

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., Назарбаева
даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№ _____

ТОО «ДробСортКамень Inc»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на проект Отчет о возможных воздействиях в составе «План разведки твердых
полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области»
(Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-EL от 27 ноября
2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RVX01993015 от 24.06.2026 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 № KZ57VWF00582199 от 08.06.2026 года. Согласно данному заключению, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), 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.

Проектируемый участок геологоразведочных работ Сагандык-2 расположен на территории Аккольского района и района Биржан сал Акмолинской области. Основная часть участка находится в пределах Аккольского района, около 15 % площади - на территории района Биржан сал.

Административным центром Аккольского района является город Акколь, расположенный примерно в 77 км к юго-западу от участка работ. Административный центр района Биржан сал - город Степняк, находящийся приблизительно в 59 км к северо-западу от участка.



Ближайшими населенными пунктами к лицензионному участку являются: село Кырыккудык, расположенное примерно в 5 км южнее участка, административно относящееся к Степногорской городской администрации Акмолинской области и образующее административно-территориальную единицу «Село Кырыккудык», а также села Аксу и Заводской, расположенные примерно в 21 км к юго-востоку от участка и также входящие в состав Степногорской городской администрации.

Вместе с тем, согласно географических координат, ближайшим населенным пунктом является село Кудабас, расположенное на расстоянии около 4 км. Согласно письму ГУ «Аппарат акима Валихановского сельского округа» района Биржан сал Акмолинской области, село Кудабас исключено из учетных данных населенных пунктов, и его территория включена в границы села Ш. Уалиханово. Данный населенный пункт как самостоятельная административно-территориальная единица не существует.

Лицензионный участок Сагандык-2 включает 9 блоков: N-42-132-(10а-5б-21), N-42-132-(10а-5б-23), N-42-132-(10а-5б-25), N-42-132-(10а-5г-1), N-42-132-(10а-5г-2), N-42-132-(10а-5г-3), N-42-132-(10а-5г-4), N-42-132-(10а-5г-5), N-42-132-(10б-5а-21). Основание для выполнения работ: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-EL от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.

Площадь лицензионного участка составляет 18,85 км².

Координаты угловых точек лицензионного участка:

№	Координаты	
	Восточная долгота (град., мин., сек.)	Северная широта (град., мин., сек.)
1	71° 35' 00"E	52° 34' 00"N
2	71° 35' 00"E	52° 36' 00"N
3	71° 36' 00"E	52° 36' 00"N
4	71° 36' 00"E	52° 35' 00"N
5	71° 37' 00"E	52° 35' 00"N
6	71° 37' 00"E	52° 36' 00"N
7	71° 38' 00"E	52° 36' 00"N
8	71° 38' 00"E	52° 35' 00"N
9	71° 39' 00"E	52° 35' 00"N
10	71° 39' 00"E	52° 36' 00"N
11	71° 41' 00"E	52° 36' 00"N
12	71° 41' 00"E	52° 35' 00"N
13	71° 40' 00"E	52° 35' 00"N
14	71° 40' 00"E	52° 34' 00"N

Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» №ЗТ-2026-00807868 от 02.03.2026 г. - в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

Согласно ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2026-00807735 от 12.03.2026 г. - участок, расположенный в Аккольском районе, согласно предоставленных географических координат 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 и древесные растения, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют. Однако в связи с тем, что вышеуказанный участок



располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, необходимо учитывать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» выдано согласование проекта №ЗТ-2026-01919919 от 06.05.2026 г.

Согласно ответу РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция» №ЗТ-2026-00807712 от 11.03.2026 г. - ближайшим водным объектом к участку является озеро Камысколь, которое находится на расстоянии около 1300 метров. На сегодняшний день на вышеуказанном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены.

Согласно ответа ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ» №26-14-03/33 от 14.01.2020г. - Месторождения подземных вод питьевого качества на территории блоков N-42-132-(10a-5b-21, 23, 25), N- 42-132-(10a-5г- 1-5), N-42-132-(10b-5a-21) в Аккольском районе Акмолинской области (Лицензия № 420-EL от 27.11.2019г.), состоящих на государственном балансе отсутствуют.

