

KZ88RYS01490550

03.12.2025 г.

## **Заявление о намечаемой деятельности**

### **1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: для физического лица:**

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Seven Rivers Technologies", 120000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КЫЗЫЛОРДА Г.А., Г.КЫЗЫЛОРДА, улица Амангельды Иманов, дом № 110, Нежилое помещение 4а, 230540027195, УМБЕТАЕВ АНУАР САКТАГАНОВИЧ, 8 777 700 7700, eurasiagruppe@gmail.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проект «Строительство завода по переработке твердых бытовых отходов в виде стеклобоя и выпуску стеклянной тары производительностью 240 миллионов единиц в год (280 тонн стекломассы в сутки) в Кызылординской области». Данный вид деятельности отсутствует в Разделе 1, Приложения 1 - Экологического кодекса РК. Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 Экологического кодекса РК - «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «установки для производства стекла и стекловолокна с плавильной мощностью 20 тонн в сутки и более» (п. 4.4 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). На основании вышеизложенного, строительство завода по переработке стеклобоя и выпуска стеклотары производительностью 240 миллионов единиц в год подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан..

### **3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:**

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Данным проектом рассматривается строительство завода по переработке стеклобоя и выпуска стеклотары производительностью 240 миллионов бутылок в год. Это новое строительство. Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Данный проект проходил процедуру скрининга, получено заключение KZ93 VWF00427515 от 23.09.2025 (см. Приложение 7). Новое заявление подаётся в связи с корректировкой

проекта, а именно: увеличилось количество строительных машин и механизмов, возросли ресурсы на период СМР, а также изменилось количество ресурсов, необходимых для производства стеклотары в период эксплуатации. Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 Экологического кодекса РК - «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «установки для производства стекла и стекловолокна с плавильной мощностью 20 тонн в сутки и более» (п. 4.4 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). Также согласно Приложению 2, раздел 1 к Экологическому кодексу РК, предприятие относится к I категории в соответствии с пунктом 3.4., «производство стекла, включая стекловолокно, с плавильной мощностью более 20 тонн в сутки»..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении земельный участок, выделенный под строительство Завода, расположен на территории Кызылординской области, г.Кызылорда, мкр. Титов, индустриальная зона «Ондирис». Общая площадь отведенного участка составляет 38,08 га. Координаты угловых точек земельного участка завода: 1 точка - 44В°53'35.98", "65В°25'24.10". 2 точка - 44В°53'47.26", "65В°25'40.28". 3 точка - 44В°54'17.32", "65В°25'40.15". 4 точка - 44В°54'25.84", "65В°25'42.20", 5 точка - 44В°54'24.92", "65В°25'51.18, 6- точка 44В°54'22.94", "65В°26'0.25", 7- точка 44В°54'17.26", "65В°26'8.49", 8- точка 44В°54'11.47", "65В°26'15.66", 9 точка - 44В°54'5.36", "65В°26'27.58", 10 точка - 44В°53'59.84", "65В°26'17.17", 11 точка - 44В°53'53.00", "65В°25'58.03", 12 точка - 44В°53'41.01", "65В°25'42.25". Обзорная карта расположения объекта приведена в Приложении 1. Выбор места для строительства завода обосновано наличием территории индустриальной зоны «Ондирис» нет жилых зон, соблюдение санитарно-защитных норм и требований..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На проектируемом предприятии по переработке стеклобоя и выпуска стеклотары планируется выпуск 240 миллионов бутылок в год. Максимальная мощность основного технологического оборудования 280 тонн стекломассы в сутки. Для размещения предприятия выбрана территория индустриальной зоны «Ондирис». Общая площадь участка согласно акта на земельный участок с кадастровым номером 10-156-039-4858, с целевым назначением «для размещения индустриальных зон» составляет 38,08 га. Площадь застройки 53,293 га., площадь твердых покрытий 97,909 га., площадь озеленения 21,7230 га., площадь ж/д путей 0,3423 га. Режим работы предприятия круглогодичный 8 часовой с 3 сменами. На предприятии задействовано 254 человек, согласно штатного расписания. Технологический процесс производства стеклянной тары, включает следующие стадии: поступление сырьевых материалов и стеклобоя на предприятие железнодорожным транспортом и автотранспортом, складирование сырьевых материалов и стеклобоя, подача сырья и стеклобоя в приемные бункера; подготовка сырьевых материалов и подача их в расходные бункера дозировочно-смесительной линии, отвешивание сырьевых материалов дозаторами, смешивание и увлажнение компонентов шихты в смесителе, дозирование стеклобоя; подача шихты и стеклобоя в стекловаренную печь; варка стекломассы в стекловаренной печи; подготовка стекломассы в выработочной части, кондиционирование стекломассы в питателях; выработка стеклянной тары на секционных стеклоформующих машинах; упрочнение стеклянной тары на горячем участке; отжиг стеклоизделий; нанесение покрытия на холодном участке; инспекционный контроль качества стеклянной тары; упаковка стеклянной тары; хранение продукции; отгрузка готовой продукции. Сырьем для производства стеклотары являются: песок, известняк, сода кальцинированная, доломит, полевой шпат, стеклобой. Доставка сырья осуществляется железнодорожным транспортом в вагонах хопперах и полувагонах, крытых вагонах в мягких контейнерах типа «биг-бэг», по-полиэтиленовых мешках 25 кг, 50 кг. В состав производственного комплекса входят следующие объекты: Производственный корпус, Бытовые помещения, Вспомогательные помещения, Вытяжная труба, Шихтосоставной цех, Склад готовой продукции, Градирня, Дизель-генератор, Приемный колодец, Цех приёмки и подготовки песка, Ресиверы, Столовая. Жироуловитель, Площадка разгрузки стеклобоя, Цех переработки стеклобоя, Загрузочный бункер стеклобоя, Бункера чистого стеклобоя, Бункер отходов стеклобоя, Бункер отходов стеклобоя, Аспирационная установка №1 (DMC64-4), Аспирационная установка №2 (DMC64-12), Площадка подготовленного стеклобоя, Площадка привозного стеклобоя, Административный корпус, Автомобильные весы, Контрольно-пропускной пункт, ГРП, Электроподстанция 35/10кВ вводная, Сухая градирня, Расходный склад дизельного топлива, Насосная станция пожаротушения, Пожарный резервуар №1, Насосная станция, Резервуар ливневых стоков №1, Котельная №1, Площадка под ДГУ, Резервуар накопления рассолов, Материальный склад, Мини-АЗС контейнерного типа, Резервуар аварийного слива, Площадка для автоцистерны, Нефтеловушка, Лаборатория, КТП 10/0,4кВ, Котельная №2,

Резервуар ливневых стоков №3, Резервуар ливневых стоков №2 с ЛОС, Железнодорожные весы, Резервуар, Автостоянка для легковых автомобилей, Автостоянка для грузовых автомобилей, Стоянка для велосипедов, Площадка для контейнеров ТБО, Насосная станция повышения давления воды, Насосная станция хозяйственно-бытовых сточных вод №1, Насосная станция хозяйственно-бытовых сточных вод №2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производство стеклотары будет производиться на технологической линии на площадке. Основное сырье – стеклобой. Максимальная мощность основного технологического оборудования 280 тонн стекломассы в сутки, годовая мощность завода 240 млн. бутылок. Технологический процесс производства стеклянной тары, включает следующие стадии: Подготовка сырья, подготовка шихты и загрузка сырья в печь, , Стекловарение, формирование стеклотары, формование, отжиг и нанесение упрочняющего покрытия, отгрузка готовой продукции. На всех этапах производства ведется контроль за всеми компонентами и процессами технологической схемы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства: март 2026 г. Окончание строительства: август 2027г. Начало ввода в эксплуатацию: август 2027 г. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Для размещения предприятия выбрана территория индустриальной зоны «Ондирис». Общая площадь участка согласно акта на земельный участок с кадастровым номером 10-156-039-4858, с целевым назначением «для размещения индустриальных зон» составляет 38,08 га. В соответствии с договором вторичного землепользования срок использования до 2039 года.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Ближайший естественный водных объект река Сырдарья на расстоянии свыше 2 км с западной стороны от границы участка. Участок строительства расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов и вне зон санитарной охраны (ЗСО) источников хоз-питьевого водоснабжения. Обеспечение водой строительной площадки на период строительно-монтажных работ для производственных, противопожарных целей и хозяйственно-питьевых нужд предусматривается привозной водой Питьевая вода- привозная бутилированная. На стройплощадке предусматривается устройство водонепроницаемого септика, для сбора хоз-бытовых сточных вод от умывальников и душевых, а также установлены мобильные туалетных кабины "Биотуалет". На период эксплуатации для обеспечения производственной деятельности, а также хозяйственно-питьевых нужд работающих потребуется вода питьевого и технического качества. На покрытие хоз-питьевых нужд работающего персонала будет использована вода из центрального водопровода и привозная вода.. Производственное водоснабжение – техническая вода будет привозится специальным автотранспортом и хранится в резервуарах. Отвод хоз-бытовых сточных вод предусмотрен водонепроницаемый железобетонный выгреб. По мере накопления стоки из выгреба откачиваются и вывозятся специализированным автотранспортом на существующие очистные сооружения биологической очистки предприятия. Производственных сточных вод нет, вся вода используется в оборотной системе.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства Питьевая вода (общее водопользование) Вода технического качества (непитьевая) – общее водопользование. На период эксплуатации Питьевая вода (общее водопользование) Вода технического качества (непитьевая) – общее водопользование.;

