающей техники.</p> <p>Земля (почва и грунты) подвергаются механическому воздействию на части исследуемого участка.</p> <p>В непосредственной близости от участков проведения работ исторические памятники отсутствуют. .</p>
--	--

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Акентьев А. И.

подпись (Фамилия, имя, отчество (при его наличии))



Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Карта-схема промплощадки предприятия.
2. Заключение ГЭЭ KZ39VCZ00661423 от 09.09.2020 г.
3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу