

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



040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ57VVX00498631
РЕСПУБЛИКАНДЫҚ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Консолидированная
Горнорудная Строительная
компания»**

**Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
отчет о возможных воздействиях к проекту отчета о возможных воздействиях
«Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на
месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу – Водоводы и насосные
станции, автодороги и водоотводные каналы. III Очередь строительства»**

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: Область Жетісу,
Кербулакский район, Сарыозекский С.О., С.Сарыозек, улица Б.Момышұлы, здание 1г.

Намечаемая деятельность: «Строительство транспортной и инженерной
инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе
области Жетісу – Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы. III
Очередь строительства».

*(Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное)
KZ57RVX01689118 от 16.02.2026 год).*

Основанием для разработки послужило заключение об определении сферы охвата
оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой
деятельности № KZ88VWF00490267 от 29.12.2025 г., полученное в рамках прохождения
скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры
открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу
- Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы. III очередь
строительства. Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории
Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3000
метров в юго-восточном направлении.

С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты
намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного
водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата
подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую емкость. Принцип работы – вода
по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую
ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается.
Ориентировочный объёмов поверхностных сточных вод, подлежащих отведению -
1450772,64 м3/год.

Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация
намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области
Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном
направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. 44°28'4.04"СШ
78°24'2.51"ВД; 2. 44°29'16.44"СШ 78°31'3.82"ВД; 3. 44°27'55.23"СШ 78°27'57.28"ВД; 4.



44°29'43.78" СШ 78°28'19.41"ВД. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались, в виду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай.

Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами 24-260-053-138, 24-260 053-140, 24-260-053-179, 24-260-053-197, 24-260-053-199, 24-260-053- 203, 24-260-053-204, 24-260-053-212, 24-260-053-292, 24-260-053-530, 24-260-053-547, 24-260-053-552, 24- 260 068-103, 24-260-068-212, 24-260-068-479, 24-260-068-423, 24-260-068-421, 24-260-068-455, 24-260-068- 422, 24-260-068-420, 24-260-068-459, 24-260-068-447, 24-260-068-345, 24-260 082-101, 24-260-082-110, 24- 260-082-114, 24-260-082-136, 24-260-082-137, 24-260-068-189, 24-260-068-169, 24-260-068-268, 24-260-068-403, 24-260-068-434, 24-260-068-454, 24-260 068-412, 24-260-068-378, 24-260-068-456, 24- 260-068-356, 24-260-068-249, 24-260-068-309, 24-260-068-270, 24-260-068-266, 24-260-068-109, 24-260-068-428, 24-260- 068-398, 24-260 068-216, 24-260-068-484, 24-260-068-242, 24-260-068-397, 24-260-068-246, 24-260-068-496, 24-260-090-286, 24-260-068-489, 24-260-068-261, 24-260-068-480, 24-260-068-177, 24-260 068-208, 24-260- 068-180, 24-260-053-376, 24-260-068-282, 24-260-068-308, 24-260-068-290, 24-260-068-244, 24-260-068-260, 24-260-068-283, 24-260-068-482. В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения.;

Местоположение объекта. Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3000 метров в юго-восточном направлении.

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. 44°28'4.04"СШ 78°24'2.51"ВД; 2. 44°29'16.44"СШ 78°31'3.82"ВД; 3. 44°27'55.23"СШ 78°27'57.28"ВД; 4. 44°29'43.78" СШ 78°28'19.41"ВД. Альтернативные варианты выбора места не рассматривались, в виду необходимости расположения объекта намечаемой деятельности вблизи месторождения Коксай.

Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу.

Область Жетісу образована 8 июня 2022 года в соответствии с указом президента Казахстана от 4 мая 2022 года

Область состоит из 8 районов и 2 городов областного подчинения (городские акиматы):

1. Аксуский район — Жансугуров.
2. Алакольский район — Учарал.
3. Ескельдинский район — Карабулак.
4. Каратальский район — Уштобе.
5. Кербулакский район — Сарыозек.
6. Коксуский район — Балпык-Би.
7. Панфиловский район — Жаркент.
8. Саркандский район — Сарканд.
9. город Талдыкорган.
10. город Текели.

