

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



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

020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кызылту»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую
среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях» к
Плану разведки золота на площади в Акмолинской области Республики
Казахстан в рамках Контракта № 2223 от 14.12.2006 г»
(Первичное)**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ34RVX00941953 от 26.10.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ73VWF00097590 от 19.05.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Оценка воздействия на окружающую среду

Административно площадь работ расположена в Ерейментауском (центр г. Ерейментау), и Аккольском (г. центр Акколь) и Зерендинском (центр г. Зеренда) районах Акмолинской области, небольшая часть участка является территорией, подчиненной г. Степногорску.

Участки 1, 2, 3, 4, 4а, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 разведки расположены на территориях Ерейментауского, частично Аккольского и Зерендинского районов Акмолинской области.



1 участок, площадью 38,5 км². Ближайший населённый пункт –Изобильное от границы участка до границы поселка 2,4 км.

2 участок, площадью 72,96 км². Ближайший населённый пункт – Изобильное от границы участка до границы поселка 5,9 км.

3 участок, площадью 13,13 км². Ближайший населённый пункт –Койтас от границы участка до границы поселка 66,0 км.

4 участок, площадью 2,17 км². Ближайший населённый пункт – Изобильное от границы участка до поселка 2,8 км.

4а участок, площадью 12,82 км². Ближайший населённый пункт – Изобильное от границы участка до границы поселка 18,9 км.

5 участок, площадью 46,24 км². Ближайший населённый пункт –Карасай от границы участка до границы поселка 2,4 км.

6 участок, площадью 67,2 км². Ближайшие населённые пункты – Новомарковка от границы участка до границы поселка 10,6 км.

7 участок, площадью 65,50 км². Ближайшие населённые пункты – Новомарковка - 9,6 км, Тургай – 15,6 км, Бестогай – 13 км.

8 участок, площадью 25,66 км². Ближайшие населённые пункты – Бестогай от границы участка до границы поселка 8,2 км.

9 участок площадью 4,43 км². Ближайшие населённые пункты – Бестогай от границы участка до границы поселка 12,9 км.

10 участок, площадью 37,18 км². Ближайшие населённые пункты – Бестогай от границы участка до границы поселка 4,7 км.

11 участок, площадью 0,82 км². Ближайшие населённые пункты – Бестогай от границы участка до границы поселка 10,6 км.

12 участок, площадью 7,94 км². Ближайший населённый пункт – Новомарковка от границы участка до границы поселка 16,5 км.

13 участок, площадью 9,28 км². Ближайшие населённые пункты –Акмырза от границы участка до границы поселка 15,4 км.

14 участок, площадью 6,06 км². Ближайшие населённые пункты –Акмырза от границы участка до границы поселка 16,5 км.

15 участок, площадью 8,39 км². Ближайший населённый пункт –Акмырза от границы участка до границы поселка 15,4 км.

16 участок, площадью 2,45 км². Ближайший населённый пункт –Еркиншилик от границы участка до границы поселка 26,0 км.

17 участок, площадью 8,78 км². Ближайший населённый пункт –Тургай от границы участка до границы поселка 8,3 км.

17 участок, площадью 2,93 км². Ближайший населённый пункт –Тургай от границы участка до границы поселка 8,3 км.

19 участок, площадью 1,68 км². Ближайший населённый пункт –Тургай от границы участка до границы поселка 14,2 км.

20 участок, площадью 58,97 км². Ближайший населённый пункт – Койтас, расстояние от границы участка до границы села 31,0 км.

21 участок, площадью 0,51 км². Ближайший населённый пункт – Уленты, расстояние от границы участка до границы села 27,0 км.



22 участок, площадью 0,78 км². Ближайший населённый пункт – Уленты, расстояние от границы участка до границы села 28,0 км.

23 участок, площадью 0,93 км². Ближайший населённый пункт – Уленты, расстояние от границы участка до границы села 30,0 км.

24 участок, площадью 0,28 км². Ближайший населённый пункт – Уленты, расстояние от границы участка до границы села 33,5 км.

Работы, сопровождающиеся выделением ЗВ будут проводиться на участках 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 21, 22. На остальных участках будут проводиться работы, не оказывающие негативное воздействие на атмосферный воздух.

Геологический отвод, полученный в 2013 году, состоит из семи участков общей площадью 4041,8 км², пять из которых расположены в Акмолинской области: Селетинский-1 (S=840 км²), Селетинский-2 (S=2603,8 км², с учетом исключения месторождения Ешкеульмес, площадью 1,2 км²), Узыншилык (S=147 км²), Ерментауский (S=24 км²), и Еленовский (S=31 км²), а два участка Константиновский (S=240 км²) и Золоторудный (S=156 км²), расположены в Северо-Казахстанской области.

Селетинский 1: 5 участков, общей площадью 139,58 км²,

Селетинский 2: 15 участков, общей площадью 296,4 км²,

Ерментауский: 4 участка, общей площадью 2,49 км²,

Узыншилык: 1 участок, площадью 58,97 км²,

Еленовский; 1 участок, площадью 2,42 км².

Из ответов, полученных из Инспекций следует, что более 50% территории участков 25 («Еленовский») и 26 – («Константиновский») расположено в водоохранной зоне озера Кумдыколь и реки Киргиз, соответственно. Кроме того, участок 26 практически полностью расположен в километровой охранной зоне посёлка Константиновка, Участок 27 («Золоторудный») полностью расположен в водоохранной зоне и частично – в охранной зоне посёлка Аккудук. Кроме того, на площади участка расположено месторождение глин Алаботинское, которое (как выяснилось в процессе работ) относится к резервным месторождениям. Участок 28 «Золоторудный» частично расположен в охранной зоне посёлка Золоторунное, в непосредственной близости от южной границы участка проходит железнодорожная ветка.

