

19-1. Краткое нетехническое резюме

1) Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ.

Месторождение Аурташ расположено в Мунайлинском районе Мангистауской области, в 60 км к северо-востоку от областного центра города Актау, в 15 км от железнодорожной станции «Разъезд-15» железной дороги Макат-Узень, с которыми связано грунтовыми и частично (до 40 км) асфальтированной дорогами. Ближайший населенный пункт – с. Беки (население менее 1000 человек) расположен в 20 км восточнее. Таким образом, месторождение Аурташ отличается достаточно хорошо развитой транспортной инфраструктурой.

В 38 км юго-восточнее расположен пос. Жетыбай, где осуществляется эксплуатация нефтегазового месторождения. В пределах прилегающих к месторождению Аурташ территорий имеются месторождения строительного камня, мела, песка, глин, песчано-гравийной смеси, известняка-ракушечника.

На рисунке 19-1.1 представлена схема участка размещения месторождения Аурташ.

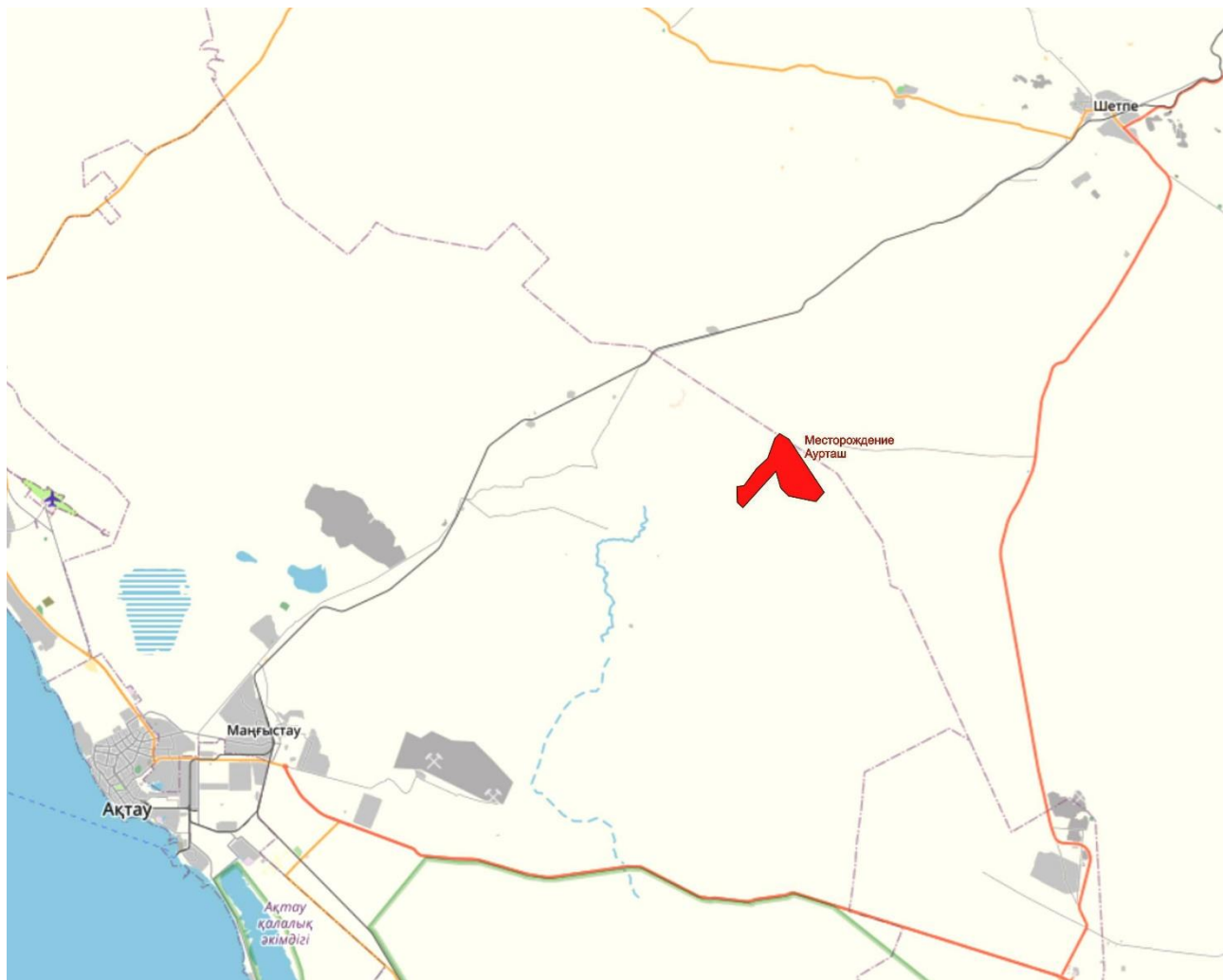


Рис. 19-1.1 – Картограмма расположения месторождения Аурташ

В соответствии с заключением Комитета геологии РК (письма №ЗТ-2025-01012835 от 08.04.2025 г., №ЗТ-2025-01502504 от 26.05.2025 г., №ЗТ-2026-02188934 от 15.06.2026 г.) в перечне территорий участков недр для выдачи лицензии посредством аукциона из

территории участка Западный 2 месторождения Аурташ исключен контур месторождения Северный Ауртас по координатам, приведенным в таблице 4.2.

Месторождение Северный Ауртас включено в ПУГФН приказом № 283 от 4 июня 2026 года для последующего предоставления права недропользования на добычу твердых полезных ископаемых посредством аукциона.