По данным на 1 августа 2022 года, население области составило 698 987 человек

Кербулакский район — административная единица в Жетысуской области Казахстана. Административный центр — село Сарыозек. Численность населения — 64 512 человек. Территория района — 10500 км².



Основным показателем континентальности климата является большая амплитуда колебаний температуры воздуха между зимой (январь) и летом (июль), которая достигает +31...+37°C. Самым холодным месяцем является январь, температура которого колеблется в равнинной части от -11 до -15°C; в предгорьях от -6 до -13°C. Самый теплый месяц июль, температура его в равнинной части достигает +16°C, от +8° в горах и в предгорьях до +24...+26°C. Минимальная температура воздуха нередко понижается до 30°C.

Теплый период со средней суточной температурой воздуха выше 0°C изменяется от 240 дней в равнинной части до 220 дней в горной. Средняя дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°C весной – 25 марта; средняя дата перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°C осенью – 09 ноября.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 составила минус 29,0°C, обеспеченностью 0,92 – минус 27,4°C.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки: обеспеченностью 0,98 – минус 22,6°C; обеспеченностью 0,92 – минус 21,2°C.

Температура воздуха обеспеченностью 0.98 для теплого периода составила 29,0°C, обеспеченностью 0,95 – 29,4°C.

За последние 20 лет наблюдается снижение скоростей ветра и увеличение повторяемости штилей. По данным МС Когалы скорость ветра, превышение которой в среднем многолетнем режиме наблюдается в 5% случаев, составила 5 м/с. Повторяемость штилей составляет 12%.

Средняя годовая скорость ветра составляет 2.6 м/с, при этом ветер с наиболее высокими скоростями отмечаются в северном и северо-восточном направлениях.

Среднее число дней с максимальной скоростью ветра 15 м/с составило 12 дней.

По давлению ветра местность относится к IV району - 0.56...0.77 кПа. Среднегодовая относительная влажность наблюдается: от 20% в горах до 65% на равнинах. По данным среднемесячных и годовых значений относительной влажности воздуха (%) наибольшее значение приходится на февраль-март и ноябрь-декабрь – 63...65%, наименьшее значение приходится на сентябрь, когда влажность воздуха составляет 47%, годовое значение составляет 59%.

Возможное существенное воздействие на ландшафты.

Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на земельных участках с кадастровыми номерами 24-260-053-138, 24-260 053-140, 24-260-053-179, 24-260-053-197, 24-260-053-199, 24-260-053- 203, 24-260-053-204, 24-260-053-212, 24-260-053-292, 24-260-053-530, 24-260-053-547, 24-260-053-552, 24- 260 068-103, 24-260-068-212, 24-260-068-479, 24-260-068-423, 24-260-068-421, 24-260-068-455, 24-260-068- 422, 24-260-068-420, 24-260-068-459, 24-260-068-447, 24-260-068-345, 24-260 082-101, 24-260-082-110, 24- 260-082-114, 24-260-082-136, 24-260-082-137, 24-260-068-189, 24-260-068-169, 24-260-068-268, 24-260-068 -403, 24-260-068-434, 24-260-068-454, 24- 260 068-412, 24-260-068-378, 24-260-068-456, 24- 260-068-356, 24-260-068-249, 24-260-068-309, 24-260-068-270, 24-260-068-266, 24-260-068-109, 24-260-068-428, 24-260- 068-398, 24-260 068-216, 24-260-068-484, 24-260-068-242, 24-260-068-397, 24-260-068-246, 24-260-068-496, 24-260-090-286, 24-260-068-489, 24-260-068-261, 24-260-068-480, 24-260-068-177, 24-260 068-208, 24-260- 068-180, 24-260-053-376, 24-260-068-282, 24-260-068-308, 24-260-068-290, 24-260-068-244, 24-260-068-260, 24-260-068-283, 24-260-068-482. В рамках намечаемой деятельности земельные участки будут использоваться с целью строительства системы наружного водоотведения.;

Характеристика намечаемой деятельности проектируемого участка.

Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы». III очередь строительства. Реализация намечаемой деятельности запланирована на территории Кербулакского района области Жетісу. Село Шаган расположено на расстоянии 3100 метров в юго-восточном



направлении. Географические координаты территории проведения работ: 1. 44°28'4.04"СШ 78°24'2.51"ВД; 2. 44°29'16.44"СШ 78°31'3.82"ВД; 3. 44°27'55.23"СШ 78°27'57.28"ВД; 4. 44°29'43.78" СШ 78°28'19.41"ВД.

С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую ёмкость. Для организации отвода подотвальных вод предусмотрен комплекс дорог с водоотводными канавами вдоль отвалов. Сборные воды из отвалов №1, 2, 3, а также поверхностные воды с прилегающих территорий поступают самотёком в накопители, откуда перекачиваются насосными станциями в регулируемую ёмкость. Выделено 10 участков с целью установки модульных насосных станций. Отдельно предусмотрена насосная станция №4 и прокладка водовода от карьера до регулирующей ёмкости. Производительности насосных станций: НС №1.1 – производительность 504 м³/час, напор – 47 м. НС №1.2 – производительность 493 м³/час, напор – 37 м. НС №1.3 – производительность 340 м³/час, напор – 51 м. НС №1.4 – производительность 531 м³/час, напор – 37 м. НС №1.5 – производительность 156 м³/час, напор – 30 м. НС №1.6 – производительность 533 м³/час, напор – 64 м. НС №1.7 – производительность 55 м³/час, напор – 35 м. НС №6 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №6.1 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №6.2 – производительность 2720 м³/час, напор – 271 м. НС №9.2 – производительность 569 м³/час, напор – 20 м. НС №9.3 – производительность 192 м³/час, напор – 45 м. НС №4 – производительность 1200 м³/час, напор – 160 м. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено устройство площадок размещения и обслуживания передвижных сезонных насосных станций, предназначенных для перекачки подоотвальных и талых вод, скапливающихся в пониженных складках горного рельефа месторождения Коксай, ограниченных с одной стороны телом насыпи автомобильных дорог. Предусматривается размещение 13 площадок под насосные станции. Общие принятые габариты площадки без учета откосов 45 × 32 м и включают в себя: - площадку под размещение блок-модулей насосных станций; - площадку для установки и маневрирования автокрана — 27 × 23 м; - площадку для размещения комплектной трансформаторной подстанции (КТП) — 20 × 3,4 м; - подъездную дорогу шириной 20 м. Также в рамках намечаемой деятельности предусмотрено строительство внутриплощадочных технологических, инспекторских и подотвальных дорог. Категории проектируемых дорог: I-категория внутриплощадочная, III- категория внутриплощадочная, IV- категория внутриплощадочная. Строительство дорог предусматривается в течении 5 лет. Общая протяженность всех дорог - 48 593,91 м.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации будут отсутствовать.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 1-го пускового комплекса составит: 369.118127522 т/год, в том числе твердые – 280.544029712 т/год, жидкие и газообразные – 88.57409781 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 2-го пускового комплекса составит: 320.501766943 т/год, в том числе твердые – 239.865440333 т/год, жидкие и газообразные – 80.63632661 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 3-го пускового комплекса составит: 450.580738689 т/год, в том числе твердые – 352.522461669 т/год, жидкие и газообразные – 98.05827702 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 4-го пускового комплекса составит: 194.291852854 т/год, в том числе твердые – 130.329835594 т/год, жидкие и газообразные – 63.96201726 т/год.

Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства 5-го пускового комплекса составит: 85.8937813043 т/год, в том числе твердые – 37.1370566874 т/год, жидкие и газообразные – 48.7567246169 т/год. 47



Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства определено расчетным методом, на основании действующих, утвержденных в Республике Казахстан расчетных методик.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

-не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

-не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

-не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

-не приведет к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического кодекса РК.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и 157 определении сферы охвата (заключение №KZ88VWF00490267 от 29.12.2025 года представлено в приложении А), по заявлению о намечаемой деятельности №KZ54RYS01480977 от 28.11.2025 года, в соответствии с требованиями пункта 26 Инструкции, дополнительно указал следующие типы возможных воздействий:

- Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

- Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

Реализация намечаемой деятельности направлена на создание организованной системы инженерной защиты, которая предотвращает развитие деструктивных процессов, характерных для данной местности.