объемов потребления воды Период строительства Ориентировочные объемы водопотребления составят: На производственные нужды – 6,591924 тыс. м3/период. На хоз питьевые нужды- 2,5146 тыс. м3/период. Период эксплуатации Ориентировочные объемы производственного водопотребления составят 48,9332 тыс.м3/год, в том числе повторное использование воды- 41,7119 тыс. м3/год. Объемы хозяйственно-бытового потребления составят – 61,46836 тыс. м3/год. Производственные сточные воды не используемые в системе оборотного водоснабжения: 3,528 тыс. м3/год. Безвозвратное потребление воды- 15,592 тыс.м3/

год. Объемы хозяйственно-бытового водоотведения составят: 27,122325 тыс. м<sup>3</sup>/год. Безвозвратное потребление воды- 16,30774 тыс.м<sup>3</sup>/год. Ориентировочные объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод – 6,287125 тыс.куб.м. в год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства На период строительства для обеспечения производственной деятельности, а также хозяйственно-питьевых нужд работающих потребуется вода технического и питьевого качества. На покрытие хоз-питьевых нужд рабочих будет использована привозная вода питьевого качества. Вода технического качества – будет использована на производственные нужды при строительстве сооружений завода (при бетонных и земляных работах, благоустройстве территории). После завершения всех сварочных и монтажных работ проводится гидроиспытание и промывка трубопроводов сетей ВК и НВК. Сети хоз-питьевого водопровода промываются водой питьевого качества. На период эксплуатации: На период эксплуатации для обеспечения производственной деятельности, а также хозяйственно-питьевых нужд работающих потребуется вода питьевого и технического качества. На покрытие хоз-питьевых нужд работающего персонала будет использоваться вода из водопровода и привозная вода. Для обеспечения технологического процесса планируется использование привозной воды и хранение ее в резервуарах.. Вода технического качества будет использована на производственные нужды, полив территории и зеленых насаждений. В целях рационального использования свежей воды, проектом предусмотрено повторное использование очищенных дождевых вод на полив.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования. Проектом использование участков недр не предусмотрено.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На рассматриваемой территории зеленые насаждения отсутствуют. Акт обследования территории приведен в Приложении 3. Использование растительных ресурсов проектом не предусмотрено. Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен. Для обеспечения нормальных экологических, санитарно-гигиенических требований предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению. На свободной от застройки территории предусматривается устройство газонов с добавлением растительного слоя земли  $h=25$  см, площадью 51576 м<sup>2</sup>. Посев газонов предусмотрен из травосмеси. В районе площадок отдыха и на участках озеленения, предусматривается посадка зеленых насаждений. В качестве насаждений приняты следующие породы деревьев: тополь сизый, клен, береза; кустарники: тамариск, чингил. Полив зеленых насаждений осуществляется поливочными машинами.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Период строительства. Обеспечение строительства строительными материалами рекомендуется использовать с заводов стройиндустрии из регионов Казахстана, по договорам заключенными между поставщиком и Подрядчиком. Доставка материалов осуществляется автотранспортом