В результате вышеизложенного, учитывая усложнённость территориального месторасположения участков и их приуроченность к границам водоохранных зон, охранным зонам поселков, а также принимая во внимание то обстоятельство, что выявленная минерализация на этих участках напрямую не связана с золотом, Недропользователем было принято решение о прекращении геологоразведочных работ в пределах участка 25, расположенного в северо-западной части Акмолинской области и участков 26, 27 и 28, расположенных в Северо-Казахстанской области. Таким образом, из Плана разведки и последующих геологоразведочных работ полностью исключаются участки прежнего Геологического отвода: Константиновский и Золоторудный, приуроченные к Северо-Казахстанской области. И дальше по тексту речь пойдет только об участках, перспективных для разведки в Акмолинской области Республики Казахстан. Участки 17, 23 и 24 расположены на



территории Национального природного парка «Буйратау», где ограничена хозяйственная деятельность. В настоящем Плане разведки участки 17, 23 и 24 отражены, однако работы на них пока не планируются к проведению. Таким образом, в Плане разведки фигурирует 25 участков, по 22 из которых заложено проведение разведочных работ. Резюмируя все вышесказанное, планируется разведку золота по Контракту № 2223 от 14.12.2006 г. проводить на площади Геологического отвода с учетом возврата части контрактной территории и оставлением только тех участков, на которых обнаружена и подтверждена минерализация, а именно на 22-х (двадцать два) удаленных друг от друга участках в Акмолинской области:

Селетинский 1: 5 участков, общей площадью 139,58 км²,

Селетинский 2: 14 участков, общей площадью 287,62 км²,

Ерментауский: 2 участка, общей площадью 1,29 км²,

Узыншилик: 1 участок, площадью 58,97 км²,

Общая площадь всех участков – 487,46 км².

В дальнейшем, при внесении изменений и дополнений в Контракт, связанных с продлением периода разведки, из названия Контракта № 2223 рекомендуется исключить Северо-Казахстанскую область, ввиду отсутствия проведения на ней геологоразведочных работ.

Сроки проведения работ: Начало работ: 2024 г. Окончание работ: 2028 г.

Состав, методы и способы работ Рабочая программа на срок продления Контракта включает в себя прохождение геологических маршрутов, аэрофототопосъемку, аэромагнитную съемку, аэрогаммаспектрометрическую съёмку с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА), на отдельных участках наземные гравиметрические и электроразведочные геофизические работы, геохимические и гидрогеологические исследования. Выявленные геохимические и геофизические аномалии будут проверяться (заверяться) горнопроходческими работами - канавами, шурфами и скважинами колонкового бурения. Все горнопроходческие и буровые работы будут проводиться с отбором проб, а также камеральные работы по обработке геологоразведочных материалов. Для выполнения поставленных задач предусматривается проведение следующего комплекса исследований:

1. Пред-полевая подготовка. Изучение фондовых и архивных материалов; Комплексное дешифрирование аэро- и космических снимков;

2. Полевые работы. Геологические маршруты; Топогеодезические работы; Геофизические работы; Буровые работы: Картировочное бурение. Колонковое бурение. Геофизические исследования в скважинах; Геохимические исследования Опробование (керновое, шнековое, бороздовое и т. д.); Обработка проб; Полевая камеральная обработка.

3. Лабораторные работы

4. Камеральные работы. Камеральная обработка геологических материалов. Составление ТЭО. Составление отчета.



Проектируемые объемы работ

№	Наименование видов работ	Ед.	Объём работ
1	2	3	4
I	Подготовительные работы и проектирование:		
1	Пред-полевая подготовка	отр./ме	31
II	Полевые работы:		
1	<i>Геологические маршруты</i>		
1.1.	Поисковые маршруты с отбором образцов	км	1 253
2	<i>Топографические работы</i>		
2.1	Разбивка профилей	10км	134
2.2	Привязка скважин	точка	911
2.3	Аэротопосъемка	км ²	428
3	<i>Геофизические исследования:</i>		
3.1	Аэромагнитная разведка	км ²	300
3.2	Гамма-спектрометрическая съемка	км ²	230
3.3	Электроразведка методом ВП	п. км	335
4.	<i>Геохимия</i>		
4.1	Отбор геохимических проб	проба	15 520
5	Бурение:		
5.1	Производство земляных бульдозерных работ	м ³	1 640
5.2	Шнековое/пневмо-ударное бурение	п. м	20 200
5.3	Колонковое бурение	п. м	41 500
5.4	Геологическое обслуживание буровых работ	п. м	61 700
5.5	РПП	П.м.	53 800
5.6	Рекультивация скважин	скв.	164
5.7	Установка деревянной пробки на шнековые	скв.	747
6	Горные работы		
6.1	Проходка канав	м ³	14 000
6.2	Проходка шурфов	м	2 800
6.3	Геологическое обслуживание горных работ	п. м	9 800
6.4	Засыпка бульдозером горных выработок	м ³	21 000
7	Гидрогеологические работы:		
7.1	Производство земляных бульдозерных работ	м ³	40
7.2	Гидрогеологическое бурение	п.м.	1 000
7.3	Подготовка и ликвидация опыта по откачке воды из	1 подг.	4
7.4	Опыт по откачке воды из одиночной буровой	бр./см.	41
7.5	Проведение наблюдения за восстановлением уровня	бр./см.	76
7.6.	Отбор проб воды	литр	42
7.7.	Установка кондуктора	скв.	4
8	ГИС:		
8.1	Инклинометрия, гамма каротаж	п. м	46 750
8.2	МСК, МЭП / КС, ПС, ВП	п. м	46 750
8.3	Расходомерия	скв.	6
9	Опробование		
9.1	Отбор бороздовых проб	проба	9 800
9.2	Керновое опробование	проба	31 125