Строительство сети технологических автомобильных дорог является необходимым условием для исключения хаотичного движения тяжелой техники по бездорожью. Устройство дорожного полотна с твердым покрытием и укрепленными обочинами позволяет локализовать транспортную нагрузку в строго определенных границах, что предотвращает разрушение дернового слоя на обширных территориях и сводит к минимуму



риск возникновения ветровой эрозии и пыления. Таким образом, дороги создают устойчивый каркас, защищающий почвенный покров прилегающих участков.

Особое значение имеет строительство системы водоотводных канав и насосных станций. Данные сооружения обеспечивают перехват и контролируемый отвод талых и подотвальных вод, что является ключевым инструментом борьбы с водной эрозией и образованием оврагов. Без реализации проекта неорганизованный сток воды привел бы к размыву почв и деградации естественного рельефа.

Для обеспечения максимальной защиты земель и их последующего восстановления в рамках проекта предусмотрены следующие меры, закрепленные в проектной документации:

- Соблюдение границ отвода. Земляные работы будут проводиться строго в пределах границ земельного отвода, оформленного во временное и постоянное землепользование.

- Обращение с плодородным слоем почвы (ПРС). Перед началом планировочных работ будет осуществлено снятие ПРС (мощностью 0,2–0,3 м, согласно инженерно-геологическим изысканиям). Снятый слой подлежит временному складированию в бурты для дальнейшего использования при рекультивации.

- Противоэрозионные меры. Для предотвращения водной эрозии и оползневых процессов при устройстве насыпей дорог и площадок предусмотрено укрепление откосов и организация системы водоотведения (водоотводные канавы), что обеспечивает устойчивость измененного рельефа.

На основании вышеизложенного, воздействие на рельеф и почвы носит конструктивный характер. Реализация проекта позволяет упорядочить антропогенную нагрузку и обеспечить долговременную защиту территории от эрозионных процессов, что делает намечаемую деятельность неприемлемой к отказу с точки зрения охраны земельных ресурсов. В виду вышесказанного, данный вид воздействия признается несущественным.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

На территории проведения работ водные объекты отсутствуют. Ранее, в рамках рабочего проекта «Строительство регулирующих сооружений на водосборной площади Коксайского месторождения. Корректировка» согласованного положительным Заключением государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу» №KZ64VDC00109790 от 28.02.2025 года, были реализованы регулирующие сооружения по течению водотоков, которые обеспечивают перехват и отведение поверхностного стока по водоотводным каналам за границы промплощадки.

С целью исключения попадания стоков с промышленной площадки в водные объекты намечаемой деятельностью предусматривается строительство системы наружного водоотведения, включающей водоводы, модульные насосные станции для перехвата подотвальных вод и перекачивания их в регулируемую емкость.

Принцип работы – вода по мере накопления в зумпфах при помощи насосов перекачивается в регулируемую ёмкость. Регулирующая ёмкость в рамках намечаемой деятельности не рассматривается.

Ориентировочный объёмов поверхностных сточных вод, подлежащих отведению - 1450772,64 м³/год.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, осуществляться не будет.

Водоснабжение на период строительства – привозное из ближайших сетей на договорной основе со специализированной организацией.

В случае организации уборных с водонепроницаемыми выгребными, с целью недопущения загрязнения подземных и поверхностных вод отходами жизнедеятельности работников, предусмотрены мероприятия по гидроизоляции выгребов. Днище выгребов –



железобетонная плита с гидроизоляцией. Вдоль вертикальных стенок выгреб выполняется глиняный замок толщиной не менее 200 мм. Выгреб представляет собой заглубленную в землю железобетонную емкость из сборных железобетонных конструкций. В выгребе предусмотрена естественная вентиляция. Боковые поверхности бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазываются горячей асфальтовой мастикой толщиной 3 мм, с внутренней стороны предусмотрена торкретштукатурка с добавкой азотнокислого кальция. Под плитами днища предусмотрена песчаная подготовка толщиной 100 мм по уплотненному грунту.

