

**ӨНДІРІСТІК ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
БАҒДАРЛАМАСЫ
ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

**НЫСАН ОПЕРАТОРЫ: «ИВЕГА» ЖШС
ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: ТОО «ИВЕГА»**

**НЫСАН: «ШҚО ТАРБАҒАТАЙ АУДАНЫ ТӘУКЕ
АУЫЛЫНЫҢ ЖАНЫНДА ҚУАТТЫЛЫҒЫ САҒАТЫНА
80 ТОННА АСФАЛЬТ-БЕТОН ЗАУЫТЫ МЕН ҰСАҚТАУ
ҚОНДЫРҒЫСЫН САЛУ»**

**ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО АСФАЛЬТО-
БЕТОННОГО ЗАВОДА И ДРОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
МОЩНОСТЬЮ 80 ТН/ЧАС ОКОЛО С. ТАУКЕ
ТАРБАГАТАЙСКОГО РАЙОНА ВКО»**

Бекітемін:

«Ивега» ЖШС директоры

Утверждаю:

Директор ТОО «Ивега»

Д.Б. Битибаев

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	
1. Основные положения	
1.1. Порядок проведения производственного экологического контроля	
1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля	
1.3 Виды и организация проведения производственного мониторинга	
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	
2.1. Сведения о расположении объекта	
2.2 Краткое описание технологии производства	
2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу	
3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	
3.1 Операционный мониторинг	
3.2 Мониторинг эмиссий	
3.2.1 Атмосферный воздух	
3.2.2 Водные ресурсы	
3.3 Мониторинг воздействия	
3.3.1 Атмосферный воздух	
3.3.2 Водные ресурсы	
3.3.3 Почвенный и снежный покров	
3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель	
3.3.5 Радиационный мониторинг	
3.4 Мониторинг образования отходов	
4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ	
4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	
4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений	
4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга	
4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений	
4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	
4.6 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	
4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	
4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях	
4.9 Организационная и функциональная структура внутренней	

ответственности работников за проведением ПЭК	
ВЫВОДЫ	
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля разрабатывается операторами объектов I и II категории, утверждается руководителем объекта.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности объекта;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для объекта ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО» с целью установления воздействия деятельности объекта на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;

- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;

- Должностные инструкции объекта.

1 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль проводится оператором объекта на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

1.2 Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 Экологического Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению

выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

1.3 Виды и организация проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

- после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

2.1. Сведения о расположении объекта

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «Ивега».

Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, Акжарский сельский округ, с.Акжар, ул. Жамбыла, д. 36.

БИН: 010140004423.

Директор – Битибаев Д.Б.

В данной программе производственного экологического контроля рассматривается объект «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО».

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен вблизи села Тауке Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области, вдоль трассы М-38.

Размещение проектируемого объекта предусматривается на земельном участке с кадастровым номером 05-078-012-503. Вид права на земельный участок – частная собственность. Площадь земельного участка – 4,0 га. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Делимость земельного участка: делимый.

Площадь участка ограничена следующими координатами:

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	47°50'29.02''	83°29'42.10''
2	47°50'22.08''	83°29'47.50''
3	47°50'18.67''	83°29'39.21''
4	47°50'24.60''	83°29'33.67''

Расстояние от участка реализации намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны (с. Тауке) составляет 1,7 км в северо-восточном направлении.

Согласно пп. 7.11, п.7 раздела 2 приложения 2 к ЭК РК /1/, намечаемая деятельность (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к объектам II категории, что подтверждается заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ31VWF00316014 от 19.03.2025 года (представлено в приложении 2).

2.2 Краткое описание технологии производства.

На рассматриваемом участке предусматривается разместить следующие здания и сооружения:

- комплектное технологическое оборудование АБЗ;
- помещение оператора;
- весовая;
- КНТП;
- Помещение охраны;
- Дробилка;
- Бытовой контейнер;
- Склад щебня.

Исходное сырье для получения песка и щебня поступает с месторождения по добыче песчанно-гравийной смеси «Нура» расположенного в Тарбагатайском районе, ВКО.

Дробление исходного сырья для получения требуемых фракций песка и щебня производится на дробильно-сортировочном комплексе, который состоит из мобильной щековой дробильной станции MSTC-C96G30 крупного дробления и мобильная роторной дробильной станции MSTN-N15S60 мелкого дробления.

Технологической частью проекта предусмотрено размещение оборудования асфальтосмесительной установки LB1000 производительностью 80т/ч.

Асфальтосмесительная установка LB1000 представляет собой комплекс технологического, энергетического и вспомогательного оборудования для выполнения операций по приготовлению асфальтобетонных смесей различного состава, используемых для покрытия дорог различного назначения. По принципу действия смесителя установка относится к установкам циклического действия.

В состав установки входят:

- система подачи инертных материалов;
- сушильная система;
- асфальтосмесительная башня;
- система подачи минерального порошка;
- система подачи целлюлозной добавки;
- система приема, хранения, подачи и разогрева битума.

Установка позволяет точно выдерживать требуемый рецептурный состав смеси, быстро переходить на выпуск смеси любого рецептурного состава, изменять время смешивания, получать высокое качество смеси. Контроль за работой установки и управление централизовано и осуществляется с пульта управления, установленного в кабине оператора.

