

1) Основной производственной деятельностью ТОО «Karaganda Insulation» является производство теплоизоляционных материалов. Готовые изделия: плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем.

Проектирование завода теплоизоляционных материалов в Республике Казахстан, Карагандинская область, г. Сарань

Проектируемая площадка находится в промышленной зоне и граничит: на расстоянии 940 м метров с Шинным заводом; на расстоянии 870 метров расположен Завод РТИ «Восход»; на расстоянии 665 метров расположен ТОО «QazTehna»; на расстоянии 550 метров расположен ТОО «Карал Plast»; на расстоянии 635 метров расположен ТОО «ККК Бетон». Жилая зона от территории проектируемого завода находится на расстоянии – 2029,15 м (Рис.). Площадь земельного участка – 21,2084 га (212084,0 кв.м.).

Участок строительства «Завода теплоизоляционных материалов» имеет следующие географические координаты:

| Номер точки | X            | Y           |
|-------------|--------------|-------------|
| 1           | 5526439,0289 | 343941,4689 |
| 2           | 5526272,6000 | 343849,2300 |
| 3           | 5526080.3025 | 343735.3079 |
| 4           | 5525787.0900 | 343954.6000 |
| 5           | 5525767.7133 | 343939.7772 |
| 6           | 5525935.9000 | 343650.3000 |
| 7           | 5526087.5200 | 343665.9900 |
| 8           | 5526240.0670 | 343444.4650 |
| 9           | 5526337.1684 | 343359.1478 |
| 10          | 5526666.8185 | 343558.8198 |

Размещение проектируемых сооружений обусловлены:

- местоположение в промзоне;
- рельефом местности равнинного типа;
- оформленными земельными участками.

В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются.

Ситуационная карта-схема района расположения приведена на рисунке.

# Ситуационная схема М 1:20000



Рисунок

2) Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Karaganda Insulation», РК, B64B2X4, Алматинская Область, г. Талгар, ул. Амангельды, 110, БИН 231040006424

3) Краткое описание намечаемой деятельности.

Проектом предусмотрено строительство следующих основных зданий и сооружений:

- Производственный корпус с АБК;
- Градирня;
- Площадка чиллерной установки;
- Дымовая труба (H=48м);
- Здание автоматической системы мониторинга;
- Крытый склад сырья;
- Загрузочный бункер сырья;
- Колодроп;
- Мельница;
- Конвейерная галерея (закрытая);
- Участок обслуживания транспорта и склад ГСМ;
- КПП №1 и КПП №2;
- Автомобильные весы;
- Открытая площадка складирования упаковки;
- Подъездной ж/д путь с эстакадой (80 м);
- Парковка для легковых автомобилей (150 мест);
- Парковка для грузовых автомобилей (50 мест);
- Открытый склад готовой продукции; БКАЗС (20 м3);
- Резервуары ЛОС;
- (Энергоцентр) ГПУ;
- Насосная станция пожаротушения;
- Противопожарные резервуары-2шт (V=500 м3);
- Железнодорожный навес с эстакадой;
- Железнодорожные весы;
- Площадка отдыха;
- Площадка для мусоросборников;
- Котельная.

Производственная мощность завода по проекту составляет 1,2 млн.м3/год. Режим работы предприятия – 365дней, 24час/сутки. Годовой расход сырья и материалов:

Доломит – 18 000тн

Базальт – 82 000тн

Кокс – 15 000тн

Фенолформальдегидная смола – 6 000тн

Противопылевая эмульсия- 3 200тн

Пленка термоусадочная – 400тн

Исходная крупность минерального сырья -0-20мм.

1.19. Готовые изделия: плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем.

Производственная линия по выпуску каменной ваты состоит из следующих процессов:

1. Разгрузка сырья и складирование сырья в закрытом складе
  2. Система суточных силосов, взвешивания и дозирования сырья
  3. Система дозирования кислорода
  4. Смеситель для смешивания связующего вещества и противопылевой эмульсии
  5. Система автоматического натекания расплава
  6. Центрифуга со вспомогательными устройствами
  7. Камера волоконосаждения с системой качания
  8. Отсасывающая система камеры волоконосаждения
-

9. Устройство для сжатия (гофрировщик- подпрессовщик)
10. Кэширование стекловолокном
11. Камера полимеризации с системой горячего циркуляционного воздуха
12. Холодильная зона с вытяжной системой
13. Пила для распиловки по толщине
14. Система возврата отходов (обрезков) краев
15. Продольная пила
16. Двойная поперечная пила с измерителем длины
17. Маятниковая пила
18. Вращающаяся щетка для очистки плит
19. Система для удаления пыли с пил
20. Промежуточные конвейеры с приводами

4) Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности при проведении строительных работ оказывать не будет.