В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществляться своевременный сбор отходов, по мере накопления, отходы будут переданы специализированным организациям по договору.

4. Будут приняты меры по недопущению образования несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления.

5. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ.

При производстве СМР не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

В виду отсутствия источников сброса загрязняющих веществ в окружающую среду и прямого загрязнения водных объектов, можно считать, что негативное влияние от строительства и эксплуатации проектируемых объектов на поверхностные и подземные воды региона будет минимальным.

Физическое воздействие.

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15.

Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20000 Гц (ниже - инфразвук, выше - ультразвук).

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

-механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;

-аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;

-гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;

-электромагнитное, вызванное электромагнитных устройств под колебаниями элементов действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объектов намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия - механический. Основным источником шума на период строительства будет являться транспорт и строительное оборудование.

Уровни шума на территории объектов намечаемой деятельности будут находиться в диапазоне звуковых частот от 63 до 8000 Гц и изменяться в зависимости от активности работ в течение суток.



Санитарные нормы устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) звука (звукового давления) для различных зон и в разное время суток. Согласно усредненным мировым санитарным нормам для непостоянного шума нормируется эквивалентный и максимальный уровни одновременно.

Учитывая достаточную удаленность жилой зоны, превышения ПДУ звука (звукового давления) на ближайшей жилой зоне будут отсутствовать.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных.

1. Функциональное зонирование строительной площадки намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума.

2. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты.

Предусмотренные планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, заложенная в проект, может быть принята за ПДУ.

Другим источником физического воздействия 126 является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения.

Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

В последнее время, в связи с широчайшим развитием электронных систем управления, передач, связи, электроэнергетических объектов, на первый план вышло антропогенное электромагнитное загрязнение - создание искусственных электромагнитных полей (ЭМП).

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники рационального воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Согласно Закону Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» № 219-І от 23 апреля 1998 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2021 г.) хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается.

Для снижения физических факторов воздействия на окружающую среду при эксплуатации объектов намечаемой деятельности, будут учтены мероприятия по снижению уровня такого воздействия. Снижение шума возможно за счет улучшения конструкций машин и оптимизации эксплуатационных режимов. Применение металлов с высоким коэффициентом звукопоглощения (магниево-никелевые сплавы), использование звукоизолирующих материалов обеспечивают пути снижения шума. Создание малозумных машин обеспечивает не только акустический комфорт, но и снижение потерь энергии на шумообразование.

Воздействия на почвенный покров.

Реализация намечаемого комплекса строительных работ приведёт к воздействию на наиболее динамичный горизонт литосферы по всей площади строительства.

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- перемещения земляных масс при планировке территории;
- разгрузки стройматериалов;
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.



В соответствии с проектными решениями для строительства будут использованы строительные материалы, привезенные на договорной основе.

В период проведения строительно-монтажных работ возможно возникновение дополнительного воздействия на земельные ресурсы и почвы, которое может выразиться в виде:

- возможного химического загрязнения почвы при использовании неисправной строительной техники на территории планируемого строительства;
- возможного загрязнения почвы при нарушении порядка накопления отходов.

Изменение рельефа местности носит локальный характер и обусловлено технологической необходимостью выполнения планировочных работ для размещения объектов инфраструктуры (строительство автомобильных дорог, площадок насосных станций, прокладка траншей водоводов).

С целью минимизации воздействия на земельные ресурсы и почвы предусмотрены следующие мероприятия:

- Соблюдение границ отвода. Земляные работы будут проводиться строго в пределах границ земельного отвода, оформленного во временное и постоянное землепользование.
- Обращение с плодородным слоем почвы (ПРС). Перед началом планировочных работ будет осуществлено снятие ПРС (мощностью 0,2–0,3 м, согласно инженерно-геологическим изысканиям). Снятый слой подлежит рекультивации.
- Противозерозионные меры. Для предотвращения водной эрозии и оползневых процессов при устройстве насыпей дорог и площадок предусмотрено укрепление откосов и организация системы водоотведения (водоотводные каналы), что обеспечивает устойчивость измененного рельефа.