Режим работы предприятия – 158 рабочих дней в году, в одну смену продолжительностью 8 часов. Общее количество рабочих – 7 человек.

Согласно разделу «Охрана окружающей среды» к Проекту «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки

мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО», в период эксплуатации, источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: склад временного хранения исходных материалов, загрузка ПГС в приемный бункер щековой дробильной станции, выгрузка дробленой ПГС из щековой дробильной станции на ленточный конвейер для подачи в роторную дробильную станцию, подача дробленого материала в роторную станцию, выгрузка готового материала, загрузка материалов в приемный бункер асфальтосмесительной установки, сушильный барабан, мазутная горелка, просеивающие поверхности грохота, резервуар для хранения мазута, резервуары хранения битума, резервуар хранения дизельного топлива, загрузка мелких частиц в загрузочный бункер, выгрузка негабаритных материалов, пересыпка минерального порошка, насос дозирования битума, насос перекачки битума, горелка маслонагревательной станции, автотранспорт, парковка на 6 м/мест.

В период эксплуатации (2026-2034 гг.) предусматривается 21 источник выбросов загрязняющих веществ, из них 15 неорганизованных источников, шесть – организованных, выбрасывающих в общей сложности 13 наименований загрязняющих веществ с учетом автотранспорта.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации (2026-2035 гг.) ожидаются: 24.479005288 т/год, в том числе твердые – 21.8616 т/год, жидкие и газообразные – 2.617405288 т/год. Нормируемые выбросы составят: 22.836956778 т/год, из них твердые 21.81337 т, жидкие и газообразные 1.023586778 т/год. Ненормируемые выбросы составят: 1.64204851 т/год, в том числе твердые – 0.04823 т/год, жидкие и газообразные – 1.59381851 т/год.

2.2.1 Краткая характеристика объекта с точки зрения выбросов в атмосферу

В период эксплуатации основными источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: склад временного хранения исходных материалов, загрузка ПГС в приемный бункер щековой дробильной станции, выгрузка дробленой ПГС из щековой дробильной станции на ленточный конвейер для подачи в роторную дробильную станцию, подача дробленого материала в роторную станцию, выгрузка готового материала, загрузка материалов в приемный бункер асфальтосмесительной установки, сушильный барабан, мазутная горелка, просеивающие поверхности грохота, резервуар для хранения мазута, резервуары хранения битума, резервуар хранения дизельного топлива, загрузка мелких частиц в загрузочный бункер, выгрузка негабаритных материалов, пересыпка минерального порошка, насос дозирования битума, насос перекачки битума, горелка маслонагревательной станции, автотранспорт, парковка на 6 м/мест.

Исходное сырье для получения песка и щебня поступает с месторождения по добыче песчано-гравийной смеси «Нура» расположенного в Тарбагатайском районе, ВКО.

Доставка ПГС осуществляется автотранспортом. Хранение сырья осуществляется на складе площадью 10000 м². Общий объем ПГС, проходящей через склад, составит 130000 т/год (50000 м³/год). В процессе формирования склада и хранения ПГС в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Со склада сырья песчано-гравийная смесь с помощью погрузчика поступает на дробление в дробильно-сортировочный комплекс (далее – ДСК), который состоит из мобильной щековой дробильной станции MSTC-C96G30 крупного дробления и мобильной роторной дробильной станции MSTN-N15S60 мелкого дробления.

Общий объем ПГС, поступающей на дробление, составит 130000 т/год.

Выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния будет происходить при:

- загрузке ПГС в приемный бункер щековой дробильной станции (ист. 6002);

- выгрузке дробленой ПГС из щековой дробильной станции на ленточный конвейер для подачи в роторную дробильную станцию (ист. 6003);

- подаче дробленого материала загрузочным конвейером в роторную дробильную станцию (ист. 6004);

- выгрузке отсортированного готового материала, разделенного на три фракции 0-5 мм, 5-16 мм, 16-30 мм, а также негабарита из ДСК (ист. 6005).

Источники выбросов неорганизованные, выброс загрязняющих веществ будет осуществляться непосредственно в атмосферу (ист. 6002-6005).

Непосредственно дробильное оборудование ДСК выполнено в закрытом исполнении, исключающем пылеобразование при его работе.

Далее дробленный материал, разделенный на фракции, используется при производстве асфальтобетона, негабаритный отсортированный материал отправляется на повторное дробление на загрузку в приемный бункер.

Полученные в процессе дробления материалы, отсортированные по фракциям, с помощью погрузчика загружаются в приемные бункеры асфальтосмесительной установки. При этом в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6006).

Дозировка осуществляется питателями установленными на бункерах, которые обеспечивают равномерную подачу щебня и песка на ленточный конвейер. По конвейеру материалы подаются на питательный конвейер для загрузки в сушильный барабан.

В процессе работы конвейеров в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6007).

При загрузке материалов в сушильный барабан также происходит выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния.

Процесс сушки в сушильном барабане регулируется с учетом вида и влажности материалов. Сушильным агентом являются газы, образованные в топке при сжигании мазута в среде, создаваемой первичным воздухом, подаваемым электрическим компрессором.

Расход мазута для сушильного барабана составит 0,63 т/год. В процессе сжигания мазута в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, мазутная зола.

Выделяющиеся в процессе работы сушильного барабана выбросы, отсасываются вытяжным вентилятором и поступают в систему двухступенчатой очистки, состоящую из циклонного пылеуловителя и рукавного фильтра. Общая эффективность системы пылеулавливания – 99%. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются через воздухопровод диаметром 0,6 метров на высоте 12 метров. Источник выбросов организованный (ист. 0001).

Мазут для нужд сушильного барабана будет храниться в наземном резервуаре объемом 33 м³. В процессе хранения мазута будут выделяться сероводород, алканы C₁₂₋₁₉ в пересчете на углеводороды. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться через дыхательный клапан резервуара диаметром 0,065 метров на высоте 3,5 метра. Источник выбросов организованный (ист. 0002).

Далее просушенные песок и щебень, ковшовым элеватором закрытого исполнения, подаются в асфальтосмесительную башню.

Асфальтосмесительная башня предназначена для сортировки инертных материалов, дозирования отсортированных материалов, битума, минерального порошка и целлюлозной добавки, приготовления асфальтобетонной смеси и выгрузки готовой смеси в автотранспорт.

В состав смесительной башни входят: грохот, бункер накопительный отсортированных материалов, бункер дозатор горячих инертных материалов, бункер-дозатор битума, бункер дозатор минерального порошка и смесительный узел.

Сортировка материала осуществляется с помощью грохота, в процессе работы которого происходит выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Отходящие газы, посредством системы воздухопроводов, поступают в систему двухступенчатой очистки, состоящую из циклонного пылеуловителя и рукавного фильтра. Общая эффективность системы пылеулавливания – 99%. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются через воздухопровод диаметром 0,6 метров на высоте 12 метров. Источник выбросов организованный (ист. 0001).

Отделяемые в циклонном пылеуловителе частицы по течке подаются в элеватор горячего материала, возвращаясь в технологический процесс,

выбросы ЗВ при этом отсутствуют. Мелкие частицы, которые отделяются в рукавном фильтре, попадают шнековым транспортером фильтра в шламоотстойник и по мере накопления фронтальным погрузчиком загружаются в загрузочные бункеры. Выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния будет происходить при выгрузке шламоотстойника и загрузке в бункеры. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008).

В процессе эксплуатации установки поверхность фильтрующего материала рукавного фильтра покрывается слоем пыли и загрязнений, который снижает эффективность очистки, способствует увеличению сопротивления оборудования и нагрузки на дымосос. Для восстановления фильтрующей способности рукавов применяется система импульсной продувки сжатым воздухом. Импульсная продувка осуществляется в автоматическом режиме электрическим компрессором. Компрессор также предназначен для подачи сжатого воздуха к запорной арматуре с пневматическим приводом.

Отсортированный грохотом негабаритный материал ссыпается в бункер излишков, откуда, по мере накопления, выгружается в автотранспорт. Негабаритный отсортированный материал отправляется на повторное дробление на загрузку в приемный бункер. В процессе выгрузки негабарита из бункера в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6009).

Рассортированный материал попадает в отсеки бункера горячих каменных материалов, после чего – в весовой автоматический дозатор. Подача минерального порошка в дозатор осуществляется из силоса для хранения минерального порошка шнековым транспортером закрытого исполнения.

Минеральный порошок поступает на предприятие в мешках, что исключает пыление во время его хранения. По мере необходимости, порошок вручную засыпается в приемный бункер, и, далее, элеватором закрытого исполнения в силос минерального порошка. Выделение ХХХ происходит в процессе засыпки порошка в приемный бункер. Источник выбросов неорганизованный, выброс загрязняющих веществ осуществляется непосредственно в атмосферу (ист. 6010).

Дозирование каменных материалов, минерального порошка и нагретого битума осуществляется автоматически в соответствии с заданной рецептурой приготовления асфальтобетонной смеси.

Целлюлозная добавка представляет собой гранулят из целлюлозных волокон, часто с добавлением битума или других компонентов, таких как воск, используется для улучшения свойств асфальтобетонной смеси. Хранение и использование целлюлозной добавки не сопровождается выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Для приема, хранения, приготовления и транспортировки битума в смесительный агрегат в битумном хозяйстве, входящем в состав установки, предусмотрены:

– емкость для приема битума $V=3.0\text{м}^3$;

- насос перекачивания битума;
- два резервуара $V=50.0 \text{ м}^3$ для хранения битума;
- насос дозирования битума.

Завоз битума осуществляется битумовозом. Перекачка сырого битума в приемную емкость осуществляется битумным насосом битумовоза. Перекачка из приемной емкости в резервуары для хранения производится насосом перекачивания.

Приготовленный битум подается в бункер дозатор башни насосом дозирования битума по битумопроводам.

Источниками выделения загрязняющих веществ (азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, алканы C12-19 в пересчете на углеводороды, мазутная зола) будут являться:

- емкость для приема битума объемом 3 м³. Выброс будет осуществляться организованно, через дыхательный клапан диаметром 0,065 метров на высоте 3,5 метра (ист. 0003);
- два резервуара для хранения битума объемом 50 м³. Выброс будет осуществляться организованно, через дыхательные клапаны диаметром 0,065 метров на высоте 3,5 метра (ист. 0004, 0005);
- насосы. Источники выбросов неорганизованные (ист. 6011, 6012).