Согласно информации о наличии зеленых насаждений предоставленной ГУ «Управления энергетики и ЖКХ Карагандинской области» совместной с акиматом г. Сарань за №ЗТ-2024-04247270 от 20.06.2024г., на территории проведения работ по строительству Завода теплоизоляционных материалов, имеются 46 зеленых насаждений, в том числе:

- клен – 14;
- вяз мелколистственный – 23;
- лох узколистственный – 9.

Согласно п. 12 гл. 2 «Типовых правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов» от 23 февраля 2023 года № 62, на территории под строительство завода теплоизоляционных материалов будет осуществляться озеленение территории согласно Санитарных правил, а так же, будут максимально сохранены существующие зеленые насаждения расположенные на территории строительства. А также, согласно п. 52 гл. 7 «При пересадке деревьев физическими и юридическими лицами, компенсационная посадка не производится».

Район проведения работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с письмом РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» за №ЗТ-2024-037828326 от 04.05.2024г., координаты участка строительства завода теплоизоляционных материалов в Республике Казахстан, Карагандинская область. г. Сарань, сообщает следующее. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

При проведении работ по строительству до начала работ, связанных с нарушением земель, будет произведено снятие плодородного слоя почвы с обеспечением его сохранения и использования в дальнейшем для благоустройства территории.

Для хранения, снятого ПРС используется склад ПРС оборудованный строительными тэнами на земельном участке.

Учитывая характер воздействия, оказываемый в процессе проведения работ по строительству завода на представителей животного мира, следует, что шум техники и физическое присутствие людей оказывает отпугивающее действие на представителей животного мира. Следовательно, в период проведения работ представители животного мира будут менять свои пути следования, обходя участки, на которых будут присутствовать источники воздействия.

В соответствии с требованиями Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», разработаны мероприятия, позволяющие при проведении геологоразведочных

---

работ, сохранить среду обитания и условия размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Согласно проведенным расчетам рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы воздействие в период проведения работ по строительству завода будет ограничиваться расстоянием максимально 500 м и носить допустимый характер, при котором сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями.

Намечаемая деятельность предполагает образование и накопление отходов в специально отведенных для этого местах и контейнерах. Все отходы, образующиеся в ходе проведения проектируемых работ, будут передаваться специализированным предприятиям на договорной основе.

Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду.

Расстояние от участка строительства (промплощадки завода теплоизоляционных материалов) до Саранского водохранилища составляет 560 м.

Координаты земельного участка строительства Завода теплоизоляционных материалов, не входят в водоохранные зоны/полосы Саранского водохранилища, находящегося на расстоянии 560 м и на расстоянии 6200 м водоохранной зоны реки Сокур. Данные представлены Филиала НО «ГК «Правительство для граждан» по Карагандинской области от 29.04.2024г. №ЗТ-2024-03818249



Намечаемая деятельность не предусматривает использование подземных вод, на территории проведения работ отсутствуют месторождения подземных вод, пригодные для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Согласно письма, АО «Национальная геологическая служба» № ПР-2992 от 21.06.2024г., в пределах координат строительства Завода теплоизоляционных материалов, на территории города Сарань, Карагандинской области, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют.

Учитывая отсутствие источников воздействия на подземные воды в ходе проведения проектируемых работ (отсутствуют сбросы сточных вод, и др), а также отсутствие месторождений подземных вод питьевого качества, прямого воздействия на подземные воды района объект намечаемой деятельности не оказывает.

Риски нарушения экологических нормативов минимальны. Технология производства предприятия исключает залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем можно определить, как способность системы адаптироваться и возвращаться в стабильное состояние после временных или постоянных избыточных нагрузок.