В процессе выполнения работ предусматривается:

- уточнение геологического строения участка;
- выявление и прослеживание зон тектонических нарушений и гидротермальнометасоматических изменений пород;
- выявление участков развития золото-полиметаллической минерализации;
- получение количественных характеристик полезных компонентов по результатам опробования и буровых работ;
- формирование геологической основы для предварительной оценки минеральных ресурсов.

Перечень работ

В рамках выполнения поисковых и оценочных геологоразведочных работ на лицензионном участке Сагандык-2 предусматривается реализация комплексной программы исследований, включающей камерально-подготовительный этап, полевые исследования и камеральную обработку полученных материалов.

Сроки проведения работ

Начало работ: 2026 год

Завершение работ: до окончания срока действия лицензии на разведку твердых полезных ископаемых (27 ноября 2028 года).

Полевые работы выполняются в течение полевых сезонов. Лабораторные исследования и камеральная обработка материалов проводятся параллельно с выполнением полевых работ и на завершающем этапе проекта.

Горные работы

С целью детального изучения геологического строения лицензионного участка Сагандык- 2, вскрытия и прослеживания зон рудной минерализации, а также уточнения морфологии и параметров минерализованных зон проектом предусматривается выполнение горных работ.

Проектируемые горные работы включают проходку поисково-разведочных канав. Размещение канав предусматривается преимущественно вкост предполагаемого простирания минерализованных зон и рудоконтролирующих структур, что позволяет наиболее полно вскрыть рудные тела, установить их мощность, внутреннее строение и характер распределения полезных компонентов.

По результатам горных работ выполняются:



- геологическая документация вскрытых разрезов;
- фотодокументация;
- отбор бороздовых и штучных проб для лабораторных исследований.

Проходка канав

Канавы предусматриваются в качестве поисковых горных выработок, предназначенных для вскрытия коренных пород в приповерхностной части разреза и выявления зон развития рудной минерализации.

Основной задачей проходки канав является трассирование предполагаемых рудоконтролирующих структур и минерализованных зон, а также установление их положения, мощности и характера распределения минерализации в приповерхностной части разреза.

Проходка канав предусматривается механизированным способом с использованием экскаваторной техники.

Основные параметры канав: ширина по дну - 1,0 м; глубина - до 2,0 м, с возможным локальным углублением до 2,5 м при увеличенной мощности рыхлых отложений

С учетом откосов стенок ширина канав по поверхности может достигать 1,5-2,0 м, что обеспечивает безопасные условия проведения работ и возможность выполнения геологических наблюдений.

По стенкам канав предусматривается проведение бороздового опробования.

Общий проектируемый объем проходки поисково-разведочных канав составляет 5 000 пог. м. При средней площади поперечного сечения 2,5-3,0 м² ориентировочный объем горных работ составит 12 500-15 000 м³.

Мощность почвенно-растительного слоя (ПРС) на участке поисковых работ не превышает 10 см. Механическое воздействие на почвенный покров будет осуществляться при проходке линий борозд и проведении буровых работ колонкового бурения.

Перед началом проведения земляных работ плодородный почвенный слой (ПРС) будет снят с участков размещения горных выработок и буровых площадок, с последующим временным складированием в пределах рабочих площадок в непосредственной близости от мест проведения работ. Снятый ПРС будет сохраняться отдельно от минерального грунта и использоваться при проведении рекультивационных мероприятий для восстановления нарушенных земель.

Сразу после проведения горных работ и отбора проб пройденные канавы подлежат обратной засыпке. Вынутый при проходке канав грунт временно складывается в пределах рабочей площадки и используется для последующей обратной засыпки выработок.

При ликвидации последствий нарушения земель недропользователь производит рекультивацию участков путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участков поверхности, имеющих до начала работ плодородный почвенный слой, но нарушенных при проведении разведочных работ, осуществляется путем нанесения ранее снятого и сохраненного ПРС на восстановленные участки.

Буровые работы

Буровые работы в пределах лицензионного участка Сагандык предусматриваются с целью проверки и детального изучения перспективных зон золоторудной минерализации, выявленных по результатам анализа геологических, геохимических и геофизических исследований.



Бурение направлено на изучение минерализованных зон, приуроченных к зонам тектонических нарушений, кварцево-жильным образованиям и участкам гидротермальнометасоматических изменений пород, развитых в пределах интрузивных пород крыккудукского комплекса.

Буровые работы предусматривается выполнять с привлечением специализированных подрядных организаций, имеющих необходимое оборудование, квалифицированный персонал и опыт проведения буровых работ при разведке твердых полезных ископаемых.

Проектом предусматривается бурение вертикальных и наклонных поисково-оценочных скважин колонковым и роторно-пневмоударным способами. Конкретная технология роторнопневмоударного бурения (с прямой продувкой, с обратной циркуляцией (RC) и др.) определяется по результатам предшествующих работ и с учетом геолого-технических условий бурения.

Глубина скважин, выполняемых роторно-пневмоударным бурением, предусматривается до 50 м и уточняется в зависимости от мощности рыхлых отложений, глубины залегания коренных пород и задач бурения.

Средняя проектная глубина колонковых скважин составляет 250 м, при этом глубины отдельных скважин могут варьировать в зависимости от геологического строения участка, глубины залегания минерализованных зон и результатов интерпретации геологических, геофизических и геохимических данных. В пределах наиболее перспективных участков глубины отдельных скважин могут достигать 400-500 м.

Основная часть поисковых колонковых скважин предусматривается глубиной 250-300 м. На наиболее перспективных участках допускается бурение отдельных более глубоких скважин.

Планируемые объемы колонкового бурения по годам

Год	Колонковое бурение, п.м.	Роторно-пневмоударное бурение, п.м.	Общий объем, п.м.
2026	4 000	2 000	6 000
2027	6 000	1 000	7 000
2028	7 000	-	7 000
Итого	17 000	3 000	20 000

Буровые работы планируется выполнять поэтапно в течение 2026-2028 гг. в пределах срока действия лицензии на разведку. Фактические глубины, ориентация скважин и плотность буровой сети могут уточняться по мере получения и анализа промежуточных результатов геологоразведочных работ.

Конструкция и способ бурения

Бурение проектируемых скважин предусматривается выполнять колонковым и роторнопневмоударным способами в зависимости от поставленных геологических задач, глубины скважин и геолого-технических условий участка.

Роторно-пневмоударные скважины предусматриваются глубиной до 50 м и диаметром до 140 мм. Колонковые скважины предусматриваются преимущественно глубиной 250-300 м, при этом глубина отдельных скважин на перспективных участках может достигать 400-500 м.

Колонковое бурение будет выполняться с применением буровых снарядов HQ и NQ. Начальные интервалы скважин предусматривается проходить диаметром HQ - диаметр бурения 95,6-96,1 мм. При необходимости дальнейшего углубления скважины предусматривается переход на диаметр NQ - диаметр бурения 75,3-75,7 мм.



Роторно-пневмоударное бурение применяется преимущественно для заверки геохимических и геофизических аномалий, уточнения глубины залегания коренных пород, вскрытия верхних частей минерализованных зон и получения материала для литогеохимического опробования. Конкретная технология роторно-пневмоударного бурения определяется в зависимости от геолого-технических условий бурения.

Керн колонковых скважин извлекается по рейсам и укладывается в керновые ящики с обязательной маркировкой интервалов. После извлечения керн подвергается детальной геологической документации, фотодокументации и последующему опробованию.

Полученный геологический материал используется для изучения литологического состава пород, характера гидротермальных изменений, структуры минерализованных зон и распределения рудной минерализации.

Организация буровых работ

Подготовительные мероприятия включают вынос на местность проектных точек бурения, подготовку буровых площадок и организацию подъездных путей с максимальным использованием существующей дорожной сети. Размещение буровых площадок осуществляется с учетом минимизации нарушений почвенного покрова и окружающей среды.

В процессе бурения предусматривается применение технологических схем, соответствующих используемому способу бурения, включая обратную (замкнутую) схему промывки при колонковом бурении и иные технические решения, предусмотренные технологией роторно-пневмоударного бурения. При необходимости предусматривается устройство зумпфов, отстойников и иных вспомогательных сооружений.

По завершении работ буровые площадки приводятся в безопасное состояние, скважины подлежат консервации или ликвидации в установленном порядке.

Рекультивация нарушенных земель

При осуществлении работ значительных нарушений рельефа не ожидается. Учитывая технологию производства и при соблюдении принятых проектом технических решений, химического загрязнения района работ не ожидается. В целом, воздействие на почвы оценивается как незначительное, не вызывающее никаких значимых изменений геологической среды.

В качестве мероприятия по снижению отрицательного воздействия предусмотрено по окончании работ провести техническую рекультивацию.

Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 10 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при проходке линий борозд и при буровых работах колонкового бурения.

Сразу после проведения горных работ и отбора проб пройденные каналы подлежат обратной засыпке. Вынутый при проходке канав грунт временно складывается в пределах рабочей площадки и используется для последующей обратной засыпки выработок.

Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: проходка канав - 15 000 м³ (канавы - 5 000 п.м. х 1,0 м х 0,3м = 1500 м³); бурение скважин (буровые площадки) - 10х15х0,3х70 = 3150 м³; отстойники под буровые - 70х0,3х1м³=21 м³; выгребные ямы - 30х0,3х1м³=9 м³.

После завершения технического этапа рекультивации предусматривается проведение биологического этапа рекультивации с восстановлением плодородного слоя почвы и последующим использованием земель по целевому назначению - для сельскохозяйственного производства.



Атмосферный воздух

Период геологоразведочных работ

Ист.№0001, Передвижной буровой агрегат

Электричество для освещения станка и жилых вагонов полевого лагеря будет подаваться от бурового агрегата. Время работы ориентировочно составит ориентировочно 4380 часов, ориентировочный расход дизельного топлива составит 16 тонн. При работе бурового агрегата выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды.

Ист.№0002, Переносная ДЭС

Время работы ориентировочно составит ориентировочно 2190 часов, ориентировочный расход дизельного топлива составит 10 тонн. При работе дизельной электростанции выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды.

Ист.№6001, Горные работы (проходка канав)

Горные работы предусматриваются в пределах перспективных участков, выделенных по результатам геологического доизучения, геологических маршрутов, анализа геологоструктурных данных, а также интерпретации геофизических и геохимических материалов. Проектируемые горные работы включают проходку поисково-разведочных канав.

Проходка канав предусматривается механизированным способом с использованием экскаваторной техники. Общий проектируемый объем проходки поисково-разведочных канав составляет 5 000 пог. м. При средней площади поперечного сечения 2,5-3,0 м² ориентировочный объем горных работ составит 12 500-15 000 м³ (проходка канав - 15 000 м³ (канавы - 5 000 п.м. x 1,0 м x 0,3м = 1500 м³), соответственно объем горной массы составит 15 000м³ - 1500м³ = 13 500м³). При проведении буровых работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6002, Буровой станок (буровые работы)

Общий проектируемый объем буровых работ составляет 20 000 пог.м. Буровые работы планируется выполнять поэтапно в течение 2026-2028 гг. в пределах срока действия лицензии на разведку. Фактические глубины, ориентация скважин и плотность буровой сети могут уточняться по мере получения и анализа промежуточных результатов геологоразведочных работ. Бурение предусматривается выполнять колонковым способом с применением бурового инструмента диаметра НQ, обеспечивающего высокий выход и хорошую сохранность керна.

После окончания бурения обсадные трубы будут извлечены для дальнейшего использования. Все работы будут проводиться в точках отбора ранее проведенных работ, для заверки (подтверждения) исторических данных. При проведении буровых работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6003, Планировка территории

Персонал, занятый на работах будут проживать во временном полевом лагере, имеющем всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: проходка канав - 15 000 м³ (канавы - 5 000 п.м. x 1,0 м x 0,3м = 1500 м³), соответственно объем горной массы составит 15 000м³ - 1500м³ = 13 500м³; бурение скважин (буровые площадки) - 10x15x0,3x70 = 3150 м³; отстойники под буровые - 70x0,3x1м³=21 м³; выгребные ямы -



$30 \times 0.3 \times 1 \text{ м}^3 = 9 \text{ м}^3$. При проведении планировочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6004, Проведение рекультивационных работ