При соблюдении норм и правил проведения строительных работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки, нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района не произойдет.

Оценка воздействия на растительный мир.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования и хранения отходов.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

В случае возникновения необходимости вынужденного сноса зеленых насаждений, в ходе осуществления СМР, непосредственно перед началом работ, оператору, необходимо будет получить разрешение уполномоченного органа в соответствии с Правилами оказания государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №235 на снос. После чего, согласно Правилам содержания и защиты зеленых насаждений, Правилам благоустройства территорий городов и населенных пунктов, Закона Республики Казахстан от 2 января 2023 года №183-VII ЗРК «О растительном мире», оператор обязан будет осуществить компенсационную посадку в десятикратном размере в местах, согласованных с местными органами ЖКХ.

На период строительства проектом предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;



- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на рельеф;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны строительства отходами, загрязнения горюче-смазочными материалами.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными и строительными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- озеленение участков площадки, свободных от производственных объектов.

Животный мир.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения строительных работ, т.к. осуществление проектного замысла связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства.

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир относятся:

- трансформация наземных и водных ландшафтов при строительстве объектов и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства приведет к спугиванию птиц и животных с мест выведения потомства, увеличению вероятности гибели детенышей от хищников, смене традиционных мест обитания;
- гибель животных (в первую очередь мелких) при столкновениях с движущейся техникой и прочих технических процессах;
- гибель животных в результате возможных аварий;
- ограничение перемещения животных. В ходе эксплуатации объектов намечаемой деятельности основными факторами, воздействующими на животных, являются следующие.

Группа I – факторы косвенного воздействия.

1. Шумовое воздействие при работе техники и транспорта. Этот фактор один из главных и его воздействие определяется непосредственно шумовым уровнем. Влияние фактора распространяется как на крупных, так и на мелких млекопитающих, а также на птиц. Основным источником шумового воздействия - автотранспорт и строительная техника. Уровень создаваемого шумового воздействия не превышает допустимый для человека, но является отпугивающим фактором для животных.

2. Световое воздействие при работе в ночное время. Этот фактор влияет на крупных животных и некоторые виды птиц. Однако он оказывает намного меньшее воздействие, чем шумовой.

3. Фактор беспокойства в целом. Присутствие людей и техники, строительство новых объектов окажет влияние на перемещения животных и характер их распределения. Следует



отметить, что уровень воздействия этих трех факторов со временем несколько снизится за счет некоторого «привыкания» к ним большинства видов животных.

4. Загрязнение атмосферного воздуха и поверхности прилегающих территорий выбросами в результате работы техники. Проявление этого фактора возможно путем вовлечения в трофические цепи загрязняющих веществ.

5. Сокращение площадей местообитаний за счет отторжения их части под строительство новых объектов.

Группа II – факторы прямого воздействия.

Из факторов прямого воздействия выделены следующие:

1. Вылов рыбы в результате любительского рыболовства;
2. Уничтожение мелких млекопитающих, некоторых видов птиц и их гнезд, в результате производства земляных работ, при передвижении транспорта.

Негативные воздействия на представителей растительного и животного мира территории расположения объектов намечаемой деятельности будут заметно смягчены при их безаварийном строительстве и эксплуатации, а также при условии выполнения всех предусмотренных природоохранных мероприятий.

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода; - выполнение ограждения территории площадки проведения СМР во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники;

- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности; -перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;

- установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних;

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями;

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель.

При ведении работ по подготовке строительных площадок не допускается:

- захламление прилегающей территории строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами;



-загрязнение прилегающей территории химическими веществами;
-проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. В процессе строительства и эксплуатации объекта проектирования необходимо:

-не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого браконьерства со стороны рабочих, соблюдать сроки и правила охоты;

-проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;

-строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;

-обязательное соблюдение работниками предприятия в процессе строительства и эксплуатации объекта природоохранных требований и правил.