по дорогам общего пользования. Для складирования материалов и оборудования используются временные площадки и склады. Заправка строительных машин и механизмов осуществляется при помощи топливозаправщика. Пожаротушение строящихся объектов планируется с помощью поливомоечными и пожарными машинами. На период строительства обеспечение объекта электроэнергией осуществляется от дизельного генератора. Потребность в теплоснабжении - предусмотрено от электрических мобильных теплогенераторов и калориферов. Бетон и раствор кладочный цементно-глиняный на стройплощадку доставляется готовый. Ориентировочное количество материалов, потребное для проведения строительно-монтажных работ: смеси асфальто-бетонные – 19047,54 т., инертные материалы (щебень, песок, ПГС, глины, цемента, сухих строительных смесей составит – 27 673,6 м3, 164587,02 т, 11310,59 м3, 1881,78 т, 42,55 т, 126,51 т, ориентировочный расход битума и мастики горячего применения составит – 33,9 т, электродов – 48,8 т, ориентировочный общий расход ЛКМ составит – 311,7 т. Сроки использования материалов – весь период строительства. Для строителей в проекте предусмотрен вахтовый метод организации работ с проживанием в строительном городке на территории строительной площадки. В рамках данного проекта строительный городок для вахтового размещения людей не рассматривается. Строительный городок выполняется силами генерального подрядчика по отдельному проекту. Период эксплуатации. Ориентировочный вид состава для производства стеклотары: • Стеклобой – 72000 тонн; • Песок – 75074,4 тонн; • Кальцинированная сода – 18000 тонн; • Известняк – 11520 тонн; • Доломит – 10140 тонн; • Полевой шпат – 5760 тонн. Расход природного газа: 3014 нм3/ч (круглогодично. Сырьевые материалы для данного состава предлагается использовать местных и зарубежных производителей со своевременной закупкой, что обеспечивает надежность в бесперебойной поставке материалов.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) не возобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы потребляются в небольших количествах из источников, обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве. При реализации Проекта трансформация основных компонентов окружающей среды - минимальна, в пределах допустимых нормативов, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом (платежи в местный бюджет, создание новых рабочих мест для местного населения)..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Период строительства Источниками выбрасывается в атмосферу 24 наименования загрязняющих веществ, в том числе: 1 класса опасности (бенз(а)пирен - 0,000001т/период, Хлор этилен – 0,000013 т/период. 2 класса опасности (формальдегид - 0,006 т/период; марганец и его соединения - 0,16 т/период; фториды плохо растворимые – 0,9 т/период; фтористые газообразные соединения – 0,53 т/период; сероводород – 0,000022 т/период), Азота (IV) диоксид – 11,96 т/период. 3 класса опасности – Углерод – 1,22 т /период, Сера диоксид – 2,28 т/период, Железо (II) оксид – 3,26 т/период, Пыль неорганическая >70% SiO2 – 73,2 т/период, Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 – 0,14 т/период; Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) – 70,0 т/период, Метилбензол – 8,91 т/период, Взвешенные вещества – 0,2 т/период, Азот (II) оксид – 1,9 т/год. 4 класса опасности – Оксид углерода – 24,07 т/период, Алканы C12-19 – 5,21 т/период, Бутилацетат – 1,72 т/период. Не классифицируемые – Пыль абразивная – 0,08 т/период, пыль древесная – 0,78 т/период, керосин – 3,62 т/период. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не нормируются. Количество не нормируемых выбрасываемых вредных веществ – 6. Ожидаемое количество выбросов ЗВ на период проведения строительных работ от стационарных и передвижных источников составят около: 278,0 тонн/период. Период эксплуатации Источниками выбрасывается в атмосферу 46 наименований загрязняющих веществ, в том числе: 1 класса опасности - Кадмий оксид – 0,01 т/год, Свинец и его неорганические соединения – 0,6 т/год, Хром шестивалентный – 0,12 т/год, Селен диоксид – 0,322 т/год, Бенз(а)пирен – 0,00003 т/год. 2 класса опасности - Марганец и его соединения – 0,02 т/год, Никель – 0,04 т/год, Азота (IV) диоксид – 172,71 т/год, Азотная кислота – 0,001 т/год, Гидрохлорид – 6,13 т/год, Серная кислота – 0,0001 т/год, Мышьяк, неорганические соединения – 0,041 т/год, Сероводород – 0,0001 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые – 1,022 т/год, Бензол – 0,001 т/год, Проп-2-ен-1-аль – 0,00002 т/год, Формальдегид – 0,001 т/год. 3 класса опасности - Железо (II, III) оксиды – 0,5 т/год, диНатрий карбонат – 0,7 т/год, диНатрий сульфат – 0,04 т/год, Азот (II) оксид – 29,8 т/год, Углерод – 3,1 т/год, Сера