Мощность почвенно-растительного слоя на участке поисковых работ не превышает 30 см и механическое воздействие на него будет осуществляться при буровых работах колонкового бурения. При ликвидации последствий нарушения земель недр пользователь производит рекультивацию участков путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивацию участков поверхности, имеющих в настоящее время плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, осуществляет путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Объем нарушенных земель, по видам работ, составит: проходка канав - 15 000 м³ (канавы - 5 000 п.м. x 1,0 м x 0,3м = 1500 м³); бурение скважин (буровые площадки) - $10 \times 15 \times 0,3 \times 70 = 3150 \text{ м}^3$; отстойники под буровые - $70 \times 0.3 \times 1 \text{ м}^3 = 21 \text{ м}^3$; выгребные ямы - $30 \times 0.3 \times 1 \text{ м}^3 = 9 \text{ м}^3$. При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6005, Пыление при движении транспорта

При движении транспорта по бездорожью происходит пыление и в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6006, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта

Сжигание топлива в ДВС происходит при работе спецтехники на участке. Сжигание топлива в ДВС является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчет выбросов от транспорта проводится по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов проведен, чтобы в целом рассмотреть воздействие данного объекта на окружающую среду в период проведения работ.

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 9 наименований загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит **10,569576 тонн/год**.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период

геологоразведочных работ необходимо выполнить следующие мероприятия:

- проведение работ по пылеподавлению;
- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины,
- механизмы;



- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических
- условиях;
- обязательное сохранение границ территорий отвода;
- завершение работ уборкой территории и рекультивацией;
- оснащение рабочих мест и стройплощадки инвентарем.

Водные ресурсы

Согласно ответа РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция» №ЗТ-2026-00807712 от 11.03.2026г. - ближайшим водным объектом к участку является озеро Камысколь, которое находится на расстоянии около 1300 метров. На сегодняшний день на вышеуказанном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены.

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. В связи с чем, оформление Разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями Водного Кодекса РК не требуется.

Для хозяйственно-питьевых целей используется привозная вода питьевого качества. Питьевая вода доставляется специальным автотранспортом. Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

- сброс загрязненных вод (бытовых), приводящий к увеличению содержания в водных объектах загрязняющих веществ, запрещен;
- запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;
- постоянно содержать площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов; содержать территорию в санитарно-чистом состоянии; проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить организованное складирование и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов;
- устройство биотуалетов, с последующим вывозом образованных хозяйственно-бытовых стоков ассенизаторскими машинами на договорной основе со специализированной организацией;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс от 9.04.2025 года № 178-VIII ЗРК; РНД 1.01.03-94, 1994), внутренних документов и стандартов компании.

Все рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

Земельные ресурсы, недра, почвы

Недра - часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающаяся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Целью поисковых и оценочных геологоразведочных работ является уточнение геологического строения лицензионного участка Сагандык-2, выявление и локализация перспективных зон золоторудной минерализации, уточнение параметров



минерализованных зон и получение комплекса геологических данных, необходимого для предварительной оценки минеральных ресурсов и обоснования направлений дальнейших геологоразведочных работ.

Проектируемый комплекс работ, которые оказывают воздействие на недра:

- горные работы, предусматривающие проходку поисково-разведочных канав для вскрытия зон минерализации, рудоконтролирующих структур и отбора бороздовых проб;

- буровые работы, предусматривающие выполнение поисково-оценочных скважин колонковым и роторно-пневмоударным бурением для изучения глубинного строения перспективных зон. Конкретная технология роторно-пневмоударного бурения (с прямой продувкой, с обратной циркуляцией (RC) и др.) определяется по результатам предшествующих работ и геолого-технических условий участка.

По окончании проведения работ территория очищается от отходов производства и потребления.

В виду того, что данный вид работ носит кратковременный характер, воздействие на земельные ресурсы и почву будет носить локальный и незначительный характер.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы:

— сохранение плодородного слоя почвы и использование его для рекультивации территории после окончания геологоразведочных работ;

— запрещение передвижения техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутривозвездных дорог;

— не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

— запрещается закапывать или сжигать на участке и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;

— для предотвращения протечек ГСМ запрещается использовать в процессе работ неисправную и неотрегулированную технику;

— недопустимо производить на участке мойку техники и автотранспорта.

