

Краткое нетехническое резюме с обобщением информации

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

В административном отношении район работ расположен Борсенгирском сельском округе Улытауском районе области Улытау Республики Казахстан.

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

Ближайшие населенные пункты – с. Талап, расположено на расстоянии 11,4 км и г. Жезказган расположен на расстоянии 13 км.

Область Улытау — область в центральной части Казахстана, образованная 8 июня 2022 года. Административный центр области — город Жезказган. Территория области в новых границах составляет 188 936,61 км² (6,93 % общей площади территории Казахстана).

Численность населения области на 1 сентября 2023 года составила 221,5 тыс. человек, в том числе 175,3 тыс. человек, в том числе:

- г. Жезказган – 86 967 человек,
- с. Талап – 797 человек.

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха и на здоровья населения ближайших населенных мест.

На период строительства водоотвод осуществляется в биотуалет устроенный в жилых вагончиках рабочего персонала, при эксплуатации в накопительные герметичные колодцы, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров спецавтотранспортом на отведенные места. Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники при строительстве и эксплуатации не предусматривается. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные и подземные воды района.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складироваться на строительной площадке и по мере накопления вывозятся в специализированные предприятия.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Филиал «УМГ «Караганда» АО «Интергаз Центральная Азия»

БИН 191041014966

г. Караганда, ул. Гоголя, дом 34 А

4) краткое описание намечаемой деятельности:

1. вид деятельности

Цель проекта: строительство модульных зданий жилого блока, административно-бытового блока, контрольно-пропускного пункта на Жезказганском ЛПУ, а также навеса для служебных автомобилей и подъездной дороги к вахтовому поселку.

2. объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

Технико-экономические показатели по генплану

№	Наименование	Ед.изм.	Количество	% к общ. площади	Примечание
1	Площадь проектируемого участка	м ²	11527,64	100%	
2	Площадь застройки	м ²	904	7,84%	
3	Площадь занимаемая покрытием	м ²	4251	36,88%	
4	Ограждение участка	м/п	410	-	Ворота-2шт 6.0x2,5(н)м Калитки-2шт 1,0x2,5(н)м

Общежития для проживания вахтового персонала предназначен для проживания работающих по вахтовому методу.

Общежития для проживания вахтового персонала Жезказганского ЛПУ. В плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях А-Г/1-11 14000x33000мм.

Здание блочно-модульного типа. Материал строительства модульные блоки заводского изготовления.

Административно-бытовое здание в плане имеет прямоугольную форму с размерами в осях А-Г/1-10 14000x27000мм. Здание блочно модульного типа. Материал строительства модульные блоки заводского изготовления.

3. сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

На территории участка проектом предусмотрены общежитие для проживания вахтового персонала, служебно-бытовой корпус, здание КПП, навес для служебных автомобилей, площадка ТБО и подъездная дорога к вахтовому поселку.

Рабочий персонал занимающиеся обслуживанием газовых сетей на открытом воздухе в течении смены находятся в общежитии для проживания вахтового персонала пока не потребуются работы по обслуживанию, для сушки рабочей одежды и обуви в общежитии предусмотрено сушильное помещение оборудованное сушильными шкафами.

4. примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Проектируемый объект предусматривается в данной территории согласно земельных актов:

1) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-405.

Площадь земельного участка –1,1529 га.

Целевое назначение земельного участка – строительство вахтового поселка.

2) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-404.

Площадь земельного участка – 27,3693 га.

Целевое назначение земельного участка – для строительства автомобильной дороги.

3) Кадастровый номер земельного участка: 25-106-031-406.

Площадь земельного участка –0,7939 га.

Целевое назначение земельного участка – строительство линии электропередач.

5. краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Других альтернатив и вариантов для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов осуществления ее отсутствуют.

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

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

Проектируемые работы не окажут существенные воздействия на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии.

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

Проектируемый участок находится за пределами особо охраняемых природных территориях. Животные и растения, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.

Путей миграции животных, крупных ареалов обитания животных на данной территории нет, так как территория объекта находится на существующем месторождении.

Нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращения их видового многообразия в зоне воздействия объекта не ожидается.

Работы на производственном объекте планируется проводить в пределах производственной площадки. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный и растительный мир.

Проектируемые работы не окажут существенного воздействия на биоразнообразие, в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы.

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

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое.

4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники при строительстве и эксплуатации не предусматривается.

Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные и подземные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается.

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы района отсутствуют.

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

Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе жилой зоны. Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Возможное воздействие на атмосферный воздух в процессе проведения работ оценивается как незначительное, локальное и продолжительное.

6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем не предусматривается.

7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты - воздействие не предусматривается.

8. Взаимодействие указанных объектов не предусматривается.

б) 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

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий

При строительстве на 2025 г. определены 14 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 13 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 16 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве на 2025 год составит: 1.2331425 г/сек и 7.08837935 т/год.