№	Наименование видов работ	Ед.	Объём работ
1	2	3	4
9.3	Шламование опробование	проба	20 200
9.4	На определение физико-механических свойств пород	проба	100
9.5	Экологическое опробование	проба	200
9.6	Технологическое опробование	проба	3
III	Лабораторные работы		
1	Распиловка	п. м	31 125
2	Дробление	проба	60 976
3	Истирание	проба	81 546
4	ICP AC/РФА	проба	76 645
5	Пробирный анализ с АА окончанием/Атомно-	проба	56 125
6	QA&QC, в том числе:		
6.1	Дубликаты	проба	2 456
6.2	Бланки	проба	2 445
6.3	Стандарты	проба	3 668
6.4	Внешний и внутренний контроль	проба	6 113
7	Определение физико-механических свойств	проба	100
8	Лабораторно-технологические исследования	проба	3
9	Экологические анализы на радионуклиды	проба	200
10	Радиологический анализ (суммарная альфа бета)	проба	200
11	ПХА воды	проба	200
IV	Камеральные работы		
	Составление отчета поисково-разведочных работ	отр. / мес.	18

В рамках разрабатываемого отчета рассматривается воздействие на окружающую среду при проведении буровых и горнопроходческих работ (проходка канав, шурфов). Другие виды работ связаны с минимальным воздействием на окружающую среду и не рассматриваются в отчете.

Полевые работы будут проводиться в несколько этапов, в зависимости от результатов геологоразведочных работ

Первый этап включает в себя: полный анализ материалов ранее выполненных работ (пред-полевая подготовка 100 %); проведение геологических маршрутов (100 % от проекта); площадные геофизические работы; бурение картировочных скважин; геохимические исследования. Завершаться этап будет промежуточным отчетом по результатам проведенных работ и обоснованием дальнейших направлений работ в рамках согласованных проектом объемов.

Второй этап, включающий горнопроходческие работы и бурение колонковых скважин, будет осуществляться при условии положительных решений, полученных в ходе реализации 1-го этапа. Завершаться этап будет отчетом по результатам проведенных работ с определением ресурсов и запасов.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный



характер. Работы сопровождающиеся выделением ЗВ будут проводиться на участках 1,2,3,7,8,9,10,15,16,21,22. На остальных участках будут проводиться работы не оказывающие негативное воздействие на атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха загрязняющими веществами при проведении геолого-разведочных работ (ГРР) будут являться:

- бульдозер, экскаватор, двигатели буровых установок, ДЭС полевого лагеря, топливозаправщик, автотранспорт. Выбросы ЗВ в атмосферу от буровых и горнопроходческих работ (проходка канав), ДЭС полевого лагеря и автотранспорта рассчитаны на 1-4 годы введения ГРР (2024 - 2027 гг), **в 5-ом году 2028 г. работы сопровождающиеся выделением ЗВ не планируются.**

Всего ПГР предусматривается: В 2024 году: 13 источников выбросов (на участке работ 11 ед., в полевом лагере 2 ед.), в т. ч. 7 – организованных, 6 – неорганизованных (1 ненормируемый). В 2025 году: 41 источник выбросов (на участке работ 39 ед., в полевом лагере 2 ед.), в т. ч. 11 – организованных, 30 – неорганизованных (7 ненормируемых). В 2026 году: 34 источника выбросов (на участке работ 32 ед., в полевом лагере 2 ед.), в т. ч. 9 – организованных, 25 – неорганизованных (6 ненормируемых). В 2027 году: 29 источников выбросов (на участке работ 25 ед., в полевом лагере 4 ед.), в т. ч. 9 – организованных, 20 – неорганизованных (5 ненормируемых). Специфика производственной деятельности предприятия исключает проведение залповых и аварийных выбросов. В атмосферу с учетом автотранспорта будут выбрасываться загрязняющие вещества 7 наименований 1-4 класса опасности, такие как: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654*), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494).

№ источника	Наименование
2024 год	
<i>Полевой лагерь</i>	
0001	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
0002	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
<i>Участок работ №7</i>	
0003	буровой станок колонкового бурения
0004	буровой станок колонкового бурения
0005	буровой станок колонкового бурения
0006	буровой станок колонкового бурения
0007	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6001	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6002	Топливозаправщик
6003	Бульдозер (земл.работы)
6004	Временный отвал ПСП
6005	Экскаватор (земл.работы)
6006	Автотранспорт (ненормируемый)