Чтобы избежать снижения текучести готового битума при транспортировке в смесительный агрегат и топочного мазута в горелку, битумопроводы и мазутопроводы установки прокладываются в отопительной рубашке, по которой циркулирует нагретый теплоноситель. Нагретый теплоноситель также циркулирует через рабочие органы насосов битума и змеевиковые нагреватели, установленные в приемном бункере, резервуарах для хранения битума и резервуаре для хранения мазута.

В качестве теплоносителя принято промышленное масло И-40. Нагрев теплоносителя происходит в маслонагревательной станции. Циркуляция теплоносителя по системе обогрева осуществляется масляным шестерным насосом, который входит в состав маслонагревательной станции. Нагрев осуществляется дизельной горелкой. В качестве топлива принято летнее дизельное топливо в количестве 23,6 т/год (37,3 кг/ч).

В процессе сжигания дизельного топлива в горелке в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид. Выброс загрязняющих веществ осуществляется непосредственно в атмосферу, источник выбросов неорганизованный (ист. 6013).

Дизельное топливо, предназначенное для горелки маслонагревательной станции, будет храниться в резервуаре емкостью 10.0 м³. Выброс сероводорода и алканов C12-19 в пересчете на предельные углеводороды будет осуществляться организованно, через дыхательный клапан диаметром 0,065 метров на высоте 4,0 метр (ист. 0006).

Погрузочно-разгрузочные работы на территории предприятия будут осуществлять погрузчик. Количество рабочих дней – 158 в год. Работа двигателя внутреннего сгорания (ДВС) погрузчика связана с выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид,

сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин. Выброс будет осуществляться непосредственно в атмосферу. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6014).

Для сотрудников предприятия предусмотрена парковка на 6 м/мест. В процессе работы двигателей внутреннего сгорания автотранспорта, при въезде и выезде с территории стоянки, в атмосферу будут выделяться: азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6015).

3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

3.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Операционный мониторинг ведется учетом материально-сырьевых потоков.

3.2 Мониторинг эмиссий

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Эмиссии – поступление загрязняющих веществ, высвобождаемых от антропогенных объектов, в атмосферный воздух, воды, на землю или под ее поверхность.

Согласно п.1, ст. 39 Экологического кодекса РК, под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

Согласно п.2, ст. 39 Экологического кодекса РК, к нормативам эмиссий относятся:

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

3.2.1 Атмосферный воздух

На период эксплуатации, контроль эмиссий в атмосферный воздух будет осуществляться расчетным методом, согласно существующим методикам при осуществлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух представлен в таблице 1.

Таблица 1

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5
Период эксплуатации (2026-2035 гг.)				
Ист. 0001	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Мазутная зола Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 0002	Сероводород Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 0003	Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 0004	Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 0005	Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 0006	Сероводород Алканы C12-19	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6001	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6005	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6006	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»

Продолжение таблицы 1

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5
Период эксплуатации (2026-2035 гг.)				
Ист. 6009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6010	Кальций дигидроксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6011	Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6012	Масло минеральное нефтяное	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6013	Азота диоксид Азота оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6014	Азота диоксид Азота оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»
Ист. 6015	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин	Ежеквартально	Расчетный	ТОО «Ивега»

3.2.2 Водные ресурсы

Программа наблюдений за водными ресурсами не предусматривается, в связи с отсутствием на объекте источников воздействия на них.

В период эксплуатации, для бытовых нужд рабочих, на территории предусматривается надворная уборная с водонепроницаемым выгребом, стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться по договору со специализированной организацией на ближайшие очистные сооружения.

Для водоснабжения объекта намечаемой деятельности водой технического качества предусматривается использование воды из водозаборной скважины. До начала проведения работ оператор объекта обязуется получить Разрешение на специальное водопользование. Питьевое водоснабжение объекта предусматривается привозное.

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность объект ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО» осуществлять не будет. Установление нормативов допустимого сброса не требуется.

Мониторинг эмиссий на объекте проводиться не будет, в связи с отсутствием каких-либо воздействий на водные ресурсы.

3.3 Мониторинг воздействия

3.3.1 Атмосферный воздух

Исходя из требований п. 6, ст. 186 Экологического кодекса РК, мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1. когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
2. на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
3. после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Таким образом, для данного объекта применимы только требования п. 3, ст. 186 ЭК РК.

3.3.2 Водные ресурсы

Мониторинг воздействия на водные ресурсы проводиться не будет, в связи с отсутствием на объекте ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО» сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

3.3.3 Почвенный и снежный покров

Программа наблюдений за почвенным и снежным покровом не предусматривается, так как на объекте ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО» не предусмотрено захоронение отходов.

На объекте будет осуществляться временное накопление отходов производства и потребления.

Для хранения образуемых отходов предусматриваются металлические контейнеры, установленные на специально отведенной площадке. Срок хранения смешанных коммунальных отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Для хранения образуемых в период эксплуатации отходов производства предусматриваются металлические контейнеры, установленные на специально отведенной площадке. Отходы будут временно храниться (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) в контейнерах, на специально организованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Следовательно, воздействие на почвенный и снежный покров объектом не осуществляется.

3.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность объекта не приведёт к загрязнению земель. Мониторинг воздействия по данному компоненту не требуется.

3.3.5 Радиационный мониторинг

На объекте ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО» источники радиационного загрязнения отсутствуют. Проведение мониторинга воздействия (радиационного мониторинга) не требуется.

3.4 Мониторинг образования отходов

В период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы образуются в процессе жизнедеятельности и санитарно-бытового обслуживания персонала на период эксплуатации асфальто-бетонного завода.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 (далее – Классификатор отходов), отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Отходы уборки улиц образуются при уборке территории, имеющей твердое, бетонированное покрытие.

Согласно Классификатору отходов, отходы имеют следующий код: 20 03 03 (неопасные).

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Другие изоляционные или трансформаторные масла образуются в процессе обслуживания трансформаторов станции КТПН.

Согласно Классификатору отходов, отходы имеют следующий код: № 13 01 10* (опасные).

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) будут образовываться в процессе эксплуатации асфальтобетонного завода.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /15/, отходы имеют следующий код: № 15 02 02* (опасные).

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться

специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Черные металлы будут образовываться в процессе эксплуатации и ремонта используемого оборудования.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /15/, отходы имеют следующий код: № 16 01 17 (неопасные).

Для временного складирования отходов, сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Собственных полигонов захоронения отходов рассматриваемый объект не имеет.

На объекте будет производиться постоянный учет образования отходов с занесением данных в журнал. Также, необходимо своевременно заключать договоры со специализированными организациями, которым будут передаваться отходы. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

В таблице 2 представлен план проведения учета образования отходов на период эксплуатации и СМР.

Таблица 2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации 2026-2034 гг.					
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.
Отходы уборки улиц	20 03 03	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.
Черные металлы	16 01 17	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.
Другие изоляционные и трансформаторные масла	13 03 10*	объем образования	постоянно	расчетный метод	Накопление отходов в контейнерах на месте их образования с последующей передачей специализированным организациям.

4 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

4.1 Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Таблица 3 – Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Предлагаемый к утверждению норматив	
		г/с	т/г
1	2	3	4
Период эксплуатации (2026-2034 гг.)			
Ист. 0001	Азота диоксид	0.0032	0.01456
	Азота оксид	0.00052	0.002366
	Сера диоксид	0.0652	0.2965
	Углерода оксид	0.02266	0.1031
	Мазутная зола	0.000389	0.00177
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.596	7.262
Ист. 0002	Сероводород	0.00001987	0.000001978
	Алканы C12-19	0.00412	0.00041
Ист.0003	Алканы C12-19	0.0002264	0.00309
Ист. 0004	Алканы C12-19	0.00377	0.0515
Ист. 0005	Алканы C12-19	0.00377	0.0515
Ист. 0006	Сероводород	0.000000244	0.0000018
	Алканы C12-19	0.000087	0.000641
Ист. 6001	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.287	4.29
Ист. 6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0028	0.00874
Ист. 6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.98	2.626825
Ист. 6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.98	2.62
Ист. 6005	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.98	2.624095
Ист. 6006	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.523	2.04
Ист. 6007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.05265	0.2396
Ист. 6008	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00416	0.0917
Ист. 6009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.00408	0.002324
Ист. 6010	Кальций дигидроксид	0.0000915	0.000416

Продолжение таблицы 3 – Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Пункт, точка наблюдения	Контролируемые компоненты	Предлагаемый к утверждению норматив	
		г/с	т/г
1	2	3	4
Период эксплуатации (2026-2034 гг.)			
Ист. 6011	Масло минеральное нефтяное	0.00278	0.01264
Ист. 6012	Масло минеральное нефтяное	0.00278	0.01264
Ист. 6013	Азота диоксид	0.00296	0.00674
	Азота оксид	0.000481	0.001096
	Углерод	0.00259	0.0059
	Сера диоксид	0.0609	0.1388
	Углерода оксид	0.144	0.328
	Пыль абразивная	0.0024	0.001944

Таблица 4 - Перечень и количество образуемых отходов производства и потребления, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Вид отхода производства и потребления	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Объем образования отхода (т/год)
1	2	3
Период эксплуатации (2026-2035 гг.)		
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	0,525
Отходы уборки улиц	20 03 03	20,3
Черные металлы	16 01 17	0,38
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,9906
Другие изоляционные или трансформаторные масла	13 03 10*	0,02

4.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет производиться ежеквартально расчетным методом. Период наблюдений – в течение года, с продолжительностью – в течение суток.

Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов объекта и выводов.

4.3 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

Производственный экологический контроль на объекте будет осуществляться расчетным методом, согласно существующим методикам.

4.4 Точки отбора проб и места проведения измерений

Производственный экологический контроль на объекте будет осуществляться расчетным методом, согласно существующим методикам.

4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля содержит информацию по проведенным мероприятиям, связанным с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду будет осуществляться:

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- Контроль будет осуществляться расчётным методом, согласно существующим методикам при осуществлении ежеквартальных отчетов по ПЭК.

Также на объекте будет производиться постоянный учет образования и передачи отходов путем ведения журналов учета отходов. Контроль образования отходов будет осуществляться проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления.

4.6 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Таблица 5

№ пп	Мероприятие	Периодичность исполнения
1	2	4
1.	Соблюдение нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу	постоянно
2.	Составление расчета платежей за загрязнение окружающей среды	ежеквартально
3.	Оплата платежей в фонд охраны окружающей среды в установленный срок	ежеквартально
4.	Осуществление строгого контроля за соблюдением природоохранных мероприятий.	постоянно
5.	Отчет по программе ПЭК	ежеквартально
6.	Инвентаризация отходов производства и потребления	ежегодно

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

4.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Инструментальные измерения должны проводиться специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию.