Таблица 19-1.1. Географические координаты Участка недр для проведения операций по добыче

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота	Площадь, кв. км
Участок Северный Аурташ (участок Западный 1)			
1	43° 54' 21,9"	51° 49' 10,1"	12,778
2	43° 54' 08,1"	51° 49' 46,6"	
3	43° 51' 46,3"	51° 51' 51,1"	
4	43° 51' 23,2"	51° 51' 24,2"	
5	43° 51' 37,4"	51° 49' 48,3"	
6	43° 51' 53,3"	51° 49' 23"	
7	43° 52' 40,6"	51° 49' 02,8"	
8	43° 53' 08,1"	51° 48' 23,6"	
9	43° 54' 02"	51° 48' 52,8"	
Участок Западный Аурташ (участок Западный 2)			
1	43° 52' 40,6"	51° 49' 02,8"	4,867
2	43° 51' 06,5"	51° 47' 02,2"	
3	43° 51' 19,5"	51° 46' 41"	
4	43° 52' 04,1"	51° 46' 38,8"	
5	43° 52' 04,1"	51° 47' 03,8"	
6	43° 52' 37,8"	51° 47' 41,6"	
7	43° 53' 08,1"	51° 48' 23,6"	

Общая площадь Участков составляет – 17,645 км².

Таблица 19-1.2. Географические координаты участка, исключенного из Участка недр для проведения операций по добыче

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота	Площадь, кв. км
Ауртас Северный			
1	43° 52' 24,3"	51° 48' 37,5"	0.1
2	43° 52' 21,1"	51° 48' 33"	
3	43° 52' 37,2"	51° 48' 10,2"	
4	43° 52' 40,4"	51° 48' 14,8"	

Площадь исключенного участка составляет – 0,1 км².

Площадь Участка недр для проведения операций по добыче (с учетом исключенного) – 17,545 км².

2) Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Мунайлинский район (каз. *Мұнайлы ауданы*) - район на западе Мангистауской области, вокруг города Актау. Административный центр – село Мангистау.

По состоянию на 1 июля 2026 года численность населения – 174 252 человек, 75 процентов от общей численности населения района составляют кандасы. С 2007 года на территории района переселены 46 173 человека оралманов.

В состав района входят 7 сельских округов: Мангистау, Баянды, Кызылтобе, Даулет, Атамекен, Баскудук и Батыр. Сёла района - Мангистау, Баянды, Кызылтобе, Атамекен, Баскудук, Даулет, Бирлик.

Село Мангистау, входящее в состав Мунайлинского района, является крупным железнодорожным узлом. В селе Умирзак на территории СЭЗ расположен морской порт Актау, откуда грузы со всего Казахстана по Каспию доставляются в страны Европы.

За годы независимости и со времени создания района изменения происходили во всех сферах. В здравоохранении: с трех медицинских организаций (районная больница, поликлиника, отделение скорой помощи) число структур здравоохранения выросло до 15-ти.

В образовании увеличилось число детских дошкольных учреждений района. Вместо одного действовавшего к 2007 году детского сада сегодня работают более 40 детских садов, в которых воспитываются порядка 10 тыс. детей, а число школ выросло с четырех до 20-ти. Сегодня в учебных организациях образования обучаются порядка 30 тыс. детей. В районе действует сеть спортивно-культурных учреждений – дом культуры, сельский клуб, библиотека и три ее филиала, три детские спортивные школы, 37 различных спортивных сооружений, районная школа искусств.

За годы независимости в Мунайлинском районе число субъектов малого предпринимательства увеличилось на 88%. Трудоустроено 10 732 человека. В год образования района в Мунайлы насчитывалось 725 субъектов малого предпринимательства, а на сегодняшний день их количество превысило 6 тысяч.

Развитие МСБ в районе напрямую связано и с различным государственным кредитованием. Например, в районе на основе таких программ, как «Нур Капитал», «Экономика простых вещей», «Еңбек», предприниматели получают льготные кредиты для открытия и развития предприятий МСБ. В 2007 году лишь 5 предпринимателей получили кредиты, а 2021 году – 51 предприниматель получил займы на сумму 298,2 млрд тенге. Они поставляют на рынок разнообразную продукцию – от железобетонных плит, щебня, асфальта, пенопласта до молочных, мучных, мясных и колбасных изделий, овощей.

Недавно в Мунайлы заработал завод ТОО «Ақмол» по производству 22-х видов молочной продукции. На данный момент завод обеспечивает работой 30 человек.

Доля налоговых поступлений в бюджет района от субъектов МСБ по состоянию на ноябрь текущего года превысила 5 млрд тенге. При этом в решении социально-экономических проблем района активно задействован потенциал малого и среднего бизнеса. К примеру, построены две частные клиники, одна из которых разгрузила работу поликлиники села Баскудук. На средства мецената в селе Атамекен построен спортзал для сельской детворы.

Министерством индустрии и инфраструктурного развития была оказана поддержка в финансировании 6 проектов, которые реализуются в 2022 году. В следующем году будут проведены работы по строительству 10 км автомобильной дороги от села Баскудук до села Мангистау, строительство 4,3 км объездной дороги в селе Баскудук Мунайлинского района.

Население района растет, здесь высокая рождаемость. Сейчас 32 637 человек стоят в очереди на получение земли. В этом году земельные участки будут предоставлены 2907 жителям. В этой связи принято решение создать новый жилой массив, который появится в районе до конца года, а называться он будет «Кызылтобе-3». Кроме того, будет выделено 656 земельных участков в селе Батыр, 300 – в сельском округе Даулет, 1200 – в селах Мангистау и Баянды.

Изменения социально-экономических условий жизни местного населения при реализации намечаемой деятельности будут иметь положительный характер, так как разработка месторождения Аурташ создаст новые рабочие места.

Основным загрязняющим веществом является пыль неорганическая, содер. двуокись кремния .70-20 %

При добычных работах не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водотоки. Воздействие на поверхностные воды намечаемой деятельности исключается.

Потребность в подземных водных ресурсах при реализации проектных решений отсутствует, забор подземных вод на территории отвала не осуществляется.