№ источника	Наименование
2025 год	
<i>Полевой лагерь</i>	
0001	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
0002	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
<i>Участок работ №7</i>	
0003	буровой станок колонкового бурения
0004	буровой станок колонкового бурения
0007	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6001	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6002	Топливозаправщик
6003	Бульдозер (земл.работы)
6004	Временный отвал ПСП
6006	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №8</i>	
0008	буровой станок колонкового бурения
0009	буровой станок колонкового бурения
0010	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6007	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6008	Топливозаправщик
6009	Бульдозер (земл.работы)
6010	Временный отвал ПСП
6011	Экскаватор (земл.работы)
6012	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №10</i>	
0011	буровой станок колонкового бурения №
6008	Топливозаправщик
6009	Бульдозер (земл.работы)
6013	Временный отвал ПСП
6011	Экскаватор (земл.работы)
6012	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №2</i>	
0012	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6014	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6015	Автотранспорт (ненормируемый)
6038	Топливозаправщик
<i>Участок работ №1</i>	
6018	Экскаватор (земл.работы)
6019	Временный отвал ПСП
6020	Бульдозер (земл.работы)



6015	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №15</i>	
6021	Экскаватор (земл.работы)
6022	Временный отвал ПСП
6023	Бульдозер (земл.работы)
6024	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участки №№21-22</i>	
0013	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6016	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6043	Топливозаправщик
6017	Автотранспорт (ненормируемый)

Продолжение

№ источника	Наименование
2026 год	
<i>Полевой лагерь</i>	
0001	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
0002	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
<i>Участок работ №7</i>	
0003	буровой станок колонкового бурения
0004	буровой станок колонкового бурения
0007	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6001	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6002	Топливозаправщик
6003	Бульдозер (земл.работы)
6004	Временный отвал ПСП
6006	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №9</i>	
0014	буровой станок колонкового бурения
6008	Топливозаправщик
6009	Бульдозер (земл.работы)
6026	Временный отвал ПСП
6012	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №10</i>	
0011	буровой станок колонкового бурения
0015	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6027	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6008	Топливозаправщик
6009	Бульдозер (земл.работы)
6013	Временный отвал ПСП



6012	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №15</i>	
0016	Буровой станок шнекового бурения (ДВС)
6029	Буровой станок шнекового бурения (пыление)
6025	Топливозаправщик
6024	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №16</i>	
6032	Экскаватор (земл.работы)
6033	Временный отвал ПСП
6034	Бульдозер (земл.работы)
6035	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участки №№21-22</i>	
6028	Экскаватор (земл.работы)
6039	Временный отвал ПСП
6040	Бульдозер (земл.работы)
6041	Автотранспорт (ненормируемый)

Продолжение

№ источника	Наименование
2027 год	
<i>Полевой лагерь №1</i>	
0001	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
0002	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
<i>Полевой лагерь №2</i>	
0021	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
0022	ДЭС полевого лагеря (Perkins 30 кВт)
<i>Участок работ №7</i>	
0003	буровой станок колонкового бурения
6002	Топливозаправщик
6003	Бульдозер (земл.работы)
6004	Временный отвал ПСП
6006	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №15</i>	
0017	буровой станок колонкового бурения
6023	Бульдозер (земл.работы)
6022	Временный отвал ПСП
6025	Топливозаправщик
6024	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №16</i>	
0018	буровой станок колонкового бурения



6037	Топливозаправщик
6033	Временный отвал ПСП
6034	Бульдозер (земл.работы)
6035	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №1</i>	
0019	Буровой станок колонкового бурения
6038	Топливозаправщик
6019	Бульдозер (земл.работы)
6020	Временный отвал ПСП
6015	Автотранспорт (ненормируемый)
<i>Участок работ №3</i>	
0020	Буровой станок колонкового бурения
6038	Топливозаправщик
6042	Временный отвал ПСП
6020	Бульдозер (земл.работы)
6015	Автотранспорт (ненормируемый)

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Для уменьшения влияния оборудования и работ при сооружении скважин на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу проектом предусматривается комплекс мероприятий. Мероприятием по охране атмосферного воздуха является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану атмосферного воздуха и улучшение его качества. «Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды», Приложение 4 к Экологическому кодексу РК от 02 января 2021 г.

С привязкой к применяемому при сооружении скважин оборудованию и выполняемым работам к мероприятиям по охране воздушного бассейна могут быть отнесены:

- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги; Исходя из рекомендуемого типового перечня



проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране воздушного бассейна при проведении разведочных работ:

- разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта, буровой техники и точное им следование;
- правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки;
- содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву;
- пылеподавление полевых дорог водовозом в период ГРП,
- введение буровых работ с водой, что исключает пыление.

Влияние на поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены основной водной артерией на данной территории - рекой Селеты. Река начинается на севере Казахского мелкосопочника у впадин села Бозайгыр. Течёт на северо-восток по Западно-Сибирской равнине по территории Акмолинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей и впадает в *озеро Селетытениз*. Длина – 407 км, площадь водосбора — 18500 км². Ширина долины в верховьях 500 – 700 м, в некоторых местах 1,5 – 2 км. Русло в районе месторождения Селетинское шириной 40 – 50 м. Среднегодовой расход воды у села Бестогай - 5,8 м³/сек. Берега крутые. Питание снеговое. Основные притоки: *Коянды, Акжар, Жартас, Кедей, Шолаккарасу, Шиши*.

Согласно ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» №3Т-2023-00823718 от 23.05.2023 г. (по участкам №1-4а) ближайшим водным объектом является река Селеты, которая находится на расстоянии от 1-го участка (ближайшая точка №3) около 350 метров, от 2-го участка (ближайшая точка №5) около 240 метров, от 4-го участка (ближайшая точка №2) около 290 метров. В соответствии с постановлением Акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 ширина водоохранной зоны реки Селеты составляет 500 м, ширина водоохранной полосы 35-100 м. Таким образом участки № 1,2,4 находятся в пределах водоохранной зоны р.Селеты, участки №3,4а находятся за пределами водоохранной зоны и полосы данного водного объекта.