В соответствии с выполненной комплексной оценкой воздействия проектируемых работ на окружающую среду и здоровье населения работы по строительству и эксплуатации Завода теплоизоляционных материалов, рассматриваемые настоящим проектом, по категории значимости воздействия относятся к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды, растительность, животный мир. Природная среда полностью самовосстанавливается.

Памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе участка работ отсутствуют.

В соответствии с письмом государственного учреждения «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» № ЗТ-2024-03783251 от 23.04.2024 г., полученным на запрос о предоставлении справочных данных об историко-культурной значимости на территории объекта зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеются.

В случае обнаружения в процессе выполнения работ ранее не известных объектов историко-культурного наследия необходимо приостановить работы, уведомить о случайной находке местный исполнительный государственный орган и осуществлять дальнейшее действия со ст.30 Закона РК от 26 декабря 2019г №288-VI ЗРК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

5) Отчет о возможных воздействиях выполняется в целях полного и комплексного анализа возможных эффектов реализации проектных решений и дальнейшего осуществления хозяйственной деятельности на окружающую среду.

В процессе подготовки отчета проводилась оценка воздействия намечаемой деятельности на объекты окружающей среды, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, ландшафты, земли и почвенный покров, растительный мир, животный мир, состояние экологических систем и экосистемных услуг, биоразнообразие, состояние здоровья и условия жизни населения, объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно п. 1, ст. 65 Экологического кодекса РК данная намечаемая деятельность подлежит обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

6) Вероятность возникновения отклонений, аварий существует на любом производственном объекте.

К данным ситуациям на предприятии можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийный эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду: пожар на технологическом оборудовании; проливы ГСМ и т.д..

---

Применение современного оборудования и существующая система контроля производственных процессов позволяют предупредить возникновение каких-либо аварийных ситуаций при осуществлении проектируемой деятельности и сводят вероятность экологического риска и риска для здоровья населения, рассматриваемого района размещения объекта, к минимуму.

Строгое соблюдение правил противопожарной безопасности способно исключить возникновение пожаров.

7) Для снижения воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух и локализации распространения загрязняющих веществ предприятием в период проведения работ по строительству будут проводиться следующие мероприятия по снижению выбросов:

- все земляные работы необходимо проводить в строгом соответствии с проектом. Специализированная техника должна содержаться на специально подготовленных местах парковки;

- при уплотнении грунта будет осуществляться мероприятия по пылеподавлению (полив грунта с укаткой катками);

- в целях исключения попадания горюче-смазочных материалов на грунты, заправку и ремонт техники необходимо производить в специально отведенном для этого месте;

- обслуживание специализированной техники (замена шин, масел, фильтров) производить на СТО города Сарани;

- проводить посев многолетних трав и посадку саженцев многолетних деревьев.

В целях охраны водных ресурсов данным проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- во избежание нарушения хозяйственного режима использования береговых линий поверхностных водных объектов района, все проектируемые работы будут производиться за пределами водоохраных зон и полос, а именно на расстоянии не менее 500 метров от линии уреза воды, наблюдаемой в паводковый период;

- при проведении работ использовать технику и материалы, указанные в проекте, либо их аналоги с идентичными характеристиками по степени воздействия на компоненты окружающей среды;

- перед началом ведения работ вся и спец. техника будет оборудована поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ с целью предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды нефтепродуктами;

- предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям.

В целях предотвращения загрязнения почвы проектом предусмотрены следующие мероприятия:

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

- минимизировать нарушение и эрозию почв за счет использования существующих дорог и площадок;

- использование поддонов под механизмами для исключения утечки и проливов ГСМ и предотвращения загрязнения почв нефтепродуктами;

По завершению эксплуатации завода, необходимо провести работы по рекультивации земель в соответствии с условиями Кодекса «О недрах и недропользовании» и статьей 238 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

---

- раздельный сбор различных видов отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- обеспечить раздельное хранение твердо-бытовых отходов в контейнерах в зависимости от их вида;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор в специальных емкостях на отведенных площадках и своевременная передача специализированным организациям для дальнейшей утилизации;
- сбор в специальных емкостях на отведенных площадках и своевременный вывоз на полигон отходов ТБО;
- оборудование специальных площадок, согласно действующих СНиП в РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при проведении работ;
- очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения строительных работ.

8) В методическом плане работы проводились в соответствии с действующими Республиканскими нормативными документами Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

---