

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



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Завод Техно-Караганда»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RYS00737770 от 14.08.2024 г.

Общие сведения

Разработка проектной документации «Завода теплоизоляционных материалов в Республике Казахстан, Карагандинская область, г. Сарань». Согласно Приложение 1, раздел 2 пункт 4.5 Установки по плавлению минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью 20 тонн в сутки и более.

Проектируемая площадка находится в промышленной зоне и граничит: на расстоянии 940м метров 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 проектируемого завода (производственного участка) находится на расстоянии – 2,029 км. Ситуационную схему с нанесением габаритов участка и расстояниями до жилой зоны прилагается. Площадь земельного участка – 21,2812 га. Целевое назначение участка – для строительства и эксплуатации производственных зданий и сооружений. На текущий момент идет процесс формирования итогового участка, с ожидаемой датой завершения формирования участка – первая декада сентября 2024г.

Завод по производству каменной ваты, производительностью 1 200 000 м3/год: 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; ГПУ; Насосная станция пожаротушения; Противопожарные резервуары-2шт (V=500 м3), установка очистки ливневых вод, Железнодорожный навес с эстакадой; железнодорожные весы; Площадка отдыха; Площадка для мусоросборников; Котельная.



Краткое описание намечаемой деятельности

Производительность линии - 12 т/час готовых изделий; плотность от 30 до 200 кг/м³; толщина изделий - от 20 до 250 мм; средняя теплопроводность изделий стандарт EN 12939; Годовая производительность линии -1 200 000 м³. Годовой расход сырья и материалов (без учета отсевов) - Базальт – 82000 тн, Доломит – 18000 тн; Кокс – 15000 тн; Фенолформальдегидная смола – 6000 тн; Противопылевая эмульсия – 3200 тн; Пленка п/э термоусадочная – 400 тн. Режим работы: двухсменный (продолжительность смены – 12 часов). 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.Печь с дымовой трубой (H=48 м) 4.Система дозирования кислорода 5.Устройство для очистки и дожигания газов вагранки 6.Смеситель для смешивания связующего вещества и противопылевой эмульсии 7.Система автоматического натекания расплава 8.Центрифуга со вспомогательными устройствами 9.Камера волокноосаждения с системой качания 10.Отсасывающая система камеры волокноосаждения 11.Устройство для сжатия (гофрировщик- подпрессовщик) 12.Кэширование стекловолокном 13.Камера полимеризации с системой горячего циркуляционного воздуха 14.Холодильная зона с вытяжной системой 15.Пила для распиловки по толщине 16.Система возврата отходов (обрезков) краев 17.Продольная пила 18.Двойная поперечная пила с измерителем длины 19.Маятниковая пила 20.Вращающаяся щетка для очистки плит 21.Система для удаления пыли с плит 22.Промежуточные конвейеры с приводами 23. ГПУ 24. Котельная

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно кадастровым паспортам объектов недвижимости: - кадастровый номер – 09-144-001-612, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, уч. кв. 001, уч. 612, площадь участка – 1.2404 га, целевое назначение земельного участка - строительство и обслуживание производственной базы; - кадастровый номер – 09-144-046-330, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, Северная промзона, площадь участка – 2.1826 га, целевое назначение земельного участка – строительство, эксплуатация и обслуживание железнодорожного пути; - кадастровый номер – 09-144-001-611, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, уч. кв. 001, уч. 611, площадь участка – 1.7115 га, целевое назначение земельного участка – строительство и обслуживание производственной базы; - кадастровый номер – 09-144-046-787, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, уч. кв. 046, уч. 787, площадь участка – 6.7362 га, целевое назначение земельного участка – строительство и обслуживание производственной базы.

Вода, используемая на питьевые нужды, будет привозная, бутилированная. Предварительный расчет расхода воды выполнен в соответствии с нормами. Нормы расхода воды приняты на одного рабочего строителя – 25,0 л/сутки. Число работающих будет составлять – 225 человек. Общий объем за период строительных работ будет составлять: $225 \times 25 \times 10 = 5,625$ м³/сутки. $5,625 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 540 \text{ дней} = 3037,5$ м³/период. Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять – 3037,5 м³/период. Основные показатели систем водоснабжения и канализации в период эксплуатации: Общий расход – 23,75 м³/сут; Холодная вода – 15,38 м³/сут; Горячая вода – 8,55 м³/сут; Канализация – 23,75 м³/сут; Пожаротушение внутреннее – 15,6 л/с; Автоматическое пожаротушение – 28,8 л/с; Пожаротушение наружное – 50,0 л/с; При строительстве и эксплуатации не осуществляется сброс производственных и хоз.бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.