Согласно ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» №3Т-2023-00823770 от 25.05.2023 г. (по участкам №5-19) ближайшим водным объектом является река Селеты, которая находится на расстоянии от 6-го участка (ближайшая точка №8) около 55 метров, 9-го участка (ближайшая точка №2) на водном объекте, 18-го участка (ближайшая точка №3) на водном объекте. В соответствии с постановлением Акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 ширина водоохранной зоны реки Селеты составляет 500 м, ширина водоохранной полосы 35-100 м. Таким образом участки № 7,19 находятся в пределах водоохранной зоны р.Селеты, участки №5,8,10,11,12,13,14,15,16,17 находятся за пределами водоохранной зоны и полосы данного водного объекта.

Согласно ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» №3Т-2023-00823826 от 25.05.2023 г. на участке №20 расположены водные объекты оз.Шопансор,



р.Узыншилик, оз.без названия, оз.урочища Конкашақа. В соответствии с Приказом МСХ РК от 18.05.2015 г. №19-1/446 об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос, минимальная водоохранная зона для малых рек (длиной до 200 км)-500 м, водоохранная полоса-35 м, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 м- при акватории водоема до 2 кв.км и 500 м-при акватории свыше 2 км.кв. Таким образом участок №20 находятся на перечисленных водных объектах.

Согласно ответа РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» №ЗТ-2023-00951477 от 05.06.2023 гв границах участка №21,22 и 24 водных объектов не имеется. С участком №21 рядом в пределах 694 м. расположено озеро Коржынколь. Водоохранные зоны и полосы установлены. В границы контуров участка №23 входит западная часть озера Телесколь. По данному водному объекту водоохранные зоны и полосы не установлены.

С учетом вышеперечисленных ответов Проектом намечаются буровые работы за пределами водоохранных зон и полос.

Осуществление разведочных работ будет сопровождаться использованием технологического оборудования, организацией временных подъездных путей к местам работы.

При выполнении полевых геологоразведочных работ предусматривается ряд мер, исключающих воздействие на водный бассейн:

- строгое соблюдение всех проектных и технологических решений, наличие проектной документации (геолого-технические наряды) при производстве буровых работ;

- места хранения горюче-смазочных материалов, согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к проектированию производственных объектов», должны иметь санитарно-защитную зону не менее 100 м, должны быть оборудованы водонепроницаемым основанием и удалены от источников водоснабжения.

- при ведении буровых работ устанавливается система оборотного водоснабжения, при которой водоотлив из скважин не планируется;

- в процессе бурения скважин мелкие частицы пород, выносимые промывочной жидкостью на поверхность, улавливаются в циркуляционной системе, которая состоит из отстойников очистки и отстойника приема промывочной жидкости.

При реализации проектных работ необходимо соблюдение следующих условий:

- соблюдение режима хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендуемых размерах водоохранных зон и полос водотоков в соответствии с требованиями ст.125, 126 Водного Кодекса РК.

- исключение временного строительства, буровых и проходческих работ в пределах водоохранных полос-35 м от водного объекта.

- исключение хранения ГСМ в пределах минимальных размеров водоохранных зон-500 м от русла.

При экологических авариях, случайных разливах раствора и других нарушений экологической обстановки будут приняты срочные меры по прекращению дальнейшего распространения аварии.



Если по каким-либо причинам экологическую аварию ликвидировать невозможно, то ставится в известность руководство по охране недр, санэпидстанция, назначается комиссия по расследованию причин происшествия, оцениваются размеры ущерба и намечаются мероприятия по их ликвидации.

Мероприятия по смягчению негативного воздействия на водные ресурсы.

Для снижения воздействия проектируемых работ при сооружении скважин на водные ресурсы проектом предусматривается комплекс мероприятий. Мероприятием по охране и рациональному использованию водных ресурсов является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, способствующих экономному использованию вод и предотвращению их загрязнения.

«Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды», Приложение 4 к Экологическому кодексу РК от 02 января 2021 г.

С привязкой к применяемому при сооружении скважин оборудованию и выполняемым работам к мероприятиям по охране водных объектов могут быть отнесены:

- осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;

Исходя из рекомендуемого типового перечня проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов при сооружении скважин и проведении оценочных работ.

- повторное использование отработанных буровых растворов;
- сооружение зумпфов (дно зумпфа выстилается прочной полимерной пленкой), очистка (отстаивание) буровых шламов и повторно их использование, ликвидация и рекультивация зумпфов.

Согласно Ответа ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ» №26-14-03/515 от 05.05.2022 г. месторождения подземных вод в пределах координат, на территории участка Селетинский-1 расположенного в Ерейментауском районе Акмолинской области, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2021 г. отсутствуют.

На территории участка Селетинский-2 располагается скважина №5, участка подземных вод Торгай, запасы утверждены Протоколом №1494 ЦК МКЗ от 04.12.2014 года. Также сообщаем, что в 900 метрах от западной границы участка Селетинский-2 располагается скважина №23, участка подземных вод Степок, запасы утверждены Протоколом №37 СКО ГКЗ от 29.12.2008 года. На территории участка Узыншилик, расположенного в Ерейментауском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2021 г. отсутствуют. В связи с полученной информацией Проектом не предусматривается проведение буровых работ на территории участка Селетинский-2 (участки 5 и 6).

Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности. Удовлетворение хозяйственно-питьевых и гигиенических нужд работников буровых бригад планируется осуществлять в организуемом для работников полевом лагере, куда вода будет подвозиться из ближайших населенных пунктов. Для питьевых нужд будет использована бутилированная вода. Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала



питьевой водой. Учитывая сезонный характер полевых работ, а также что проживание обслуживающего персонала осуществляется в передвижных вагонах-общежитиях системы центральной водоснабжения и канализации отсутствуют. Работники буровых установок снабжаются привозной питьевой водой соответствующей требованиям ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая» и санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждены приказом МЗ РК, от 20.02.2023 г. № 26. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться питьевая вода в 2-х герметичных алюминиевых емкостях объемом по 0,5 м³ и емкостях из пищевых пластиков объемом по 20 л. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Техническое водоснабжение для приготовления бурового раствора будет обеспечиваться из ближайших гидрогеологических скважин. Техническое водообеспечение для приготовления бурового раствора и промывки скважин будет осуществляться путем доставки воды технического качества автоцистерной.

Водоотведение. Хозяйственные сточные воды, образуемые при приготовлении пищи и в процессе соблюдения персоналом личной гигиены, отводятся во временный септик, организуемый в непосредственной близости от полевого лагеря. Септик представляет собой заглубленную пластиковую или металлическую емкость с установленной над ней уборной. По мере заполнения емкости септика производится вывоз хозяйственных сточных вод и передача их специализированной организации по договору.

Сброс не предусмотрен. На участке предусматриваются биотуалеты. Договор на вывоз стоков будет заключен непосредственно перед началом работ. После приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку. Подвоз воды и разбавление бурового раствора прекращается. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. После окончания полевых работ территория работ будет очищена, поверхностный почвенно-растительный слой возвращен на прежнее место.

Воздействие на окружающую среду отходов производства и потребления.

При реализации проектных решений объекта будут образовываться бытовые и производственные отходы.

В процессе проведения разведки образуются следующие виды отходов:

1. 20 03 01 – коммунальные отходы (неопасные отходы)
2. 15 02 02* - ветошь промасленная (опасные отходы)

Твердые бытовые отходы (ТБО) будут образовываться в процессе жизнедеятельности персонала геологоразведочных партий. Среднее ежегодное образование ТБО зависит от количества человек постоянно пребывающих на территории объекта.

Отходы будут временно накапливаться в закрытых металлических контейнерах, оборудованных крышкой установленных на бетонной плите, согласно маркировки. Контейнеры должны герметично закрываться. По мере накопления ТБО будут вывозиться на полигон ТБО.



Промасленная ветошь будет образовываться в результате обслуживания техники и оборудования. Промасленная ветошь также будет временно накапливаться в металлических емкостях с плотно закрывающимися крышками (баках), размещаемых на территории стана. Емкости должны герметично закрываться. По мере накопления промасленная ветошь будет передаваться на основную площадку предприятия для дальнейшей утилизации.

Характеристика отходов, образующихся при разведке

№ п/п	Источник образования (получения) п отходов	Наименование отхода	Содержание основных компонентов, %	Код отхода	Характеристика места хранения отхода	Удаление отходов	
						Способ и периодичность удаления	Куда удаляется отход
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Непроизводственная деятельность	Коммунальные отходы	Текстиль – 44, Полимеры - 44; Бумага – 8, Металл – 3, Стекло -1	20 03 01	Металлические контейнеры	Автотранспортом, по мере накопления в сроки согласно действующему законодательству	ТБО передаются по договору на полигон отходов.
2.	Обслуживание и эксплуатация буровой техники	Промасленная ветошь и обтирочный материал	Ткань х/б - 73,00; Масло - 12,00 Влага - 15,00	15 02 02*	Полиэтиленовый мешок	Автотранспортом, по мере накопления в сроки согласно действующему законодательству	Передаются сторонней организации, предприятию по договору

Лимиты накопления отходов на 2024 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	2,0727
в том числе отходов производства	-	0,0127
отходов потребления	-	2,06
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы		2,06
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,0127
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2025 год

Таблица 8.5.2

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	3,4754
в том числе отходов производства	-	0,0254



отходов потребления	-	3,45
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы		3,45
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,0254
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2026 год

Таблица 8.5.3

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	3,469
в том числе отходов производства	-	0.019
отходов потребления	-	3,45
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы		3,45
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0.019
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты накопления отходов на 2027 год

Таблица 8.5.4

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1,8427
в том числе отходов производства	-	0,0127
отходов потребления	-	1,83
Не опасные отходы		
Коммунальные отходы		1,83
Опасные отходы		
Промасленная ветошь		0,0127
Зеркальные отходы		
-	-	-

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления

Мероприятия по снижению воздействия отходов производства на окружающую среду во многом дублируют мероприятия по охране почв, поверхностных и подземных вод и включают в себя решения по организации работ, обеспечивающих минимальное воздействие на окружающую среду.

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются:



- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;

- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений наилучшей науки и практики включают в себя:

1) организация и дооборудование мест накопления отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;

2) вывоз (с целью восстановления и (или) удаления) ранее накопленных отходов;

3) проведение исследований (уточнение состава и степени опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;

4) организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы

Участок разведки расположен на территории Ерейментауского района Акмолинской области, и расположен на землях сельскохозяйственного назначения, представленных землепользователям для ведения сельскохозяйственного производства.