Отбор и анализ проб необходимо проводить в соответствии с действующими нормативными документами.

Работы по проведению инструментальных замеров должны производиться поверенными приборами.

Мониторинг инструментальными измерениями при строительстве асфальтобетонного завода и дробильной установки, оператором которого является ТОО «ARBA- EAST», будет осуществляться только после аварийных эмиссий (в случае их возникновения) (согласно п.3 ст. 186 ЭК РК).

4.8 Протокол действий в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно при:

- 1) нарушении технологического режима работы оборудования;
- 2) возникновении пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо обеспечить:

- 1) допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- 2) применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- 3) своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- 4) соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;

- 5) организацию лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- 6) создание системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами объекта;
- 7) лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- 1) при нарушении технологического режима - прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- 2) в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- 3) оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

4.9 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- обеспечивает доступ общественности к программе и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

Ответственный за технику безопасности и охрану окружающей среды – инженер по ТБ и ООС.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности объекта ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия объекта на экосферу и как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность контроля данных нормативов эмиссий и иных параметров, воздействующих на ОС.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу производственного экологического контроля в табличной форме** согласно требованиям Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Приложение 1

Программа производственного экологического контроля объекта ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО»

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Ивега» «Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час около с.Тауке Тарбагатайский район ВКО»	635830100	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 1) 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД 2) 47°50'22.08 СШ 83°29'47.50 ВД 3) 47°50'18.67 СШ 83°29'39.21 ВД 4) 47°50'24.60 СШ 83°29'33.67 ВД	170140028363	ОКЭД - 42212	Строительство асфальто-бетонного завода и дробильной установки мощностью 80 тн/час.	ТОО «Ивега» Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, Акжарский сельский округ, с.Акжар, ул. Жамбыла, д. 36.	II категория. Производство асфальтобетона мощность 80 тн/час.

Приложение 1

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Период эксплуатации 2026-2035 гг		
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)
Отходы уборки улиц	20 03 03	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)
Другие изоляционные и трансформаторные масла	13 03 10*	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)
Черные металлы	16 01 17	Накопление отходов, согласно п.1 статьи 320 ЭК РК (с последующей передачей специализированным организациям)

Приложение 1

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
		Период эксплуатации (2026-2035 гг.)
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	19
2	Организованных, из них:	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

Приложение 1

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Мониторинг инструментальными измерениями на источниках выбросов загрязняющих веществ не предусматривается						

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации (2026-2035 гг)					
Участок проведения работ	Воздуховод (двухступенчатая система очистки, состоящая из циклонного пылеуловителя и рукавного фильтра)	0001	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Мазутная зола Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Сушильный барабан – 1 шт. Мазутная горелка – 1 шт. Просеивающие поверхности грохота – 1 шт. Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг). Расход мазута – 0,63 т/год.
Участок проведения работ	Дыхательный патрубок	0002	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Сероводород Алканы C12-19	Резервуар хранения мазута объемом 33 м ³ .
Участок проведения работ	Дыхательный патрубок	0003	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Алканы C12-19	

Приложение 1

Продолжение таблицы 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Участок проведения работ	Дыхательный патрубок	0004	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Алканы С12-19	Резервуар хранения битума объемом 50 м ³ .
Участок проведения работ	Дыхательный патрубок	0005	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Алканы С12-19	Резервуар хранения битума объемом 50 м ³ .
Участок проведения работ	Дыхательный клапан	0006	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Сероводород	Резервуар хранения дизельного топлива.
				Алканы С12-19	
Участок проведения работ	Склад сырья	6001	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Хранение исходного вырья объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).
Участок проведения работ	Загрузка ПГС в приемный бункер щековой дробильной станции	6002	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).
Участок проведения работ	Выгрузка дробленой ПГС из щековой дробильной станции на ленточный конвейер для подачи в роторную станцию	6003	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).

Приложение 1

Продолжение таблицы 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Участок проведения работ	Подача дробленого материала загрузочным конвейером в роторную дробильную станцию	6004	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).
Участок проведения работ	Выгрузка отсортированного готового материала, разделенного на три фракции 0-5 мм, 5-16 мм, 16-30 мм, а также негабарита из ДСК	6005	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).
Участок проведения работ	Загрузка материала в приемные бункеры асфальтосмесительной установки	6006	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).
Участок проведения работ	Передача материалов ленточными конвейерами в сушильный барабан Передача материалов ленточными конвейерами в сушильный барабан	6007	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).
Участок проведения работ	Загрузка мелких частиц в загрузочные бункеры	6008	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).