Согласно информации акимата, на участке указанном в обращении имеются 46 зеленых насаждений, в том числе: клен – 14; вяз мелколистный – 23; лох узколистный – 9. 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.

Намечаемая деятельность будет производится локально, не затрагивая объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Годовой суммарный валовый выброс от источников загрязнения в период строительства составит: 5,691454 г/с, 24,47512 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на период строительства: железо оксиды(3 класс)– 0,03516г/с, 0,145т/год; марганец и его соединения(2 класс)- 0,00272г/с, 0,00931т/год; азота диоксид(2 класс)-0,01355г/с, 0,0486т/год; углерод оксид(4класс)-0,11188г/с, 0,24088т/год; фтористые газообразные соединения(2 класс)-0,00042г/с, 0,00076т/год; фтористые неорганические плохо растворимые(2 класс)-0,00138г/с, 0,00184т/год; диметилбензол(3 класс)-0,284798г/с, 11,927384т/год; метилбензол (3 класс)-0,01497г/с, 0,12377т/год; хлорэтилен(1 класс)-0,04012г/с, 0,078т/год; бутан-1-ол(3 класс)-0,00001г/с, 0,00003т/год; этан-1,2-диол(ОБУВ 1)-0,000003г/с, 0,00001т/год; 2-(2-этоксиэтокси) этанол(ОБУВ 1,5)-0,000003г/с, 0,00001т/год; бутилацетат(4 класс)-0,00328г/с, 0,002406т/год; пропан-2-он(ацетон)(4 класс)-0,00147г/с, 0,00108т/год; уайт-спирит(ОБУВ 1)-0,14554г/с, 5,92679т/год; алканы C12-19(4 класс)-0,0556г/с, 2,03114т/год; взвешенные частицы(3 класс)-0,004г/с, 0,02592т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-4,97395г/с, 3,89541т/год; пыль абразивная (ОБУВ 0,04)-0,0026г/с, 0,0168 т/год. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферу 19 загрязняющее вещество. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 13 (неорганизованные). Годовой суммарный выброс в период эксплуатации: 41,034716998 г/сек, 967,962949896 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на период эксплуатации: железо оксиды(3 класс)–0,0005г/с, 0,0049т/год; марганец и его соединения(2 класс)-0,0001г/с, 0,0009т/год; азота диоксид(2 класс)-8,29423г/с, 159,84225т/год; азотная кислота(2 класс)-0,0005г/с, 0,0052т/год; аммиак(4 класс)-1,530492г/с, 44,0652т/год; азота оксид(3 класс)-1,33722г/с, 25,97317т/год; гидрохлорид(2 класс)-0,000132г/с, 0,0014т/год; серная кислота(2 класс)-0,000267г/с, 0,0028т/год; углерод(сажа)(3 класс)-0,24г/сек, 0,072т/год; сера диоксид(3 класс)-12,052156г/с, 332,131361т/год; сероводород(2 класс)-0,000056г/с, 0,0011694т/год; углерод оксид(4класс)-13,243г/с, 313,445966т/год; фтористые газообразные соединения(2 класс)-0,00002г/с, 0,0002т/год; пентилены(4 класс)-0,0002762г/с, 0,0075484т/год; бензол(2 класс)-0,0003631г/с, 0,0031603т/год; диметилбензол(3 класс)-0,0001307г/с, 0,0041221 т/год; метилбензол(3 класс)-0,0003574г/с, 0,01721456т/год; бензапирен(1 класс)0,00000838г/с, 0,000145846т/год; этиловый спирт(4 класс)-0,00167г/с, 0,017т/год; гидроксibenзол(2 класс)-0,1300409г/с, 3,7505631т/год; проп-2-ен-1-аль(2 класс)-0,000000068г/с, 0,00000051т/год; формальдегид(2 класс)-0,518624г/с, 9,507915т/год; пропан-2-он(ацетон)(4 класс)-0,000637г/с, 0,0067т/год; масло минеральное нефтяное(ОБУВ 0,05)-0,001694г/с, 0,000076т/год; алканы C12-19(4 класс)-0,0120412г/с, 0,1699426т/год; взвешенные частицы(3 класс)-0,0066г/с, 0,0208т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-2,43490105г/с, 77,86001104т/год; пыль стекловолокна(ОБУВ 0,06)-0,025г/сек, 0,67824т/год; пыль абразивная(ОБУВ 0,04)-0,0034г/сек, 0,0127т/год; пыль мучная(4 класс)-0,0003г/сек,0,0003т/год.