Предусмотренные планом разведки намечаются в пределах геологического отвода участка. Изъятие земель для разведочных работ не предусматривается.

При наличии слоя плодородной почвы, снимается ПСП в отдельный штабель, отвал возле скважин.

Помимо локальных нарушений, в процессе осуществления разведочных работ неизбежно площадное воздействие на почвенный покров территорий, прилегающих к месту работ. Основными факторами площадного воздействия на почвенный покров являются пыление. При пылении происходит угнетение растительного покрова, а на поверхности почвы образуется слабопроницаемая для осадков корка, формирование которой может привести к изменению влагонакопления в почвах и, соответственно, их трансформации. Так же потенциальными источниками загрязнения почвы за пределами буровой площадки будут являться выхлопные газы авто- и специальной техники. В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности пыления и выбросов, а также благоприятных для рассеивания метеоклиматических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора будет крайне незначительным и практически неувидимым.

Мероприятия по охране земельных ресурсов

Заправка буровых установок будет производиться автозаправщиком, непосредственно на участке работ через заправочный рукав, с помощью герметичных соединений, а также установкой специальных водонепроницаемых лотков (поддонов) из полимерных материалов, предотвращающих проливы нефтепродуктов на почву. Это позволит предотвратить образование замазученного грунта в случае постоянных сливо-наливных операциях или аварии.



Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ:

- использование водонепроницаемых лотков (поддоны) из полимерных материалов при заправке техники,
- хранение ТБО только на специально отведенном месте в полевом лагере,
- осуществление заправки автотранспорта и дизель-генераторов, буровых станков горюче-смазочными материалами в специально отведенных местах, с использованием водонепроницаемых лотков (поддонов) из полимерных материалов, предотвращающих проливы нефтепродуктов на почву;
- исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы;
- рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ.

Необходимо соблюдать требования ст.238 ЭК РК «Экологические требования при использовании земель»:

Растительный мир. Животный мир.

Согласно письма № ЗТ-2023-00823218 от 26.05.2023 г. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГиПР РК» контрактная территория участков № 1,2,3,4,а не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК не может быть выдана.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют. Однако в связи с тем что участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, при проведении работ необходимо учитывать требования статьи 17 Закона РК «об охране и воспроизводстве животного мира»

Согласно письма № ЗТ-2023-00823272 от 11.05.2023 г. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГиПР РК» контрактная территория участков № 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,19 не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК не может быть выдана. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК отсутствуют.

Участок № 17 располагается на территории филиала «Ерейментауский» РГУ «ГНПП «Буйратау», которая является местом обитания архара, занесенного в Красную Книгу РК.

Согласно письма № ЗТ-2023-00823298 от 26.05.2023 г. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГиПР РК» контрактная территория участка №20 не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК не может быть



выдана. Согласно ответа ТОО «Охотсоюз Астана» на территории участка №20 было учтено 3 особи архара, занесенного в Красную книгу РК.

Согласно письма № 3Т-2023-00823319 от 26.05.2023 г. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГиПР РК» (Приложении 13) контрактная территория участка № 22 не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК не может быть выдана. Участок № 21 частично захватывает территорию государственного лесного фонда выдела 1 и 4 квартала 82 Ерейментауского лесничества КГУ «Ерейментауское учреждение лесного хозяйства». Древесные растения занесенные в Красную Книгу РК отсутствуют. Однако в связи с тем что участки располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, при проведении работ необходимо учитывать требования статьи 17 Закона РК «об охране и воспроизводстве животного мира»

Участки № 23 и 24 входят в охранную зону филиала «Ерейментауский» РГУ «ГНПП «Буйратау», которая является местом обитания архара, занесенного в Красную Книгу РК.

Учитывая что участки 17, 23 и 24 расположены на территории Национального природного парка «Буйратау», где ограничена хозяйственная деятельность. В настоящем Плане разведки участки 17, 23 и 24 отражены, однако работы на них пока не планируются к проведению.

Охрана животного и растительного мира

Меры по сохранению животного и растительного мира

Планом разведки предусматривается проведение геологоразведочных работ После выполнения полевых работ, ежегодно планируется выполнение рекультивационных работ, путем планировки и возвращения плодородного слоя почвы на участки буровых площадок и каналов.

После завершения ГРР и проведения планировочных работ на участках полевых работ, рекомендуется посев трав, травосмеси присущей этому району.

Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Рекомендуемые мероприятия по минимизации негативного воздействия на растительный покров

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова:

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;



- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;

- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;

- после планировочных работ - рекультивации, рекомендуется комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы. Посев трав, травосмеси присущей этому району.

- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

При соблюдении принятых проектом технологий и мероприятий, работы окажут незначительное влияние на окружающую среду.

Согласно ст.12 и п. 1, 2 ст. 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геолого-разведочных работ должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Использование объектов животного мира отсутствует.

Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ; - строгая регламентация ведения работ на участке;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

- исключение случаев браконьерства; - инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;

- запрещение кормления и приманки диких животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных; - просветительская работа экологического содержания;

- осуществление заправки автотранспорта и дизель-генераторов, буровых станков горюче-смазочными материалами в специально отведенных местах, с использованием водонепроницаемых лотков (поддонов) из полимерных материалов, предотвращающих проливы нефтепродуктов на почву и растения;

- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.