Рекультивация земель одновременно с восстановлением почвенно-растительного покрова, обеспечивает снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир

Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей к намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют. Воздействие на существующую растительность, расположенную в непосредственной близости не вызывает изменения земной поверхности.

Животный мир типичен для степной зоны. Из млекопитающих встречаются лисица, корсак, заяц-русак, суслик, а также другие мелкие грызуны. Орнитофауна представлена куропаткой, тетеревом, серым журавлем, а в период сезонных миграций отмечаются гуси и утки.



Согласно ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2026-00807735 от 12.03.2026г. - участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира.

РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» выдано согласование проекта №ЗТ-2026-01919919 от 06.05.2026г.

Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

На рассматриваемой территории сложился комплекс растений и животных, обладающих высоким адаптационным потенциалом, приспособившийся к современным условиям. Таким образом, деятельность рассматриваемого объекта на животный мир существенного влияния не оказывает.

Все мероприятия и работы выполняются только в пределах отведенной территории геологического отвода и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на фауну.

При реализации проекта не происходит неблагоприятные воздействия на животный мир рассматриваемого района и прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир оснований нет.

С целью снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на производственных участках;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью предупреждения гибели животных;
- инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.;
- ограничение доступа животных к местам хранения производственных и бытовых отходов;
- сведение к минимуму проливов нефтепродуктов;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных.

РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» выдано согласование проекта №ЗТ-2026-01919919 от 06.05.2026г.

В связи с наличием на рассматриваемой территории мест обитания редких и занесенных в Красную книгу Республики Казахстан видов животных, предусматриваются дополнительные мероприятия по снижению воздействия на животный мир: исключение проведения работ в местах выявленного постоянного обитания и возможных путей миграции архара.

Отходы производства и потребления

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы; буровой шлам; ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **11,38 тонн**, из них опасных отходов - 0,13 тонн/год, неопасных отходов - 11,25 тонн/год. Отходы,



образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды. Договор должен быть заключен до начала геологоразведочных работ.

При проведении работ будут соблюдены требования ст.331 Экологического Кодекса РК, а именно принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

На данном предприятии захоронение отходов не предусмотрено. Все отходы подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)

Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений цехов и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина - 60; тряпье - 7; отходы, образующиеся от жизнедеятельности работников - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории.

Буровой шлам (код 01 05 99)

Поскольку состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой горной массы, являющихся фоновыми составляющими грунтов рассматриваемого района, учитывая, что в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая вода совместно с экологически безопасным реагентом, а также что после отработки скважины производится засыпка площадок бурения, вынутым при их организации, можно сделать вывод, что буровой шлам, образуемые в результате бурения скважин, не окажут существенного негативного воздействия на почвенные ресурсы рассматриваемого района. В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, при бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки).

Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. В связи с этим, расчет уровня опасности отхода шламов бурения не проводился.

Ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код 15 02 02*)

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

Лимиты накопления отходов на 2026-2038 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3



Всего	-	11,38
в том числе отходов производства	-	0,13
отходов потребления	-	11,25
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,13
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	11,25
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- максимально возможное сокращение образования отходов производства и потребления и экологически безопасное обращение с ними;
- организация работ, исходя из возможности повторного использования, утилизации, регенерации, очистки или экологически приемлемому удалению отходов производства и потребления.

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 № KZ57VWF00582199 от 08.06.2026 г.;
2. Проект «Отчет о возможных воздействиях в составе «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-EL от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.);
3. Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях в составе «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-EL от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.), проведенных по адресу: Акмолинская область, Аккольский район, Жалгызкарагайский с.о., с.Жалгызкарагай, общеобразовательная школа (ул.Орталык, 19);
4. Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях в составе «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-EL от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.), проведенных по адресу: Акмолинская область, с.Кырыккудык, здание культурно спортивного комплекса «Сұнқар» (ул.Богенбай батыра, зд.7).

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. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) 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 хозяйств.

3. Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. Согласно ст.320 Кодекса 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 горно-перерабатывающих 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.

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



7. Необходимо соблюдать требования Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

8. 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 ст. 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.

5. 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 Протоколах общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях в составе «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-EL от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.).

9. В целях соблюдения экологических норм и предотвращения негативного воздействия на водные объекты, предусмотренных экологическим законодательством, необходимо исключить использование воды из местных водоемов, в том числе озера и водных объектов, расположенных в непосредственной близости к населенным пунктам. Оператор должен обеспечить использование альтернативных источников водоснабжения, таких как вода из централизованной системы водоснабжения, что позволит снизить нагрузку на местные водные ресурсы и обеспечить устойчивое использование водных объектов согласно Приложения 4 к Кодексу.

10. При проведении работ необходимо соблюдать требования 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 хозяйств».

11. При проведении работ необходимо соблюдать требования Земельного Кодекса, Лесного кодекса, Экологического кодекса, кодекса «О недрах и недропользовании».



12. В соответствии со статьей 194 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, допускаются в случае отсутствия ранее разработанных или промышленно-апробированных схем переработки руды, подтверждаемых заключением компетентного лица, с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых в определяемом им порядке. В представленном проекте указано таким образом, суммарный общий объем извлекаемой горной массы составляет 19 600 м³, что превышает пороговое значение 1 000 м³, установленное статьей 194 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Необходимо получить разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых.

13. Согласно ст.185 Закона «О недрах и недропользовании» Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых ее обладатель имеет исключительное право пользоваться участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых, включающей поиск месторождений твердых полезных ископаемых и оценку их ресурсов и запасов для последующей добычи.

14. Также согласно ст.202 Закона «О недрах и недропользовании» Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК Под добычей твердых полезных ископаемых понимается комплекс работ, направленных и непосредственно связанных с отделением твердых полезных ископаемых из мест их залегания и (или) извлечением их на земную поверхность, включая работы по подземной газификации и выплавлению, химическому и бактериальному выщелачиванию, дражной и гидравлической разработке россыпных месторождений путем выпаривания, седиментации и конденсации, а также сбор, временное хранение, дробление и сортировку извлеченных полезных ископаемых на территории участка добычи.

При проведении работ не допускать реализацию добычи твердых полезных ископаемых без лицензии.

15. На рассматриваемой территории имеются сельскохозяйственные угодья. Необходимо заключить публичный сервитут для осуществления деятельности. Любые работы на данной территории, включая разведку полезных ископаемых, могут проводиться только после официального оформления публичного сервитута или получения иного разрешительного документа, подтверждающего право проведения геологоразведочных работ на земельном участке. Реализация проекта без соответствующего разрешения или согласования компетентного органа не допускается согласно ст.71 Земельного Кодекса.

Вывод: Проект «Отчет о возможных воздействиях в составе «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сагандык-2 в Акмолинской области» (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №420-EL от 27 ноября 2019 г., продлена 25 ноября 2025 г.) **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 07.04.2026 года 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: в средствах массовой информации: выпуск газеты «Антенна в



Казахстане» №23 (1506) от 10.06.2026 года; Эфирная справка ТОО «NS Радио Астана» от 10.06.2026 года; информационный стенд ГУ «Аппарат акима Жалгызкарагайского сельского округа Аккольского района Акмолинской области»; информационный стенд ГУ «Аппарат акима села Кырык кудык города Степногорск Акмолинской области».

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 – ТОО «ДробСортКамень Inc»; БИН 121140013061; г.Астана, район Есиль, ул.Сарайшық, здание 34А, 307.

Разработчик – ИП «Пшенчинова Г.С.»; г.Астана, ул.Косшыгулулы, 19; телефон 8(705)874-38-58, ip.pshenchinova@mail.ru. 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:

Акмолинская область, Аккольский район, Жалгызкарагайский с.о., с.Жалгызкарагай, общеобразовательная школа (ул.Орталық, 19). Дата и время: 20.07.2026 г. в 11:00 часов. Присутствовало 7 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 30 мин 22 сек (30:22).

Акмолинская область, с.Кырыккудык, здание культурно спортивного комплекса «Сұңқар» (ул.Богенбай батыра, зд.7). Дата и время: 20.07.2026 г. в 15:00 часов. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 1 час 14 мин 36 сек (01:14:36).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