При проведении добычных работ на месторождении Аурташ прогнозируется образование следующих отходов производства и потребления: твердо-бытовые отходы, ветошь промасленная, бой стекла, пищевые отходы, пластмассы, отработанные шины, отработанные масла, вскрышная порода, лом черных металлов, медицинские отходы, остатки упаковки взрывчатых веществ.

2) Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «СтроймашЭнергоСбытХолдинг».

Адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Ауэзова, дом 175 н.п.9а.

Вид деятельности, по общему классификатору видов экономической деятельности - 96090 - Предоставление прочих индивидуальных услуг, не включенных в другие группировки.

Контактные телефоны: +7 705 207 06 59.

3) Краткое описание намечаемой деятельности:

Для эффективного ведения горных работ на месторождении Аурташ принято применение внутреннего и внешнего отвалообразования.

Общая последовательность горных работ

Разработка каждого карьерного поля выполняется уступами сверху вниз. На первом этапе производится подготовка поверхности, снятие потенциально-плодородного слоя, проведение вскрывающих и разрезных траншей и создание первоначального фронта горных работ.

После вскрытия верхнего горизонта рабочая зона развивается:

- в горизонтальном направлении – по площади рудного тела;
- в вертикальном направлении – последовательным понижением горных работ;
- от верхних уступов к нижним;
- с постоянным поддержанием транспортной связи между рабочими горизонтами и поверхностью.

Горизонтальные размеры рабочих площадок должны обеспечивать безопасное размещение:

- экскаватора;
- автосамосвалов под погрузкой;
- разворотной площадки;
- временного развала взорванной горной массы;
- водоотводной канавы;
- предохранительной бермы.

На планах высотные отметки карьерных и отвальных ярусов изменяются преимущественно с интервалом около 10 м, поэтому для проектного описания можно

принять рабочую высоту уступа до 10 м. Однако окончательная высота уступов должна подтверждаться геологическими разрезами, физико-механическими свойствами пород и расчетом устойчивости бортов.

С учетом заданной производительности, предусматривается круглогодичный двухсменный режим работы, с семидневной рабочей неделей (вахтовый режим):

- количество рабочих дней в году: 340 дней;
- количество рабочих смен в сутки: 2 смены;
- продолжительность смены: 12 часов.

Строительство АБК будет выполняться по отдельному строительному проекту. Питьевой водой предприятие будет обеспечиваться с водопроводных сетей ближайших населенных пунктов. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет забора отстоявшейся воды. На площадке работ устанавливается дежурный вагон и оборудуется биотуалет типа «Виза-238» или аналог.

4) Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения. Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно- гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Растительный покров и животный мир по видовому составу беден и характерен для зоны пустынь и полупустынь. Растительностью покрыто до 50% территории, это преимущественно серополынные разности, голофиты и керуек. В предгорьях Каратау присутствуют мелко кустарниковые – джизгун.

Ведущую роль среди животного населения играют членистоногие, пресмыкающиеся, рептилии, млекопитающие и птицы.

Засушливость климата определяет бедность территории поверхностными водами, растительность разреженная, характерная для пустынь северного типа. Вхолмленность рельефа, сильная засоленность почв, наличие большой сети каменистости с обедненной растительностью, резко континентальный суровый климат, все это является причиной обедненности батрахо- и герпетофауны исследуемого района. Особенно условия обитания усугубляются в бесснежные зимы.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастрам учетной документации сельскохозяйственные угодья (кроме пастбищ) в рассматриваемом районе отсутствуют.

Согласно Письма РГУ «Мангистауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 20.07.2026 г. № 02-08/ЗТ-Б-10/425 земельный

участок, согласно представленных географических координат, расположен вне государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, животный мир рассматриваемого района: волк, лисица, корсак, заяц, беркут, кеклик, голубь, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц: беркут, лебедь, фламинго, балобан и др.

Фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания отсутствует. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде. При проведении работ дополнительного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет.

На основании вышеизложенного, установлено, что лицензионная территория не расположена на путях миграции диких животных, фактор вытеснения животных отсутствует, изменение генофонда и сокращение численности популяций не прогнозируются.

Воздействие на животный мир носит локальный характер и ограничивается пределами производственной площадки. При соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий ожидаемый вред объектам животного мира отсутствует, компенсационные выплаты за причинение вреда животному миру не требуются.

Согласно Перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения от 26.09.2017 г. № 593 в Мунайлинском районе отсутствуют особо-охраняемые природные территории республиканского значения. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

При проведении добычных работ необходимо соблюдать требования п. 8 ст. 257 ЭК РК от 02.01.2021 г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Территория объекта расположена за пределами земель государственного лесного фонда и ООПТ. Эксплуатация предприятия, ввиду удаленности, не окажет какого-либо влияния на состояние биоразнообразия государственных национальных природных парков. Вся намечаемая деятельность будет осуществляться на значительном удалении от границ особо охраняемых природных территорий.

Площадь Участка недр для проведения операций по добыче – 17,545 км² (1754,5 га).

Согласно имеющимся данным, наблюдений за состоянием почвенного покрова в районе месторождения не проводились. В связи с чем, данные о современном состоянии почвенного покрова района производства работ отсутствуют.

Зональным типом почв пустынной зоны являются бурые почвы. Небольшое количество осадков и высокая температура обуславливают кратковременность процессов образования в разложении гумусовых веществ. Эти процессы приурочены к весеннему периоду, когда в почве складываются наиболее благоприятные условия увлажнения. Малая гумусированность гумусовых горизонтов – характерная особенность бурых почв. В условиях господства аэробных процессов разложения органического вещества происходит быстрая его минерализация. В процессе минерализации растительных остатков, накапливается большое количество зольных элементов, в составе которых большой процент приходится на щелочные металлы.

Непромывной водный режим этих почв обуславливает слабую выщелоченность от карбонатов, которые и способствовали щелочной реакции почвенного раствора рН (колеблется в пределах 8,0-8,4).

На территории (по аналогии с участками месторождений Южное Шетпе, Чекирган) предварительно выделены следующие почвенные разновидности: бурые пустынные маломощные карбонатные песчаные среднещелочистые с бурыми пустынными малоразвитыми карбонатными супесчаными сильнощелочистыми на известняках.

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. Загрязнение почвенного покрова происходит в основном за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются выбросы газообразных составляющих выхлопных газов техники (в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв), а также от земляных работ и планировки поверхности – пыли, которая для почв не является загрязняющим веществом и, соответственно, её содержание и накопление в почвах не нормируется. При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами не вызовет существенных изменений физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов; почва сохраняет свои основные природные свойства. Не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района.

Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое (средняя значимость воздействия). Предусматривается проведение дополнительного экологического мониторинга при реализации проектных решений.

Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

Загрязнение атмосферного воздуха становится все большей проблемой растущих городов.

РГП «Казгидромет» произведено районирование территории Казахстана с точки зрения установления отдельных ее районов благоприятных для самоочищения атмосферы от вредных выбросов в зависимости от метеоусловий.

Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое.

Согласно районированию территории РК по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мунайлинский р-н относится к III-ой зоне – зоне повышенного потенциала загрязнения.



Рисунок 19-1.2. Обзорная карта Казахстана. Потенциал загрязнения атмосферы

Загрязнение атмосферного воздуха

Государственный контроль, за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Мунайлинском районе Мангистауской области по данным Филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по Мангистауской области не проводится.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и непереносимое условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

В 2,8 км восточнее расположен некрополь и подземная мечеть Караман-Ата – один из наиболее ранних погребально-культовых комплексов на полуострове Мангышлак. Входит в список памятников истории и культуры Казахстана республиканского значения. Также, непосредственно возле села Беки, расположен некрополь XIII-XX веков Беки.

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, культурных ландшафтов, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах осуществления работ по намечаемой деятельности ТОО «СтроймашЭнергоСбытХолдинг» отсутствуют.

5) Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

В процессе проведения работ выявлено 17 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

- 6001 – Буровзрывные работы;
- 6002 – Устройство дорог и площадок;
- 6003 – Вскрышные работы;
- 6004 – Добычные работы;
- 6005 – Топливозаправщик;
- 6006 – Эксплоразведка;
- 6007 – Отвал вскрышных пород внешний 1 (западный);
- 6008 - Отвал вскрышных пород внешний 2 (северный);
- 6009 – Отвал вскрышных пород внутренний 1;
- 6010 – Отвал вскрышных пород внутренний 2;
- 6011 – Отвал вскрышных пород внутренний 3;
- 6012 - Склад ППС 1 (западный 1);
- 6013- Склад ППС 2 (западный 2);
- 6014 - Склад ППС 3 (северный);
- 6015 - Отвал забалансовых руд;
- 6016 - Рудный склад 1 (западный);
- 6017 - Рудный склад 2 (северный).

Всего в атмосферу при реализации намечаемой деятельности в целом по предприятию будет выбрасываться – 10 ингредиентов сероводород – (2 кл), углеводороды предельные C₁-C₅ – (2 кл), углеводороды предельные C₁₀-C₆ – (2 кл), пентилены – (4 кл), бензол – (2 кл), деметилбензол - (3 кл), метилбензол – (3 кл), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ – (4 кл), этилбензол - (4 кл), пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% – (3 кл), в количестве 776,1391593 т/год (твердые – 775,962 т/год, газообразные и жидкие – 0,1771593 т/год).

Эмиссии в водные объекты

В соответствии с письмом РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» от 23.07.2026 г. № ЗТ-2026-03017152 проектируемая деятельность будет осуществляться вне территории водных объектов, их водоохранных зон и полос.

Для питьевых нужд привозная вода с водозабора населенного пункта Беки, соответствующая требованиям СанПиН РК 3.01.067.97 «Питьевая вода»;

Общий расчетный расход воды для хозяйственно-бытовых нужд = 1,078 м³/сут.

Общий расчетный расход воды для технологических нужд = 744,4 м³/сут.

Работы по добыче полиметаллических руд будут осуществляться в соответствии со ст. 85, 86, 87 Водного кодекса РК вне водоохранной зоны и полосы поверхностных водных объектов.

Необходимость установления водоохранной зоны и полосы согласно, действующего законодательства в области охраны и рационального использования водных ресурсов РК отсутствует.

Потребность в подземных водных ресурсах при реализации проектных решений отсутствует, забор подземных вод на территории поисковых работ не осуществляется.

На основании вышеизложенного нормативы предельно-допустимых сбросов настоящим отчетом о возможных воздействиях не устанавливаются.

Обоснование предельного количества накопления отходов по видам

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Таблица 19-1.3. Система управления отходами

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
Твердые бытовые отходы	5,975 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Пищевые отходы	0,05	20 03 99 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Бой стекла	0,03	20 01 02 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Пластмассы	0,06	20 01 39 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнере на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Ветошь промасленная	0,4826 т/год	15 02 02* (опасный)	Собирается и временно хранятся в контейнер на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Лом черных металлов	0,05 т/год	16 01 17 (неопасный)	Собирается и временно хранятся на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Отработанные шины	0,21 т/год	16 01 03 (неопасный)	Собирается и временно хранятся на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Медицинские отходы	0,10 т/год	18 01 03* (опасный)	Собирается и временно хранятся на открытой площадке до передачи специализированной организации.

Отработанные синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	0,312 т/год	13 02 06* (опасный)	Собирается и временно хранятся на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Остатки упаковки от взрывчатых веществ	1,89 т/год	12 01 17 (неопасный)	Собирается и временно хранятся на открытой площадке до передачи специализированной организации.
Вскрышные породы	2030-2031 годы – 1,908 тыс. т/год, 2032 год – 0,7632 тыс. т/год, 2033-2039 годы – 0,3339 тыс. т/год.	01 01 02 (неопасный)	Складирование вскрышной породы предусмотрено во внешние отвалы с обратным размещением в отработанных пространствах карьеров.

6) Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

В намечаемой деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

При выполнении работ будут соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

Для этого будут предприняты следующие превентивные меры:

- проведена оценка риска аварий при эксплуатации предприятия, определены степени риска для персонала, населения и природной среды;
- разработаны и внедрены необходимые инструкции и планы действий персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В том числе план работы с опасными материалами (дизельное топливо, ГСМ и т.п.);
- разработаны планы эвакуации персонала и населения в случае аварии.

Готовность техники и оборудования будет проанализирована специалистами и экспертами, а также контролирующими органами Казахстана.

Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

В целом мероприятия по ликвидации аварии должны сводиться к следующему:

- остановка работ;
- оповещение руководства участка работ;
- ликвидация аварийной ситуации;
- ликвидация причин аварии;
- восстановление участка работ до рабочих условий, сбор и утилизация образовавшихся отходов.

Мероприятия по охране труда сводятся: к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой; к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года; к снабжению рабочих спецпринадлежностями при обслуживании электроустановок. В помещениях должны быть аптечки первой медицинской помощи.

Ежегодно все работники проходят профилактические медицинские осмотры.

С целью противопожарной защиты на всех эксплуатируемых машинах и на рабочих местах устанавливаются огнетушители, ящики с песком и соответствующий противопожарный инвентарь согласно нормативным требованиям.

7) Краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Мероприятия по смягчению воздействий - это система действий, используемая для управления воздействиями - снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По атмосферному воздуху

- Проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- Соблюдение нормативов допустимых выбросов;
- Осуществление пылеподавления для снижения запыленности в сухую погоду.

По поверхностным и подземным водам

- Организация системы сбора и хранения отходов производства;
- Использование масло улавливающих поддонов при осмотре и заправке техники;
- Контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек сточных вод.

По недрам и почвам

- Должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв.

По отходам производства

- Своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

- Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта;
- Строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- Обязательное соблюдение правил техники безопасности.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По растительному миру.

- Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- Установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- Производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- Установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- Установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и автотранспорт;
- Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- Ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматриваются.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

Учитывая, что намечаемая деятельность направлена на добычу целестиновых и барит-целестиновых руд на месторождении Аурташ, то альтернативным решением может являться отказ от проведения данных работ. Однако целью проекта является отработка утвержденных запасов и обеспечение социально-экономического роста региона при незначительном сопутствующем уровне воздействия на окружающую среду.

Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но приведет к отказу от социально важных для региона видов деятельности.

8) Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса РК № 400-VI 02.01.2021 г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Законодательство РК в области технического регулирования

Законодательство РК в области технического регулирования основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Закона РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года № 603-III и иных нормативных правовых актов.

Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах.

Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий.

Земельное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Земельного кодекса РК № 442-III от 20 июня 2003 года и иных нормативных правовых актов.

Задачами земельного законодательства РК является регулирование земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель.

При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

Водное законодательство РК

Водное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Водного кодекса РК № 178-VIII ЗРК от 9 апреля 2025 года и иных нормативных правовых актов.

Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» и иных нормативных правовых актов.

Кодекс регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

Методическая основа проведения ОВОС

Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280.

Методической основой проведения ОВОС являются:

- «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные Приказом Министерства охраны окружающей среды РК от 29 октября 2010 года № 270-п. которые разработаны с использованием документов Всемирного Банка и Европейской комиссии по проведению экологической оценки (Environmental Assessment) и Оценке Воздействия на Окружающую среду (Environmental Impact Assessment.);

- «Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды» (Методические рекомендации) утверждены Минздравом РК от 19 марта 2004 года;

- «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», МНЭ РК от 13.12.2016 г. №№ 193- ОД.

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды – Комитет экологического регулирования и контроля в составе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.