Предусматривается система повторного использования стоков на установке мойки колес автомобилей и днищ кузовов машин со сбором загрязненной воды в отстойники и возвратом ее насосами на мойку. Оставшаяся отстоянная вода и осадок после завершения работы участка мойки колес используется при благоустройстве территории после завершения строительства. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Подземные части здания выполняются железобетонными с гидроизоляцией битумом, прокладываемые сети коммуникаций покрываются антикоррозионной защитой, и также не будут оказывать влияния на подземные воды. На период строительства на территории устраиваются временные складские площадки с щебеночным покрытием.

На период строительства образуются отходы производства и потребления: тара ЛКМ—49,56821т/период; промасленная ветошь—2,99782т/период; ТБО—13,425т/период; огарки сварочных электродов—0,0729т/период; строительные отходы —368,74088т/период. Отходов производства и потребления на период эксплуатации: ТБО—16,875т/г; отработанные светодиодные лампы-0,03836т/г; Осадок фильтрации фенолформальдегидной смолы в производстве минераловатного волокна-30т/г; Брак шлаковаты-1,0526т/г; Отходы шлаковаты незагрязненные-2175т/г; Сортировка сырья перед подачей в вагранку-1087,5т/г; Отсев некондиционного волокна и неволокнистых включений при производстве минераловатного волокна-13050т/г; Пыль газоочистки при подготовке шихты для производства минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов -83,655т/г; Отходы выбраковки и резки минераловатных ковра и цилиндра, кашированного алюминиевой фольгой 15,4486т/г; Отходы выбраковки минераловатного ковра с запolyмеризованным связующим, с металлической сеткой и проволокой-66,0011т/г; Отходы выбраковки минераловатного ковра, кашированного стеклохолстом-4,608т/г; Отходы промывки камеры волокнообразования и волоконприемной ленты при производстве минераловатного волокна-87т/г; Отходы сухой очистки отходящих газов вагранки при производстве изделий из минераловатного волокна-1087,5т/г; Пыль газоочистки при изготовлении изделий из минеральной ваты на основе базальтовых горных пород-870т/г; Фильтры минераловатные, отработанные при очистке воздуха камер волокнообразования-88,474т/г; Огарки обожженных анодов алюминиевого производства-4683,33т/г; Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более-0,015т/г; Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная-3,267т/г; Фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния-3,229т/г; Отходы стеклоткани незагрязненные-0,104т/г; Отходы базальтового волокна и материалов на его основе-4350т/г; Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные-4833,3т/г; Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства-0,008т/г; Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные-0,007т/г; Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства-1,296т/г; Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства-1,679т/г; Фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке -0,192т/г; Отходы (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров в смеси при подготовке подземных вод-0,108т/г; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)-13,875т/г; Лом угольной футеровки алюминиевых электролизеров-0,192т/г; Лом футеровок печей и печного оборудования производства теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна-28,919т/г; Отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный-2610т/г; Мелочь коксовая (отсев)-1305т/г; Отходы затвердевшего силикатного расплава при плавлении шихты в печи и его сливе из печи в производстве



минеральных тепло - и звукоизоляционных материалов-1725т/г; Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная-375т/г; Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные-30,0288т/г; Фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные неорганическими нерастворимыми минеральными веществами-1,755т/г; Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные-13008,912т/г; Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные-4,0368т/г; Лом и отходы фольги из алюминия-9,0313т/г; Упаковка полиэтиленовая, загрязненная полимерными спиртами-64т/г; Упаковка полиэтиленовая загрязненная неорганическими сульфатами-6,421т/г

Согласно пп.3.5. п.3 Раздела 1, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, плавление минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в пп.8 п.29 Главы 3 Инструкции.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта

В связи с вышеуказанным, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ59RYS00737770 от 14.08.2024 г..

Общие сведения

Проектируемая площадка находится в промышленной зоне и граничит: на расстоянии 940м метров 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 проектируемого завода (производственного участка) находится на расстоянии – 2,029 км. Ситуационную схему с нанесением габаритов участка и расстояниями до жилой зоны прилагается. Площадь земельного участка – 21,2812 га..

Завод по производству каменной ваты, производительностью 1 200 000 м3/год: 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; ГПУ; Насосная станция пожаротушения; Противопожарные резервуары-2шт (V=500 м3), установка очистки ливневых вод, Железнодорожный навес с эстакадой; железнодорожные весы; Площадка отдыха; Площадка для мусоросборников; Котельная.

Производительность линии - 12 т/час готовых изделий; плотность от 30 до 200 кг/м3; толщина изделий - от 20 до 250 мм; средняя теплопроводность изделий стандарт EN 12939; Годовая производительность линии -1 200 000 м3. Годовой расход сырья и материалов (без учета отсевов) - Базальт – 82000 тн, Долomit – 18000 тн; Кокс – 15000 тн; Фенолформальдегидная смола – 6000 тн; Противопылевая эмульсия –3200 тн; Пленка п/э термоусадочная – 400 тн. Режим работы: двухсменный (продолжительность смены –12 часов). 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.Печь с дымовой трубой (H=48 м) 4.Система дозирования кислорода 5.Устройство для очистки и дожига газов вагранки 6.Смеситель для смешивания связующего вещества и противопылевой эмульсии 7.Система автоматического натекания расплава 8.Центрифуга со вспомогательными устройствами 9.Камера волокноосаждения с системой качания 10.Отсасывающая система камеры волокноосаждения 11.Устройство для сжатия (гофрировщик- подпрессовщик) 12.Кэширование стекловолокном 13.Камера полимеризации с системой горячего циркуляционного воздуха 14.Холодильная зона с вытяжной системой 15.Пила для распиловки по толщине 16.Система возврата отходов (обрезков) краев 17.Продольная пила 18.Двойная поперечная пила с измерителем длины 19.Маятниковая пила 20.Вращающаяся щетка для очистки плит 21.Система для удаления пыли с плит 22.Промежуточные конвейеры с приводами 23. ГПУ 24. Котельная



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно кадастровым паспортам объектов недвижимости: - кадастровый номер – 09-144-001-612, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, уч. кв. 001, уч. 612, площадь участка – 1.2404 га, целевое назначение земельного участка - строительство и обслуживание производственной базы; - кадастровый номер – 09-144-046-330, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, Северная промзона, площадь участка – 2.1826 га, целевое назначение земельного участка – строительство, эксплуатация и обслуживание железнодорожного пути; - кадастровый номер – 09-144-001-611, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, уч. кв. 001, уч. 611, площадь участка – 1.7115 га, целевое назначение земельного участка – строительство и обслуживание производственной базы; - кадастровый номер – 09-144-046-787, адрес – Карагандинская область, г. Сарань, уч. кв. 046, уч. 787, площадь участка – 6.7362 га, целевое назначение земельного участка – строительство и обслуживание производственной базы.

Вода, используемая на питьевые нужды, будет привозная, бутилированная. Предварительный расчет расхода воды выполнен в соответствии с нормами. Нормы расхода воды приняты на одного рабочего строителя – 25,0 л/сутки. Число работающих будет составлять – 225 человек. Общий объем за период строительных работ будет составлять: $225 \times 25 \times 10^{-3} = 5,625$ м³/сутки. $5,625 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 540 \text{ дней} = 3037,5$ м³/период. Норма водоотведения равна норме водопотребления и будет составлять – 3037,5 м³/период. Основные показатели систем водоснабжения и канализации в период эксплуатации: Общий расход – 23,75 м³/сут; Холодная вода – 15,38 м³/сут; Горячая вода – 8,55 м³/сут; Канализация – 23,75 м³/сут; Пожаротушение внутреннее – 15,6 л/с; Автоматическое пожаротушение – 28,8 л/с; Пожаротушение наружное – 50,0 л/с; При строительстве и эксплуатации не осуществляется сброс производственных и хоз.бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

На участке указанном в обращении имеются 46 зеленых насаждений, в том числе: клен – 14; вяз мелколистный – 23; лох узколистный – 9. 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.