Приложение 1

Продолжение таблицы 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Участок проведения работ	Выгрузка негабаритного материала	6009	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния	Исходное сырье объемом 130 000 т/год (2026-2035 гг).
Участок проведения работ	Пересыпка минерального порошка в приемный бункер	6010	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Кальций дигидроксид	Подача минерального порошка в приемный бункер, с дальнейшей его подачей в силос минерального порошка при помощи элеватора закрытого типа
Участок проведения работ	Насос битумный 1	6011	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Масло минеральное нефтяное	Перекачка сырого битума в приемную емкость осуществляется битумным насосом битумовоза
Участок проведения работ	Насос битумный 2	6012	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Масло минеральное нефтяное	Перекачка из приемной емкости в резервуары для хранения производится насосом перекачивания
Участок проведения работ	Горелка маслонегревательной станции	6013	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид	Расход топлива 23,6 т/год (37,3 кг/ч).
Участок проведения работ	Работа автотранспорта	6014	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Автотранспортная техника

Приложение 1

Окончание таблицы 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Участок проведения работ	Парковка на 6 м/мест	6015	Республика Казахстан, ВКО, Тарбагатайский район. 47°50'29.02 СШ 83°29'42.10 ВД	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Бензин	Автотранспортная техника
--------------------------	----------------------	------	---	--	--------------------------

Приложение 1

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусматривается.					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод не осуществляется.				

Приложение 1

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники оператором объекта не производится. Мониторинг воздействия на водные объекты не осуществляется.					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Деятельность оператора объекта не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения почвы не осуществляется.				

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Служба безопасности и охраны труда	ежеквартально

Приложение 2

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABIGI
RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYŖYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respublikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ31VWF00316014
Дата: 19.03.2025
Республиканское учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Oskamen qalasy,
Potamin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-scodap@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-scodap@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ивега»

Заключение

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

На рассмотрение представлен: строительство дробильно-сортировочного комплекса и асфальтобетонного завода в районе с. Тауке Тарбагатайского района. Ориентировочная производительность дробильно-сортировочного комплекса составит 288 000 тонн/год.

Материалы поступили на рассмотрение:

№KZ34RYS01001284 от 04.02.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство дробильно-сортировочного комплекса и асфальтобетонного завода, а также других вспомогательных сооружений предусматривается в 1,8 км юго-западнее села Тауке в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области, на земельном участке с кадастровым номером 05:078:012:503. Расстояние от участка реализации намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны (село Тауке) составляет 1,7 км в северо-восточном направлении. Ближайший водный объект (руч. Без названия) расположен на расстоянии более 900 м в юго-восточном направлении от участка намечаемой деятельности

Предполагаемая продолжительность ориентировочно – 2 квартал 2025 года, строительства составит 3 месяца. Предположительная дата утилизации объекта – 2054 год.

Координаты участка проектирования (система координат WGS 84, северная широта/восточная долгота): 1. 47°50'29.02"C/83°29'42.10"В; 2. 47°50'22.08"C/83°29'47.50"В; 3. 47°50'18.67"C/83°29'39.21"В. 4. 47°50'24.60"C/83°29'33.67"В.

Согласно пункта 2.5 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарында қабылданып, өзгерістер мен толықтырулармен бірге қолданыстағы заң болып табылады. Электрондық құжат тексеру алаңы: www.eicense.kz порталында құрылым. Электрондық құжат түпнұсқасын www.eicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Приложение 2

общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной деятельностью рассматриваемого объекта будет являться проведение работ по переработке нерудных полезных ископаемых, а также производство асфальтобетонных смесей для использования в дорожном и других видах строительства. Ориентировочная производительность дробильно-сортировочного комплекса составит 288 000 тонн/год готовой продукции, асфальтобетонного завода – 192 000 тонн/год. Общая площадь участка реализации намечаемой деятельности составит 4,0 га. На территории предусмотрено устройство следующих зданий и сооружений: - дробильно-сортировочная установка (ДСУ); - асфальтобетонный завод (АБЗ); - склады хранения исходного сырья и продукции дробления – 2 га; - весовая; - контрольно-пропускной пункт; - административно-бытовые помещения; - надворная уборная с водонепроницаемым выгребом; - КТПН и др.

В целях реализации намечаемой деятельности в период строительства будут проводиться земляные, электросварочные, газорезательные, малярные, газосварочные и другие виды работ. Также будут применяться инертные материалы, автотранспорт и др. Дробильно-сортировочная установка предназначена для производства щебня и песка различных фракций. Получение щебня и песка будет осуществляться дроблением песчано-гравийно-валунной смеси (ПГВС). Материал для дробления доставляется автотранспортом и выгружается на склад исходного сырья. Далее, с помощью погрузчика, ПГВС подается в приемный бункер ДСУ, откуда поступает в щековую дробилку. Дробленый материал подается на ленточный конвейер. Конвейер транспортирует материал на вибрационный грохот. После грохота материал попадает на вибросито, где происходит его сортировка по фракциям. После чего, по транспортерам, готовая продукция поступает на склады, и, по мере необходимости, используется для приготовления асфальтобетонных смесей. Асфальтобетонный завод представляет собой полный комплект оборудования для массового производства асфальтобетонных смесей. Инертные материалы, используемые для производства асфальтобетона, просеиваются, с целью исключения посторонних включений, после чего загружаются в сушильные барабаны для сушки и равномерного прогрева до нужной температуры. Битум выпаривается и нагревается в специальных емкостях. Нагретый инертный материал поступает в миксер, где проводится его смешивание с битумом. Также в миксер поступают добавки и минеральный порошок. После завершения цикла перемешивания получается готовая асфальтобетонная смесь, которая направляется в бункер-накопитель или сразу на отгрузку.