Мероприятия по снижению негативного влияния на растительный и животный мир

Воздействие разведочных работ на растительный и животный мир окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий:

- Перед началом проведения разведочных работ необходимо упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ, снять верхний плодородный слой и складировать его в отведенных местах, с последующим использованием.
- Недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с разведкой участка за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог.
- Осуществление разведочных работ должно основываться на соблюдении технических требований при проведении данного вида работ и использовании последних технологических разработок в данной области.
- Повсеместно на рабочих местах необходимо соблюдать технику безопасности. Рекомендуется провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.
- После завершения разведочных работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, канав, зумпфов) – провести планировку поверхности площадок.
- На нарушенных участках территории и вдоль подъездных дорог рекомендуется проведение рекультивационных работ.
- Организовать огражденные места хранения отходов;
- Поддерживать в чистоте территории площадок и прилегающих площадей.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ73VWF00097590 от 19.05.2023 года.
2. «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки золота на площади в Акмолинской области Республики Казахстан в рамках Контракта № 2223 от 14.12.2006 г»
3. Протокола общественных слушаний по «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки золота на площади в Акмолинской области Республики Казахстан в рамках Контракта № 2223 от 14.12.2006 г».

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При



невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК (далее- Кодекс) накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. При дальнейшей разработке проектной документации необходимо соблюдать требования ст. 336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям [Закона](#) Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Согласно статьи 223 Кодекса: В пределах водоохранной зоны запрещаются:



1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда. **В этой связи, в случае нахождения объекта в пределах водоохранной зоны, необходимо получить согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.**

5. В соответствии со статьей 40 Водного кодекса Республики Казахстан, необходимо согласовать материалы проектной документации с бассейновой инспекцией, которая согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. В связи с этим, для согласования необходимо представить перечень документов и обратиться с заявлением установленной формы, согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК–МСХ РК от 01.09.16 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах». В настоящее время, на данный проект необходимо представить согласование уполномоченного органа в области охраны водных ресурсов.

6. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

7. В проектных материалах на получение ЭРВ, необходимо показать, что согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими



природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

8. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

9. Необходимо соблюдать экологические требования при использовании земель особо охраняемых природных территорий и земель оздоровительного назначения согласно статьи 233 Кодекса.

10. Согласно статьи 234 Кодекса: Режим использования земель лесного фонда регулируется Земельным кодексом Республики Казахстан и Лесным кодексом Республики Казахстан. Согласно статьи 85 Лесного Кодекса: Для осуществления охраны, защиты, пользования участками государственного лесного фонда, воспроизводства лесов на участках государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, государственные лесовладельцы имеют право ограниченного целевого пользования чужим земельным участком (сервитут) в порядке, установленном Земельным кодексом Республики Казахстан. Для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан. В пределах охранный зоны запрещается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние лесов на участках государственного лесного фонда. Необходимо соблюдать требования статьи 234 Экологического Кодекса, а также статьи 85 Лесного Кодекса.

11. Проводить мероприятия по охране подземных вод согласно Приложению 4 к Кодексу. Предусмотреть мониторинг качества подземных вод. Также, необходимо соблюдать экологические требования по охране подземных вод ст. 224 Кодекса.

12. Необходимо соблюдать требования ст. 220, 221,222 Экологического Кодекса.

13. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.



Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

14. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки золота на площади в Акмолинской области Республики Казахстан в рамках Контракта № 2223 от 14.12.2006 г»

15. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства.

16. Согласно ст. 73 Экологического Кодекса: Порядок проведения общественных слушаний, в том числе утверждения регламента, оформления протокола, передачи протокола уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и доведения протокола до сведения общественности, устанавливается **правилами проведения общественных слушаний**. (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 № 286 «Об утверждении Правил проведения общественных слушаний»). При дальнейшей разработке проектной документации необходимо провести общественные слушания согласно требований, установленных экологическим законодательством.

17. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.). Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды

Вывод: Представленный Проект отчета о возможных воздействиях «План разведки золота на площади в Акмолинской области Республики Казахстан в рамках Контракта № 2223 от 14.12.2006г.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 27.10.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты



и его номер: газета «Ерейментау Ақпарат» №40 (189) от 12.10.2023 г.; эфирная справка от ТОО «River.Kz» №45/23 от 12.10.2023г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - 8 727 376 62 60; эл. адрес: <https://2k.kz>

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресам:

Ақмолинская область, Ерейментауский район, с.Бестогай, здание Дома культуры. Присутствовало 14 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 35,9 минут;

Ақмолинская область, Ерейментауский район, а.Ақмырза, здание Акимата. Присутствовало 35 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 1 час 26 минут;

Ақмолинская область, Ерейментауский район, с.Новомарковка, здание Дома культуры. Присутствовало 19 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 20,28 минут;

Ақмолинская область, Ерейментауский район, с.Койтас, здание Дома культуры. Присутствовало 17 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 1 час 3 минуты;

Ақмолинская область, Ерейментауский район, с.Уленты, здание Акимата. Присутствовало 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 1 час 4 минуты;

Ақмолинская область, Ерейментауский район, а.Еркіншілік, здание Акимата. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 1 час 25 минуты;

Ақмолинская область, Ерейментауский район, с.Тургай, здание Дома культуры. Присутствовало 17 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 33,06 минуты;

Ақмолинская область, Ерейментауский район, с.Изобильное, здание Дома культуры. Присутствовало 8 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 43,29 минуты;

Ақмолинская область, Ақкольский район, с.Карасай, здание школы. Присутствовало 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 37,28 минуты.

И.о. руководителя

А. Таскынбаев

И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович