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве на 2025 год

Код ЗВ	Наименование вещества	Класс опасности	Выброс вещества, г/сек	Выброс вещества, т/год
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)		0.53746	3.0938532
0010	Взвешенные частицы PM2.5 (118)		0.254072	1.4625486
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	3	0.001313	0.000567
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)	2	0.0003125	0.000135
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2	0.001667	0.000036
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.000271	0.00000585
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3	0.0182	0.080364
0621	Метилбензол (349)	3	0.01447	0.00868
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	4	0.0028	0.00168
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	0.00607	0.00364
2750	Сольвент нефтя (1149*)		0.00389	0.0007
2752	Уайт-спирит (1294*)		0.01556	0.002884
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	4	0.191389	1.3645
2902	Взвешенные частицы (116)	3	0.001368	0.000266
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3	0.18354	1.0683719
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.00076	0.0001478
	В С Е Г О:		1.2331425	7.08837935

При строительстве на 2026 г. определены 5 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 4 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 1 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве на 2026 год составит: 0.7057 г/сек и 2.3075 т/год.

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве на 2026 год

Код ЗВ	Наименование вещества	Класс опасности	Выброс вещества, г/сек	Выброс вещества, т/год
0008	Взвешенные частицы РМ10 (117)		0.388135	1.269125
0010	Взвешенные частицы РМ2.5 (118)		0.183482	0.59995
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3	0.134083	0.438425
В С Е Г О:			0.7057	2.3075

При эксплуатации определен 1 организованный источник выбросов ЗВ. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 8 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит: 1.1026674 г/сек и 1.1991508 т/год.

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации

Код ЗВ	Наименование вещества	Класс опасности	Выброс вещества, г/сек	Выброс вещества, т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2	0.4266667	0.464
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	0.0693333	0.0754
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	3	0.0277778	0.029
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3	0.0666667	0.0725
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4	0.3444444	0.377
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1	0.0000007	0.0000008
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0.0066667	0.00725
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	4	0.1611111	0.174
В С Е Г О:			1.1026674	1.1991508

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Физические воздействия на окружающую среду,

Проведение работ не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей жилой зоны.

Операции по управлению отходами

Временное хранение отходов на период строительства и эксплуатации будет

осуществляться на оборудованных площадках.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

В связи с тем, что согласно ст. 320 ЭК РК места временного хранения отходов предназначены для 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, предлагается установить нормативы размещения для тех видов отходов, срок хранения которых на территории предприятия составляет более шести месяцев.

Предусматриваемая проектом организация хранения, удаления и переработки отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Планирование мероприятий по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Влияние отходов производства и потребления на природную среду будет минимальным при условии выполнения соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду.

Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов проводится на специальных площадках (местах). Срок хранения отходов не более шести месяцев. Отходы собираются в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках.

Пищевые отходы передаются населению для кормления животных на безвозмездной основе. Стружка черных металлов, стекло, отходы пластмассы, макулатура передаются сторонним организациям на вторичную переработку на безвозмездной основе. ТБО, отходы от красок и лаков, отходы сварки, промасленная ветошь передаются сторонним организациям по договору для дальнейшей утилизации.

7) информация:

1. о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления

В процессе проведения проектируемых работ существуют природные и техногенные опасности, каждая из которых может стать причиной возникновения аварийной ситуации.

Площадка работ характеризуется:

- отсутствием риска опасных гидрологических явлений (наводнения, половодья, паводка, затора, зажора, ветрового нагона, прорыва плотин, перемерзаний/пересыханий рек);
- отсутствием риска опасных геологических и склоновых явлений (селей, обвалов, оползней, снежных лавин);
- средним риском сильных дождей;
- средним риском сильных ветров;
- низким риском экстремально высоких температур;
- средним риском экстремально низких температур;

- сильной степенью опустынивания;
- отсутствием риска лесных и степных пожаров.

Также риски извержения вулканов, цунами, ураганов, бурь, смерчей отсутствуют.

Таким образом, возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него характеризуются очень низкими вероятностями.

Антропогенные опасности создают более значительный риск возникновения аварийных ситуаций, таких как: нарушение технологии, пожары из-за курения или работы в зимнее время с открытым огнем, технологическая недисциплинированность и др.

2. о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Технологические решения и меры безопасности, реализуемые при осуществлении данного проекта, обеспечат безопасность работ, гарантируют защиту здоровья населения и окружающей среды, осуществят надлежащее и своевременное реагирование на аварийные ситуации в случае их возникновения.

3. о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Меры, снижающие риск возникновения аварийных ситуаций:

- технологический процесс проводится в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, технологическим регламентом и стандартом предприятия;
- все решения и рекомендации по эксплуатации объектов предприятия проводятся в соответствии с техническим проектом;
- систематическое наблюдение за состоянием оборудования и соблюдением технологического режима производственного процесса;

С целью предотвращения возникновения аварийных ситуаций на предприятии предполагается реализация следующих мер:

- Техническое обслуживание оборудования по технологическому регламенту.
- Своевременное проведение ремонтно-профилактических работ.

8) краткое описание:

1. мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

При строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности предусмотрены следующие мероприятия:

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий:

- пылеподавление с технической водой;
- автоматизация системы противоаварийной защиты, предупреждающая образование взрывоопасной среды и других аварийных ситуаций, а также обеспечивающая безопасную остановку или перевод процесса в безопасное состояние;
- недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций;
- инструктаж персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;
- если техника не используется - двигатели будут выключены;
- ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики);
- запрет выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов;

- контроль соблюдения технологического регламента производства;
- техническое обслуживание, ремонт и заправка автотехники проводятся только в специально оборудованных местах;
- замена катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;
- укрытие кузовов автомашин тентом при транспортировании сыпучих строительных материалов и строительных отходов.

Проектные решения обеспечивают мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

- для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре;
- установка всего оборудования на бетонированных площадках;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях;
- обеспечение полную гидроизоляцию септиков;
- вывоз сточных вод осуществляется только в организации, имеющие полный цикл очистки;
- мойка автомашин или их частей проводится только в специализированных мойках.

В целях предупреждения нарушения почвенно-растительного покрова при проведении проектируемых работ намечается выполнение следующих мероприятий:

- создание сети дорог с твердым покрытием;
- упорядоченное движение наземных видов транспорта;
- движение автотранспорта по отведенным дорогам;
- заправка автотехники только в специально оборудованных местах;
- соблюдение мероприятий по сохранению почвенных покровов, исключению эрозионных, склоновых и др. негативных процессов изменения природного ландшафта;
- контроль выполнения запланированных мероприятий.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды твердыми отходами в соответствии с нормативными требованиями в Республике Казахстан запланировать:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационально использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов сырья и топлива;
- техническое обслуживание, ремонт и заправка автотехники проводятся только в специально оборудованных местах;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов;
- содержание территории промплощадки в должном санитарном состоянии;
- использование посуды многоразового использования (термосы, кружки) с логотипом компании с раздачей их рабочему персоналу;

- запрет использование других видов пакетов с заменой их на небольшие сумки переноски или биоразлагаемый пакеты.
- контроль соблюдения технологического регламента ведения работ;
- обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ;
- контроль выполнения запланированных мероприятий.

В целях снижения негативного влияния производственной деятельности на ландшафты предусмотреть следующие меры:

- предусмотреть меры по сохранению естественного растительного покрова и почв;
- контроль состояния и сохранения ландшафта на всех этапах производственной деятельности.

По охране растительного и животного мира предусмотреть следующие мероприятия:

- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные площадки;
- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- запрет на вырубку кустарников и разведение костров.

Основными, принятыми в проекте мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрыво- и пожароопасных веществ и обеспечения безопасных условий труда являются:

- обеспечение прочности и герметичности технологического оборудования;
- соблюдение инструкции по безопасно эксплуатации оборудования;
- автоматизация и дистанционный контроль технологических процессов;
- размещение вредных, взрыво- и пожароопасных видов работ на открытых площадках.

При проведении работ предусмотрен ряд мер, касающихся экологических аспектов:

- предприятие должно содержать участки проведения работ в чистоте и обеспечивать все требования хранения отходов согласно нормам до их вывоза на полигоны или утилизации;
- предприятие должно нести ответственность за безопасную транспортировку и складирование всех отходов.

2. мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям:

При осуществлении проектируемого объекта согласно статьи 12, 17 Закона Республики Казахстан от 09.07.04г. № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» применяется следующие меры:

- сохранить биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранить среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных;
- обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- в весенний и осенний периоды необходимо учитывать недопустимость фактов тревожности птиц при их пролетах, концентрации и гнездовании;
- разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта;
- запрет неорганизованных проездов по территории;
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды;

- запрет всех видов охоты и добычи животных любыми способами и средствами, интродукция чужеродных видов растений и животных, разрушение гнезд, нор, логовищ и другие действия, вызвавшие или, которые могут вызвать гибель животных;
- постоянный контроль за соблюдением установленных границ земельного отвода для сохранения почвенно-растительного покрова на прилегающих территориях;
- соблюдение мер противопожарной безопасности;
- в случае обнаружения редких видов животных на территории намечаемого строительства приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды.

3. возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

При соблюдении требований при строительстве необратимых воздействий не прогнозируется.

4. способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления, включают в себя:

- сбор и передача на утилизацию всех видов образовавшихся отходов;
- вывоз сточных вод специальным автотранспортом на отведенные места;
- проводится техническая рекультивация земель, затронутых при строительстве;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем;
- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

При составлении Отчета о возможных воздействиях использованы следующие нормативные документы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.21г. № 400-VI ЗРК.
2. Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
5. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.
6. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. РНД 03.1.0.3.01-96, Алматы, 1996 г.

7. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

8. Классификатора отходов, утв. приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08. 21г. № 314.

9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005.;

10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов. РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005.

11. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005.

12. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.