Намечаемая деятельность будет производиться локально, не затрагивая объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Годовой суммарный валовый выброс от источников загрязнения в период строительства составит: 5,691454 г/с, 24,47512 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на период строительства: железо оксиды(3 класс)– 0,03516г/с, 0,145т/год; марганец и его соединения(2 класс)- 0,00272г/с, 0,00931т/год; азота диоксид(2 класс)-0,01355г/с, 0,0486т/год; углерод оксид(4класс)-0,11188г/с, 0,24088т/год; фтористые газообразные соединения(2 класс)-0,00042г/с, 0,00076т/год; фтористые неорганические плохо растворимые(2 класс)-0,00138г/с, 0,00184т/год; диметилбензол(3 класс)-0,284798г/с, 11,927384т/год; метилбензол (3 класс)-0,01497г/с, 0,12377т/год; хлорэтилен(1 класс)-0,04012г/с, 0,078т/год; бутан-1-ол(3 класс)-0,00001г/с, 0,00003т/год; этан-1,2-диол(ОБУВ 1)-0,000003г/с, 0,00001т/год; 2-(2-этоксипропан-1-ил)этанол(ОБУВ 1,5)-0,000003г/с, 0,00001т/год; бутилацетат(4 класс)-0,00328г/с, 0,002406т/год; пропан-2-он(ацетон)(4 класс)-0,00147г/с, 0,00108т/год; уайт-спирит(ОБУВ 1)-0,14554г/с, 5,92679т/год; алканы C12-19(4 класс)-0,0556г/с, 2,03114т/год; взвешенные частицы(3 класс)-0,004г/с, 0,02592т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-4,97395г/с, 3,89541т/год; пыль абразивная (ОБУВ 0,04)-0,0026г/с, 0,0168 т/год. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферу 19



загрязняющее вещество. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально 13 (неорганизованные). Годовой суммарный выброс в период эксплуатации: 41,034716998 г/сек, 967,962949896 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на период эксплуатации: железо оксиды(3 класс)–0,0005г/с, 0,0049т/год; марганец и его соединения(2 класс)–0,0001г/с, 0,0009т/год; азота диоксид(2 класс)–8,29423г/с, 159,84225т/год; азотная кислота(2 класс)–0,0005г/с, 0,0052т/год; аммиак(4 класс)–1,530492г/с, 44,0652т/год; азота оксид(3 класс)–1,33722г/с, 25,97317т/год; гидроксид(2 класс)–0,000132г/с, 0,0014т/год; серная кислота(2 класс)–0,000267г/с, 0,0028т/год; углерод(сажа)(3 класс)–0,24г/сек, 0,072т/год; сера диоксид(3 класс)–12,052156г/с, 332,131361т/год; сероводород(2 класс)–0,000056г/с, 0,0011694т/год; углерод оксид(4класс)–13,243г/с, 313,445966т/год; фтористые газообразные соединения(2 класс)–0,00002г/с, 0,0002т/год; пентилены(4 класс)–0,0002762г/с, 0,0075484т/год; бензол(2 класс)–0,0003631г/с, 0,0031603т/год; диметилбензол(3 класс)–0,0001307г/с, 0,0041221 т/год; метилбензол(3 класс)–0,0003574г/с, 0,01721456т/год; бензапирен(1 класс)0,00000838г/с, 0,000145846т/год; этиловый спирт(4 класс)–0,00167г/с, 0,017т/год; гидроксидбензол(2 класс)–0,1300409г/с, 3,7505631т/год; проп-2-ен-1-аль(2 класс)–0,000000068г/с, 0,00000051т/год; формальдегид(2 класс)–0,518624г/с, 9,507915т/год; пропан-2-он(ацетон)(4 класс)–0,000637г/с, 0,0067т/год; масло минеральное нефтяное(ОБУВ 0,05)–0,001694г/с, 0,000076т/год; алканы C12-19(4 класс)–0,0120412г/с, 0,1699426т/год; взвешенные частицы(3 класс)–0,0066г/с, 0,0208т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)–2,43490105г/с, 77,86001104т/год; пыль стекловолокна(ОБУВ 0,06)–0,025г/сек, 0,67824т/год; пыль абразивная(ОБУВ 0,04)–0,0034г/сек, 0,0127т/год; пыль мучная(4 класс)–0,0003г/сек,0,0003т/год.