диоксид – 189,3 т/год, Пропаналь – 0,03 т/год, Ацетальдегид – 0,001 т/год, Гексановая кислота – 0,002 т/год, Уксусная кислота – 0,0032 т/год, Смесь природных меркаптанов - 0,00000001 т/год, Взвешенные частицы – 90,3 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 – 643,0 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 0,1 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 1 т/год, Метилбензол – 0,0002 т/год. 4 класса опасности – Аммиак – 0,0001 т/год, оксид углерода – 65,8 т/год, Этанол – 0,031 т/год, Пропан-2-он – 0,002 т/год, Бензин – 0,3 т/год, Алканы C12-19 – 0,1 т/год, Пыль мучная – 0,001 т/год. Не классифицируемые – Натрий гидроксид – 0,00003 т/год, Метан – 4,0 т/год, керосин – 11,22 т/год, Эмульсол – 0,002 т/год, Пыль меховая – 0,04 т/год, Пыль абразивная – 0,2 т/год. Ожидаемое количество выбросов ЗВ от стационарных и передвижных источников ЗВ на период эксплуатации составят около: 1221,0 тонн/год. Намечаемый вид деятельности входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Более подробно см. Пояснительную записку, Приложение 2..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы ЗВ в водоем – отсутствуют. Проектом предусмотрено осуществлять водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной и последующей утилизацией отходов по договору со специализированной организацией. На строительной площадке для сбора фекальных сточных вод будут установлены биотуалеты. Бытовые стоки на период эксплуатации предусматривается отводить в центральную канализационную сеть. Производственные стоки, проектом предусматривается использование оборотного водоснабжения. Концентрат от установки обратного осмоса и стоки после промывок не используемые в оборотной системе посмотечному трубопроводу поступают в резервуар накопления рассолов объемом 120 м<sup>3</sup> откуда откачиваются спецавтотранспортом и вывозятся с площадки. Резервуар подземный пластиковых, накопление промстоков в объеме 120 м.куб, запас на трое суток..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Период строительства Ориентировочно общее количество отходов на весь период строительных работ составит: 1106,5567 т/период. Опасные отходы, ориентировочный объем образования – 15,3735 т/период, из них: •Ткани для вытирания (15 02 02\*), опасные – 9,6918 т, образуется при обслуживании и ремонте оборудования автотехники. • Растворители красок и лаков (08 01 21\*), опасные – 5,6818 т, образуются в результате использования ЛКМ; • Не опасные отходы, ориентировочный объем образования – 1091,1832 т/период, из них: • Строительный мусор (17 09 04), не опасные – 1050,0469 т/период, образуется при проведении СМР ; • Отходы сварки (12 01 13), не опасные – 0,7755 т/период, образуются в результате процесса сварки металлов с использованием сварочных электродов; • Коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01), не опасные – 28,575 т/период, образуются от деятельности рабочих, занятых на СМР; • Древесные отходы (03 03 01), не опасные – 0,432 т/период, образуются при распиле деревянных изделий; • Отходы, обрезки и лом пластмассовых труб (12 01 05) не опасные - 0,0213 т/период, образуются в результате использования полиэтиленовых труб; • Отходы сооружений по очистке сточных вод (19 08 99) – 2,0998 т/период, образуется при мойке колес автотранспорта; • Опилка и стружка черных металлов (12 01 01) – 5,76 т/период – образуется при обработке металлов; • Отходы битума (17 03 02), не опасные – 3,4728 т/период, образуются в результате проведения работ по гидроизоляции. Период эксплуатации Ориентировочно общее количество отходов на период эксплуатации составит: 308,1414 т/год. Опасные отходы, ориентировочный объем образования 16,0575 т/год, из них: • Ткани для вытирания (15 02 02\*) опасные – 6,35 т/г, образуются при обслуживании оборудования, ремонтных работах; • Минеральные не хлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 05\*) опасные – 9,7075 т/г, образуется в результате использования компрессоров; Не опасные отходы, ориентировочный объем образования – 292,0839 т/год, из них: • • Коммунальные отходы (ТБО), (20 03 01), не опасные – 40,2166 т/год, образуются в непромышленной сфере деятельности персонала; • Смет с территории (20 03 03) не опасные – 61,6725 т/год, образуются в результате чистки территории; • Изношенная спецодежда, СИЗ (20 01 10) не опасные – 3,2622 т/год, образуется в результате износа и смены спецодежды и СИЗ; •

Рукавные фильтры (15 02 03) не опасные – 8,192 т/год, образуются в результате замены и износа фильтров; • Пищевые масла и жиры (20 01 25) – 0,0011 – образуется в жирууволителях; • Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04) т-30,0298 – образуется при подготовке песка; • Пластмассовая упаковка (17 09 04) – 39,3222 тонн; • Стекланная упаковка (15 01 07) – 0,001 тонн; • Бумажная и картонная упаковка (15 01 01) – 29,7122 тонн; • Отходы сварки (12 01 13), не опасные – 0,1183 т/период, образуются в результате технологического процесса сварки металлов с использованием сварочных электродов; • Опилка и стружка черных металлов (12 01 01) – 39,42 т – образуется при обработке металлов; • Отходы сооружений по очистке сточных вод (19 08 99) – 1,8938 т/период; • Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (18 01 04) – 0,0254 тонн, работа медпункта; • Другие батареи и аккумуляторы (16 06 05) – 4,78 тонн, работа погрузчиков; • Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа (16 01 99) – 10,4407 тонн, работа конвейеров; • Пластмассы (20 01 39), крышки и пробки -0,6 тонн; • Другие фракции, не определенные иначе, отработанные светодиодные лампы (20 01 99) – 0,0404 тонн; • Стекло (19 12 05) – 7,2 тонн, непригодный стеклобой. Известковые отходы – 17,0496 тонн Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности и Заключение по результатам оценки воздействий на окружающую среду в Департаменте экологии по Кызылординской области 2. Экологическое разрешение на воздействие и выдача заключения государственной экологической экспертизы для объектов I категории в Комитете экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК. 3. Комплексное экологическое разрешение..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Индустриальная зона «Онди́рис», расположенная в микрорайоне Титов города Кызылорда, входит в состав промышленной зоны с преимущественно производственным профилем деятельности. Район характеризуется засушливым климатом, высокой солнечной активностью и частыми пылевыми явлениями, особенно в летне-осенний период. Атмосферный воздух. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ равным 2,3 (повышенный уровень) и НП = 0% (низкий уровень). Среднемесячная концентрация диоксид азота – 1,05 ПДКс.с., диоксид серы – 1,0 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации взвешенные вещества РМ-10 – 1,08 ПДКм.р., оксид углерода – 1,07 ПДКм.р., диоксид серы – 2,25 ПДКм.р., оксид азота – 1,12 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Почвенный покров. Почвы на территории индустриальной зоны подверглись антропогенному воздействию в результате хозяйственной деятельности. Загрязнение почвы локальное, типичное для промышленных зон — возможно наличие нефтепродуктов, строительных отходов и тяжёлых металлов. В городе Кызылорда, в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации хрома находились в пределах 0,33-1,04 мг/кг, свинца 12,57-22,57 мг/кг, цинка – 2,09-3,95 мг/кг, кадмия – 0,14-0,58 мг/кг, меди – 0,77-3,13 мг/кг. На территории золошлакоотвал-южнее 500 м, ж/д вокзал-старый переезд, зона отдыха-пионерский парк, пруда накопителя (выход на поля фильтрации, начало бассейна), массив орошения – с/з Абая, рисовые чеки с/з Баймурат в пробах почв содержания всех определяемых тяжёлых металлов находились в пределах нормы. Поверхностные и подземные воды. Поверхностные воды в районе отсутствуют. Основной источник водоснабжения — подземные воды, используемые ограниченно. По имеющимся данным, качество подземных вод варьируется от слабоминерализованных до солоноватых, что характерно для региона.