При стабильной работе объектов намечаемой деятельности и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать скольконибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, по-видимому, оснований нет.

Оценка воздействия на историко-культурные наследия

В 2022 году на территории была проведена историко-культурная экспертиза с целью определения наличия или отсутствия памятников историко-культурного наследия.

По заключению историко-культурной экспертизы ТОО «Antique-KZ» №АЭ2022/021 от 07 декабря 2022 на участке «Коксай» в Кербулакском районе Жетысуской области выявлено 124 объектов историко-культурного наследия (ИKN). Из выявленных объектов ИKN 116 соотносимы к эпохе бронзы (три тысячелетие до н.э.), эпохе раннего железа (I тысячелетие до н.э.) и к тюркской эпохе (вторая половина I тысячелетия н.э.).

Все памятники погребального характера. Из них одиночные курганы 22, группа курганов 94. В группе количество курганов 501.

Также из общего числа памятников археологии 7 объектов относится к этнографическому времени и кладбищам современности. Из них 1 памятник руины древних сооружений (может быть поселение бронзового века).

По архивным данным и в государственном реестре памятников историко-культурного наследия местного и республиканского значения информации о памятниках историко-культурного наследия на этой территории не выявлены.

Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

В период эксплуатации образование отходов не предусматривается. В процессе строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться девять видов отходов производства и потребления, из них два опасных и семь неопасных видов.

Предельный объем образования отходов при реализации 1-го пускового комплекса составит – 127,8893т/год, в том числе опасных – 1,5903 т/год, неопасных – 126,299 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 2-го пускового комплекса составит – 122,5034 т/год, в том числе опасных – 0,54927 т/год, неопасных – 121,9542 т/год. Уточняются при разработке ПСД. Предельный объем образования отходов при реализации 3-го пускового комплекса составит – 110,0796 т/год, в том числе опасных – 0,0727 т/год, неопасных – 110,0069 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Предельный объем образования отходов при реализации 4-го пускового комплекса составит – 44,49454 т/год, в том числе опасных – 0,11254 т/год, неопасных – 44,382 т/год. Уточняются при разработке ПСД.



Предельный объем образования отходов при реализации 5-го пускового комплекса составит – 25,6683 т/год, в том числе опасных – 0,04118 т/год, неопасных – 25,6271 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду.

По виду деятельности ТОО "Консолидированная Строительная Горнорудная Компания" «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы», относится к объекту I категории и оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду. Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

п.3 ст.12 Кодекса гласит: «В отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект.

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, **устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».**

В соответствие с пп.1 п.10 Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317) **«первоначальное строительство объектов, указанных в Разделе 1 Приложения 2 к Кодексу».**

На основании вышеизложенного намечаемая деятельность: «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу - Водоводы и насосные станции, автодороги и водоотводные каналы», относится к объекту I категории и оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду. Объекты I категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 Экологического кодекса РК

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 Проектируемый объект «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» KZ88VWF00490267 Дата: 29.12.2025

2. Отчет о возможных воздействиях «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу»

3. Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах KZ55VRC00026137 от 11.12.2025 г.;



1. Протокол общественных слушаний по проекту посредством открытых собраний от 12.03.2026 «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу»

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Строительство транспортной и инженерной инфраструктуры открытых горных работ на месторождении Коксай в Кербулакском районе области Жетісу».

2. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 17.02.2026 год.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет - ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов <https://ndbecology.gov.kz/#hearings> 30/01/2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газет “Антенна”, 9-15 февраля 2026 №5(1488).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания Жетісу», 04.02.2026 (в рубрике «бегущая строка»).

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 тел. +7 727 330 45 52, e-mail: office@ksgk.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 – dep.eco.regulation@mail.ru.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 10/03/2026 15:00, область Жетісу, Кербулакский район, Жайнак батырский с.о., с.Карымсак, ул Кирова 26, Карымсакская СШ (актовый зал), 10/03/2026 11:00, область Жетісу, Кербулакский район, Когалинский с.о., с.Шаган, ул.Дутова №64, здание Дома культуры в формате ВКС, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович



