

Краткое нетехническое резюме

1) описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая:

В настоящем Отчете о возможных воздействиях рассматривается деятельность по проведению геологоразведочных работ на Кокшетауской площади.

Площадь проектируемых работ в административном отношении расположена в Зерендинском районе Акмолинской области, на территории городского акимата города Кокшетау и в Северо-Казахстанской области – в Тайыншинском, Айыртауском и Есильском районах.

Номенклатура листов N-42-XXI и N-42-XXII, N-42-XXIII, N-42-XXVII, N-42-XXVIII. Границы геологического отвода показаны на обзорной карте района (рис.1.1). Площадь геологического отвода, с учетом исключенных объектов недропользования и освобождаемой территории в 2021 году составляет 1390,42 кв.км, ограничена угловыми точками со следующими координатами (табл. 1.1).

Таблица 1.1

Координаты угловых точек геологического отвода

Угловые точки	Координаты угловых точек*	
	северная широта (градусы, минуты, секунды)	восточная долгота (градусы, минуты, секунды)
1	53 ⁰ 45' 36.917"	68 ⁰ 39' 22.252"
2	53 ⁰ 45' 29.853"	68 ⁰ 51' 32.213"
3	53 ⁰ 35' 17.930"	69 ⁰ 17' 33.480"
4	53 ⁰ 33' 41.057"	69 ⁰ 17' 43.207"
5	53 ⁰ 31' 5.020"	69 ⁰ 24' 11.557"
6	53 ⁰ 31' 19.872"	69 ⁰ 27' 6.210"
7	53 ⁰ 30' 28.268"	69 ⁰ 29' 9.884"
8	53 ⁰ 27' 7.114"	69 ⁰ 28' 22.354"
9	53 ⁰ 22' 19.481"	69 ⁰ 20' 18.930"
10	53 ⁰ 21' 18.744"	69 ⁰ 15' 0.143"
11	53 ⁰ 19' 40.135"	69 ⁰ 13' 25.777"
12	53 ⁰ 19' 40.198"	68 ⁰ 59' 51.154"
13	53 ⁰ 24' 46.002"	69 ⁰ 0' 21.805"
14	53 ⁰ 27' 22.540"	68 ⁰ 50' 1.977"
15	53 ⁰ 38' 6.173"	68 ⁰ 41' 14.541"
16	53 ⁰ 40' 1.226"	68 ⁰ 44' 46.986"
17	53 ⁰ 43' 26.429"	68 ⁰ 44' 44.481"
18	53 ⁰ 43' 34.670"	68 ⁰ 39' 23.509"

Площадь – 1390,42 кв.км

Настоящим проектом рассматривается район работ расположенный Акмолинской области.

Ближайшими населенными пунктами к участкам проведения работ являются:

- с. Красный Яр - 1,9 км юго-восточнее от участка работ Красноярский
- с. Симферопольское - 600 м юго-западнее участка Симферопольский
- с. Приозерное - 1,0 км юго-восточнее участка Жолдыбайский
- с. Биктесин - 1,0 км юго-восточнее участка Биктесинский
- с. Кызылагаш - 1,0 км северо-западнее участка Перспективный.

Согласно действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитных зон (далее по тексту СЗЗ) производственных объектов, утвержденные Приказом Министра национальной экономики РК 20.03.2015 г. №237, геологоразведочные работы не представляется возможным классифицировать.

По результатам Заявления о намечаемой деятельности ТОО «АлтайГео» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ55VWF00054943 от 13.12.2021 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области».

Геологоразведочные работы попадают под п.2.3 Приложения 1 ЭК РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выброса, из них 5 организованных и 7 неорганизованных.

Источниками выбрасывается в атмосферу 13 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит:

- 2022 г – 8,76063039 т/год;
- 2023 г – 12,10895604 т/год.

Нормированию подлежит:

- 2022 г – 7,31895635 т/год;
- 2023 г – 10,66782 т/год.

Изучение воздействия на компоненты природной среды позволило сделать выводы:

Воздействие на воздушную среду допустимое.

Воздействие на поверхностные воды допустимое.

Воздействие на подземные воды допустимое.

Воздействие на почвенный слой и грунты допустимое.

Воздействие на биологическую систему оценивается как допустимое.

Исходя из выше сказанного, делается вывод о том, что предусмотренные природоохран-ные мероприятия обеспечивают соответствие параметров намечаемых работ допустимым санитарно-гигиеническим и экологическим нормам.

В соответствие с вышеизложенным, намечаемые геологоразведочные работы по Кокиета-уской площади принимаются целесообразным.

- 2) информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов;

Район работ – сельскохозяйственный. Часть площади проектируемых работ расположена на относительно плодородных земельных угодьях, что вносит корректировки в график и стоимость геологоразведочных работ: значительная часть буровых работ будет проведена в зимний период; землепользователям будут возмещены объемы утраченной выгоды.

Климат резко континентальный засушливый, с длинной холодной зимой и жарким коротким летом. По данным Кокшетауского гидрометеобюро количество дней в году с сильными (15 и более м/сек) ветрами и метелями в зимнее время года достигает 36 дней (максимальное приходится на декабрь, январь, март). Количество дней со снегопадами и метелями достигает 30. Средняя высота снежного покрова составляет 20см, максимальная – 33см, минимальная – 8см. Средняя годовая температура +2.10С. Самый жаркий месяц – июль со среднесуточной температурой воздуха +19.60С. Самый холодный месяц – январь с температурой -16.20С. Абсолютная минимальная температура -510С, максимальная +420С. Дата наступления средних постоянных температур воздуха ниже и выше нуля – 25 октября и 9 апреля соответственно. Средняя продолжительность безморозного периода – 120 дней. Средняя продолжительность устойчивых морозов – 133 дня. Расчетные температуры: 1) самой холодной пятидневки -350С, зимняя вентиляционная -210С, 3) средняя температура отопительного периода -7.90С, продолжительность – 214 дней.

Глубина промерзания почвы (суглинки и глины): средняя – 184 см, максимальная – 260 см и минимальная – 67 см.

По территории района за год выпадает 314 мм осадков. Они распределяются неравномерно: наибольшее количество осадков выпадает в летние месяцы – июнь-август, наименьшее за декабрь-март. Наибольшая продолжительность непрерывных дождей 22-30 часов летом и 26-40 часов в весенне-осенний период. Средняя продолжительность осадков в году – 754 часа, максимальная – 1108 часов. Наблюдаемый суточный максимум осадков – 55 мм (12.07.1936г.).

Средняя плотность снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады – 0.26 г/куб.см, средний запас воды – 47 мм. Ветровой режим характеризуется преобладанием ветров ЮЗ и З направлений. Среднегодовая скорость – 6 м/с. Наибольшее число дней с сильными ветрами наблюдаются в феврале и марте. Число дней с сильными ветрами – 119, число дней с пыльными бурями – 9.4. Зимой часты метели и бураны. Максимальная скорость ветра – 32 м/с.

Сейсмическая активность района строительства 5 баллов по СНиП РК 2.03-30-2006г. Лавины и карсты отсутствуют. Вероятность значительных землетрясений очень низкая.

Регион характеризуется дефицитом водных источников. Равнина слабо расчленена. Имеет сложную конфигурацию из-за врезания верховьев долин рек и ложбин временных водотоков. К югу от вытянутого в широтном направлении центрального водораздела стекают реки, впадающие в р. Ишим, а к северу – водотоки, впадающие в бессточные озера.

Рельеф района равнинный. Абсолютные отметки возвышенной части – 400-553 м, области склона – 300-400 м, в пределах отвода - рельеф преимущественно равнинный, относительные превышения не более 15-30 метров, абсолютная отметка 235 метров.

В районе работ протекает небольшая речка Чаглинка, длина ее – 234 км, площадь водосбора – 9220 кв. км, средний уклон – 1.30%. Кроме того, известны ее притоки, а также несколько соленых озер (Жолдыбай, Клыш и др.). Озеро Жолдыбай питается из ручья Сарыозек, остальные озера получают, в основном, атмосферное и снеговое питание. За пределами границ работ находится водохранилище, созданное у г. Кокшетау, которое имеет емкость 25 млн. куб. м. Минерализация воды изменяется от 0.6 до 1.3 г/литр. По отдельным показателям вода не соответствует питьевой, однако, используется для водоснабжения города.

Леса – березовые, хвойные и смешанные – выделяются обособленными мелкими массивами, общая площадь, занимаемая лесами не более 20% от всей территории.

Почвообразующими породами являются делювиально-пролювиальные, аллювиальные, элювиальные отложения, представленные, в основном, суглинками. Ввиду незначительного расчленения рельефа, наблюдается однообразие почв: обыкновенные, местами засоленные, черноземы, лугово-степные почвы, солоды и т. п.

Фауна площади работ типично степная, характеризующаяся определенным своеобразием. Наличие лесов и степных озер обогащает территорию дендрофильными, водоплавающими и околоводными видами животных. На описываемой территории установлено наличие: рыб - 15 видов, земноводных - 3, пресмыкающихся - 8, птиц - 80, млекопитающих - 25 видов. На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

- 3) описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выброса, из них 5 организованных и 7 неорганизованных.

Источниками выбрасывается в атмосферу 13 ингредиентов, нормированию подлежит 10.

Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит:

- 2022 г – 8,76063039 т/год;*
- 2023 г – 12,10895604 т/год.*

Нормированию подлежит:

- 2022 г – 7,31895635 т/год;*
- 2023 г – 10,66782 т/год.*

Изучение воздействия на компоненты природной среды позволило сделать выводы:

Воздействие на воздушную среду допустимое.

Воздействие на поверхностные воды допустимое.

Воздействие на подземные воды допустимое.

Воздействие на почвенный слой и грунты допустимое.

Воздействие на биологическую систему оценивается как допустимое.

Исходя из выше сказанного, делается вывод о том, что предусмотренные природоохранные мероприятия обеспечивают соответствие параметров намечаемых работ допустимым санитарно-гигиеническим и экологическим нормам.

В соответствии с вышеизложенным, намечаемые геологоразведочные работы по Кокшетауской площади принимаются целесообразным.

- 4) обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, определенный по результатам расчёта приземных концентраций, представлен в таблице.

Расчёты приземных концентраций рассматриваемых загрязняющих веществ в атмосфере в графической форме представлены в приложении.

Расчет рассеивания показал, что не имеется превышений приземных концентраций по всем рассматриваемым загрязняющим веществам на границах площадки участка проектирования.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.7341	нет расч.	0.0303	0.0315
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.2349	нет расч.	0.0180	0.0189
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.2374	нет расч.	0.0026	0.0028
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0482	нет расч.	0.0037	0.0039
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	См<0.05	нет расч.	См<0.05	См<0.05
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0837	нет расч.	0.0015	0.0016
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.0964	нет расч.	0.0073	0.0077
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0578	нет расч.	0.0044	0.0046
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.0086	нет расч.	0.0001	0.0001
2732	Керосин (654*)	0.0349	нет расч.	0.0004	0.0004
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19) (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0289	нет расч.	0.0022	0.0023
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)	0.0502	нет расч.	0.0040	0.0042
___30	0330 + 0333	0.0482	нет расч.	0.0037	0.0039
___31	0301 + 0330	0.7742	нет расч.	0.0338	0.0354
___39	0333 + 1325	0.0578	нет расч.	0.0044	0.0046

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) приведены в долях ПДК.

5) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются.

Ликвидационный тампонаж скважин и удаление обсадных труб проектом не предусматривается ввиду отдаленности от населенных пунктов, отсутствия подземных горных выработок, а также из-за возможного использования скважин для геофизических исследований. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Буровая площадка рекультивируется.

Вся техника будет обслуживать за пределами участка по договору со сторонними организациями ближайших поселков.

Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

20 03 99 – коммунальные отходы (неопасные отходы).

ТБО. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих (9 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

$$9 \times 0,3 \times 0,25 = 0,675 \text{ т/год}$$

Итого, объем образования составляет 0,675 тонны в год.

ТБО временно хранятся в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся по договору со специализированной организацией которая осуществляет сортировку отходов с дальнейшей их утилизацией или после сортировки передает специализированным организациям.

Срок временного хранения ТБО составляет 1 неделя.

Таким образом, анализ обследования всех видов возможного образования отходов производства и потребления, а также способов их складирования и утилизации, показал, что влияние намечаемой деятельности на окружающую среду в части обращения с отходами можно оценить, как допустимое.

Срок временного складирования на объекте: не более 6 месяцев, согласно подпункта 1 пункта 2 статьи 320 ЭК РК «временного складирования отходов на месте образования 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».

Способ утилизации - вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО. Способ хранения- временное хранение в металлических контейнерах. Контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Накопление отходов предусмотрено в оборудованных местах сбора коммунальных отходов, на территории строительной площадки. Вывоз коммунальных отходов будет осуществляться фирмой – подрядчиком согласно договору со специализированным предприятием по приему отходов. Коммунальные отходы являются нетоксичными, неопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, относятся к неопасным отходам. Код опасности отхода: 20 03 99.

Лимиты накопления отходов на 2022-2023 года

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
	1	2	3
	Всего	-	0,675
	<i>в том числе отходов производства</i>	-	0,0
	<i>отходов потребления</i>	-	0,675
Опасные отходы			
1	-	-	-
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	-	0,675
Зеркальные отходы			
1	-	-	-

б) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;

нет

7) информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

нет

8)

Система управления отходами производства и потребления
Твердые бытовые отходы

Образование:	Жизнедеятельность и непроизводственная деятельность персонала предприятия, а также уборка помещений
Сбор и накопление:	Собирается и накапливается в металлический контейнер
Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
Сортировка (с обезвреживанием)	Подлежат сортировки в соответствии с п.1 ст. 301 ЭК РК
Паспортизация	Согласно классификатора отходов, отход принадлежит к зеленому списку.
Упаковка и маркировка	Маркировка контейнеров
Транспортирование	Хранятся в закрытом металлическом контейнере, по мере накопления вывозятся с предприятия по договору
Складирование (упорядоченное размещение)	Накапливаются в закрытых металлических контейнерах, расположенных на промплощадке
Хранение	Временно хранится в специально отведенном месте на территории геологоразведочных работ. Период временного хранения отхода: не более 6 мес., согласно п.3-1 ст. 288 ЭК РК.
Удаление	По мере заполнения контейнеров производится вывоз отхода собственным автотранспортом на полигон ТБО

9) *оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;*

Нет

10) *способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления;*

Для уменьшения влияния работ на состояние окружающей среды предусматривается комплекс мероприятий.

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения.*
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;*
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта;*
- использование высокооктановых неэтилированных сортов бензинов, что позволит:*
- исключить выбросы свинца и его соединений с отработанными газами карбюраторного двигателя,*
- улучшить полноту сгорания топлива, в результате чего снизятся выбросы СО и углеводородов;*
- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс, 2003; РНД 1.01.03-94, 1994), внутренних документов и стандартов компании;*
- Своевременная ликвидация капель и проливов (аварийная ситуация).*
- Своевременная ассенизация септика.*
- применение современных технологий ведения работ;*
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;*

- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность (зима);
- своевременное проведение работ по рекультивации земель;
- сбор отработанного масла и утилизация его согласно законам Казахстана
- установка контейнеров для мусора
- установка портативных туалетов и утилизация отходов
- установка мусорных контейнеров и сортировка мусора силами штата уборщиц.

Вывод:

В рамках данной оценки воздействия намечаемой деятельности на основании анализа хозяйственной деятельности и расчета объемов выбросов, сбросов и твердых отходов в различные компоненты природной среды было оценено воздействие на состояние биоресурсов района. При рассмотрении хозяйственной деятельности выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты.

Как показывает покомпонентная оценка воздействия последствия данной хозяйственной деятельности будут, не столь значительны при соблюдении условия природопользования и рекомендуемых природоохранных мероприятий.

II) описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира.