Предусматривается система повторного использования стоков на установке мойки колес автомобилей и днищ кузовов машин со сбором загрязненной воды в отстойники и возвратом ее насосами на мойку. Оставшаяся отстоянная вода и осадок после завершения работы участка мойки колес используется при благоустройстве территории после завершения строительства. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Подземные части здания выполняются железобетонными с гидроизоляцией битумом, прокладываемые сети коммуникаций покрываются антикоррозионной защитой, и также не будут оказывать влияния на подземные воды. На период строительства на территории устраиваются временные складские площадки с щебеночным покрытием.

На период строительства образуются отходы производства и потребления: тара ЛКМ–49,56821т/период; промасленная ветошь–2,99782т/период; ТБО–13,425т/период; огарки сварочных электродов–0,0729т/период; строительные отходы –368,74088т/период. Отходов производства и потребления на период эксплуатации: ТБО–16,875т/г; отработанные светодиодные лампы–0,03836т/г; Осадок фильтрации фенолформальдегидной смолы в производстве минераловатного волокна–30т/г; Брак шлаковаты–1,0526т/г; Отходы шлаковаты незагрязненные–2175т/г; Сортировка сырья перед подачей в вагранку–1087,5т/г; Отсев некондиционного волокна и неволоконистых включений при производстве минераловатного волокна–13050т/г; Пыль газоочистки при подготовке шихты для производства минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов –83,655т/г; Отходы выбраковки и резки минераловатных ковра и цилиндра, кашированного алюминиевой фольгой 15,4486т/г; Отходы выбраковки минераловатного ковра с заподимеризованным связующим, с металлической сеткой и проволокой–66,0011т/г; Отходы выбраковки минераловатного ковра, кашированного стеклохолстом–4,608т/г; Отходы промывки камеры волокнообразования и волокноприемной ленты при производстве минераловатного волокна–87т/г; Отходы сухой очистки отходящих газов вагранки при производстве изделий из минераловатного волокна–1087,5т/г; Пыль



газоочистки при изготовлении изделий из минеральной ваты на основе базальтовых горных пород-870т/г; Фильтры минераловатные, отработанные при очистке воздуха камер волокнообразования-88,474т/г; Огарки обожженных анодов алюминиевого производства-4683,33т/г; Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более-0,015т/г; Спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная-3,267т/г; Фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния-3,229т/г; Отходы стеклоткани незагрязненные-0,104т/г; Отходы базальтового волокна и материалов на его основе-4350т/г; Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные-4833,3т/г; Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства-0,008т/г; Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные-0,007т/г; Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства-1,296т/г; Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства-1,679т/г; Фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке -0,192т/г; Отходы (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров в смеси при подготовке подземных вод-0,108т/г; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)-13,875т/г; Лом угольной футеровки алюминиевых электролизеров-0,192т/г; Лом футеровок печей и печного оборудования производства теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна-28,919т/г; Отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный-2610т/г; Мелочь коксовая (отсев)-1305т/г; Отходы затвердевшего силикатного расплава при плавлении шихты в печи и его сливе из печи в производстве минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов-1725т/г; Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная-375т/г; Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные-30,0288т/г; Фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные неорганическими нерастворимыми минеральными веществами-1,755т/г; Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные-13008,912т/г; Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные-4,0368т/г; Лом и отходы фольги из алюминия-9,0313т/г; Упаковка полиэтиленовая, загрязненная полимерными спиртами-64т/г; Упаковка полиэтиленовая загрязненная неорганическими сульфатами-6,421т/г

Выводы

В отчете о возможных воздействиях:

1. Учесть требования п.3 ст. 210 Экологического Кодекса РК:

В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

2. Учесть требования ст. 231 Экологического Кодекса РК Экологические требования при зонировании и использовании земель населенных пунктов.



3. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4. Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

8. Необходимо привести информацию по исполнению требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

8. Необходимо соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

9. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

10. В соответствии с п.4 ст.376 Экологического Кодекса запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

11. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.

12. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.



13. Необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса РК: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации.

14. Учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основопологающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

15. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

16. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположение рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

17.Согласно заявлению о намечаемой деятельности строительство объекта ТОО «Завод Техно-Караганда» будет в г.Сарань. Необходимо согласовать и предоставить заключение санитарно-эпидемиологического контроля.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Отдел по чрезвычайным ситуациям города Сарани»:

При строительстве зданий и сооружений в проекте производства работ предусматриваются мероприятия по пожарной безопасности на всех этапах строительства.

Производственные, складские и вспомогательные здания и сооружения на территории строительства располагаются в соответствии с утвержденным в установленном порядке генеральным планом, разработанным в составе проекта организации строительства.

На территории строительства площадью 5 га и более предусматриваются не менее двух въездов с противоположных сторон площадки. Дороги обеспечиваются покрытием, пригодным для проезда пожарных автомашин в любое время года. Ширина ворот для въезда предусматривается не менее 4 м.

У въезда на строительную площадку устанавливаются (вывешиваются) планы с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, водоисточниками, средствами пожаротушения и связи.



Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе и временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования обеспечивается свободный доступ.

Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям завершается к началу основных строительных работ. Вдоль зданий шириной более 18 м предусматриваются проезды с двух продольных сторон, а шириной более 100 м – со всех сторон здания. Не допускается расстояние от края проезжей части до стен зданий, сооружений и площадок более 25 м.

Все дороги, проезды, подъезды и переезды через железнодорожные пути содержатся в исправности, и обеспечивается свободный проезд пожарных автомобилей.

При прокладке трубопроводов или кабелей через дороги устраиваются переезды, мостики или временные объезды. О производстве ремонтных работ или временном закрытии дорог, проездов, генподрядчик немедленно сообщает в ближайшую пожарную часть.

Площадь, занятая под открытые склады горючих материалов, а также под производственные, складские и вспомогательные строения из горючих материалов, очищается от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

При хранении на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы, толь, рубероид), изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке размещаются в штабелях или группах площадью не более 100 м². Разрывы между штабелями (группами) и от них до строящихся или подсобных зданий и сооружений принимаются не менее 24 м.

В строящихся зданиях допускается располагать временные мастерские и склады (за исключением складов горючих веществ и материалов, складов дорогостоящего и ценного оборудования, а также оборудования в горючей упаковке, производственных помещений или оборудования, связанных с обработкой горючих материалов) при условии соблюдения положений настоящего раздела.

Административно-бытовые помещения размещаются в частях зданий, выделенных глухими противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

Размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях из незащищенных несущих металлических конструкций и панелей с горючими полимерными утеплителями не допускается.

Не допускается проживание людей на территории строительства, в строящихся и временных бытовых зданиях.

Негашеная известь хранится в закрытых отдельно стоящих складских помещениях. Пол этих помещений приподнимается над уровнем земли не менее чем на 0,2 м. При хранении негашеной извести не допускается попадание на нее влаги.

Ямы для гашения извести располагаются на расстоянии не менее 5 м от склада ее хранения и не менее 15 м от других зданий, сооружений и складов.

При реконструкции, расширении, техническом перевооружении, капитальном ремонте и вводе объектов в эксплуатацию очередями, строящуюся часть отделяют от действующей временными противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. При этом не допускаются нарушения условий безопасной эвакуации людей из частей зданий и сооружений.

Строящиеся здания, временные сооружения, а также подсобные помещения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения в соответствии с минимальным перечнем необходимых первичных средств пожаротушения для строящихся и реконструируемых зданий, сооружений и подсобных помещений, приведенным в приложении 11 к настоящим Правилам.

Внутренний противопожарный водопровод и автоматические системы пожаротушения, предусмотренные проектом, монтируются одновременно с возведением объекта.

Противопожарный водопровод вводится в действие к началу отделочных работ, а автоматические системы пожаротушения и сигнализации – к моменту пусконаладочных работ (в кабельных сооружениях – до укладки кабеля).

Пожарные депо, предусмотренные проектом, возводятся в первую очередь строительства. Использование здания депо не по назначению не допускается.



До начала строительства основных сооружений и строительной базы предусматриваются специальные утепленные помещения для размещения противопожарной службы или добровольных противопожарных формирований и пожарной техники.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться разделом 12 Правил пожарной безопасности.

2. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохранным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