Нарушений по микробиологическим и химическим показателям не зафиксировано. Основным загрязняющим веществом в водных объектах Кызылординской области является минерализация, сульфаты, железо общее, медь и магний. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения. За 1 полугодие 2025 года в Кызылординской области случаи ВЗ и ЭВЗ не зарегистрированы. Растительный и животный мир. Растительность представлена малозначительной и скудной флорой, преимущественно пустынного типа. Территория не является ареалом обитания редких и охраняемых видов животных или растений. Особо охраняемые природные территории в пределах зоны отсутствуют. Исторические загрязнения. Сведений о наличии исторических загрязнений, бывших полигонах, захоронениях или иных объектах, воздействие которых не изучено, — нет. Территория используется под промышленную застройку и инженерную инфраструктуру. Фоновые исследования. Данные по фоновому загрязнению приведены в Приложении 5. Радиационная обстановка. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,0-0,28 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории г.Кызылорда и Кызылординской области осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Аральское море, Кызылорда) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы г. Кызылорда колебалась в пределах 1,4 – 3,0 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Комплексная (интегральная) оценка воздействия при соблюдении всех предложенных природоохранных и проектных мероприятий оценивается на период строительства и эксплуатации как воздействие средней значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду составлены с учетом Приложение 4 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. 1. Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников: • полив водой подъездных дорог и пылящих территории пылящей поверхности открытых складов инертных материалов; • увлажнение и снижение пыли при выемочно-погрузочных работах; • сокращение время прогрева двигателей строительной и авто техники; • сокращение время работы двигателей на холостом ходу; • использование каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах. 2. Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод: • рациональное использование водных ресурсов; • временное накопление твердых бытовых отходов в контейнерах на специально оборудованной площадке, их своевременный вывоз; • соблюдение санитарных и экологических норм. 3. Мероприятия по охране земель (почв и грунтов): • содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; • по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацией по договору; • очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в места, согласованные СЭС после завершения строительных работ. 4. Охрана животного и растительного мира: • перед началом проведения работ необходимо упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ, снять верхний плодородный слой и складировать его в отведенных местах, с последующим использованием; • после завершения работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой и строительный мусор. 5. Обращение с отходами: • сбор



отходов с соблюдением всех необходимых мер предосторожности; • разделение отходов уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; • размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие; • своевременный вывоз отходов согласно заключенным договорам; • перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах; • наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки; • наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; • соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам. 6. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий: • поддержание внедренной системы управления ОС в соответствии с международными стандартами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Размещение завода на территории города Кызылорды в индустриальной зоне— является наиболее приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды минимальна, в пределах допустимых нормативов, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом. Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет приемлемым при размещении проектируемого объекта на рассматриваемой площадке строительства. Использование альтернативных и технологических решений - не применимо. На данный момент применяемая технология и технологические решения являются самыми передовыми, экономичными и оптимальными. Согласно проектным решениям на заводе предусмотрены новейшие международные и отечественные технологии, а также оборудование и вспомогательные средства для производства цемента, с точки зрения энергосбережения и защиты окружающей среды..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Баймулдинов А.

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