Леса – березовые, хвойные и смешанные – выделяются обособленными мелкими массивами, общая площадь, занимаемая лесами не более 20% от всей территории. Фауна площади работ типично степная, характеризующаяся определенным своеобразием. Наличие лесов и степных озер обогащает территорию дендрофильными, водоплавающими и околоводными видами животных. На описываемой территории установлено наличие: рыб - 15 видов, земноводных - 3, пресмыкающихся - 8, птиц - 80, млекопитающих - 25 видов.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг животного мира в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

Влияние на животный мир так же, как и на человека, может осуществляться через две среды: гидросферу и биосферу. В результате загрязнения грунтовых вод, воздушной среды и почв у животных нарушается минеральный обмен, вследствие которого возможны изменения в костях, задержка роста и другие нарушения.

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Мероприятия по охране флоры и фауны

Система охраны растительного и животного мира складывается, с одной стороны, из мер по охране самих животных и растений от прямого истребления, а с другой — из мер по сохранению их среды обитания

Растительный мир:

1. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.
2. Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.
3. Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.
4. Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.
5. Соблюдать охранную зону шириной в 20 метров в соответствии с Земельным кодексом РК. В пределах охранной зоны запрещается любая деятельность отрицательно влияющая на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.
6. Обеспечить целостность и сохранность охранной зоны вокруг каждого лесного колка в пределах 20 метров от растущего крайнего дерева.
7. При выполнении геологоразведочных работ строго соблюдать «Правила пожарной без-опасности в лесах Республики Казахстан»

Животный мир:

1. Оснащение птицезащитными устройствами;
2. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
3. Установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
4. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
5. Ограничение объема буровых работ в период гнездового и миграционного сезона птиц (июнь-август);
6. Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
7. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
8. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
9. Ограничение перемещения спецтехники специально отведенными дорогами.

Водные объекты.

По территории области протекает несколько рек, среди них наиболее крупные: Ишим, Чаглинка. Для водоснабжения построены Вячеславское водохранилище (410 млн м³) на реке Ишим и Селетинское водохранилище (230 млн м³) на реке Селеты. Щучинско-Боровской район богат озерами. Это главным образом пресные и слабосоленоватые озера. Имеются и целебные озера Майбалык, Балпаишор.

Ближайшим водным объектом при проведении геологоразведочных работ является озеро расположенное вблизи участков Жолдыбайский и Красноярский. Ближайшая скважина располагается на расстоянии 1,5 км восточнее от озера участка Жолдыбайский. Ближайшая траншея к озеру располагается на расстоянии 1,1 км юго-восточнее озера участка Красноярский.

Так же на территории геологического отвода протекает р. Чаглинка. Ближайшие работы от реки расположенные на участке Красноярский, в 4 км западнее реки.

Справка - РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» рассмотрев заявление № KZ21RRC00028307 от 21.02.2022 года, отказывает в выдаче Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах по причине: Площадь проектируемых работ в административном отношении расположена в Зерендинском районе Акмолинской области, на территории

городского акимата города Кокшетау и в Северо-Казахстанской области – в Тайыншинском, Айыртауском и Есильском районах. В проекте указывается, что ближайшим водным объектом при проведении геологоразведочных работ является озеро, расположенное вблизи участков Жолдыбайский и Красноярский. Ближайшая скважина располагается на расстоянии 1,5 км восточнее от озера участка Жолдыбайский. Ближайшая траншея к озеру располагается на расстоянии 1,1 км юго-восточнее озера участка Красноярский. Все работы будут проводиться вне водоохранной зоны и полосы рек, ручьев и озер на расстоянии более 500 м. В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК, бассейновые инспекции согласовывают размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. На основании вышеизложенного, согласование плана геологоразведочных работ по Кокшетауской площадке с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» не требуется. Выбор участков проведения работ производится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Расстояние от границ площадки до водных объектов должно быть не менее 500 метров. Непосредственно на участках работ, открытых водоисточников (рек, ручьев и ключей) нет.

Экологические ограничения деятельности

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено.

Мигрирующие виды птиц и животные здесь не наблюдаются.

Рассматриваемый объект находится вне водоохранных зон.

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств. На добычных работах будут работать 13 человек преимущественно из местного населения. Работники будут оснащены рабочей спецодеждой, средствами защиты, обязательно будут проходить медосмотр, технику безопасности на рабочих местах. Обеспечение горячим питанием. Для комфортной работы будут созданы все условия.