Предполагаемый режим работы рассматриваемого объекта – 240 рабочих дней в год, по 10 часов в сутки.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем выбросов в период эксплуатации составит –

150 т/год

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 17 желтоқсан күні «Электронды құжат және электронды қандық акт заңы» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қазақ тіліндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат тундасқаны www.elicense.kz порталында тексеріліс. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложение 2

В соответствии пункта 5 статьи 39 Кодекса Нормативы эмиссий на период эксплуатации объекта, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации для эксплуатации объекта.

Нормативы эмиссий на период строительно-монтажных работ и работ по рекультивации и (или) ликвидации рассчитываются и обосновываются в составе раздела "Охрана окружающей среды", который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации.

В период эксплуатации будет образовываться 12 видов отходов, из них 4 опасных и 8 неопасных видов: - Частицы и пыль 10 12 03 (неопасные) - 350 т/год. - Опилки и стружка черных металлов - 150 т/год. Код: 12 01 01 (неопасные). - Смешанные коммунальные отходы – 4 т/год. Код: 20 03 01 (неопасные). - Отходы очистки сточных вод (взвешенные частицы) – 15 т/год. Код: 19 08 16 (неопасные). - Шламы, содержащие опасные вещества – 0,9 т/год. Код: 19 08 13* (опасные). - Отходы уборки улиц – 15 т/год. Код: 20 03 03 (неопасные). - Масляные фильтры - 1 т/год. Код: 16 01 07*. - Смешанная упаковка - 10 т/год. Код: 15 01 06 (неопасные). - Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами - 1 т/год. Код: 15 02 02* (опасные). - Трансформаторные масла - 2 т/год. Код: 13 03 10* (опасные). - Черные металлы - 15 т/год. Код: 16 01 17 (неопасные). - Фильтровальные материалы - 10 т/год. Код: 15 02 03.

В период СМР будет образовываться 11 видов отходов, из них 2 опасных и 9 неопасных видов: - Смешанные коммунальные отходы – 1 т/год. Код: 20 03 01 (неопасные). - Отходы сварки – 1 т/год. Код: 12 01 13 (неопасные). - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 1,5 т/год. Код: 15 01 10* (опасные). - Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,9 т/год. Код: 15 02 02* (опасные). - Смешанные отходы строительства – 20 т/год. Код: 17 09 04. - Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры – 3 т/год. Код: 03 01 05 (неопасные). - Черные металлы – 10 т/год. Код: 16 01 17 (неопасные). - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики – 41 т/год. Код: 17 01 07 (неопасные); - Отходы пластмассы – 1,5 т/год. Код: 07 02 13 (неопасные). - Кабели – 0,8 т/год. Код: 17 04 11 (неопасные). - Смешанная упаковка - 5 т/год. Код: 15 01 06 (неопасные).

В период строительства объекта и питьевого, и техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой. Питьевая вода – привозная бутилированная. Ближайший водный объект (руч. Без названия) расположен на расстоянии более 900 м в юго-восточном направлении от участка намечаемой деятельности.

Период эксплуатации: - хозяйственно бытовые нужды – 120 м³/год; - производственные нужды – 450 м³/год. Период строительства: - хозяйственно бытовые нужды – 30 м³/год; - технические нужды – 500 м³/год.

На территории предприятия предусматривается устройство системы

питьевой канализации для отвода поверхностных стоков твердых

Будет создан КР 2003 жылдан бастап электрондык құжат түрінде қаралы. Электрондык құжат түріндегі www.elicense.kz порталында тексерілісі.
Электрондык құжат түріндегі www.elicense.kz порталында тексерілісі.
Данный документ создан по пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформлялся на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложение 2

либо передача собранных сточных вод специализированным организациям на очистку, либо сооружение локальных очистных сооружений на участке реализации намечаемой деятельности.

Согласно информации Ертысской бассейновой инспекции по предоставленным координатам на рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Без названия (до руч. Без названия около 950м) (Основание: Приказ МСХ РК от 18.05.2015г №19-1/446, зарегистрирован в МЮ РК 04.08.2015г №11838).

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №04-02-05/282 от 25.02.2025 года проектный участок ТОО «Ивега» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Согласно ответа территориальной инспекций лесного хозяйства и животного мира проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Тарбагатайское» Восточно-Казахстанской области.

Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица. Диких животных и птиц занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан на данном участке нет. Пути миграции диких животных отсутствуют.

Согласно пункта 7.11 раздела 2 Приложения 2 к Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Вывод: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные пунктом 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280, далее – Инструкция оценки) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в подпункте 1 пункта 28 Главы 3 Инструкции оценки.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с подпунктом 2 пункта 3 статьи 49 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. При разработке раздела охраны окружающей среды необходимо учесть замечания и предложения, указанной в сводной таблице настоящего заключения и размещенного на едином экологическом портале.

**И.о. руководителя Департамента
экологии по Восточно-Казахстанской области**

А. Гауырбеков



Приложение 2

Приложение

**Сводная таблица на заявления намечаемой деятельности ТОО «Ивега»
«Строительство дробильно-сортировочного комплекса и асфальтобетонного
завода в районе с. Тауке Тарбагатайского района. Ориентировочная
производительность дробильно-сортировочного комплекса составит 288 000
тонн/год»**

Дата составления протокола: 13.03.2025 г.

Заявление поступило: [KZ34RYS01001284 от 17.02.2025](#)

Место составления протокола: [ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12,
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР](#)

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
[Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР](#)

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: [18.02.2025 г.](#)

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: [18.02.25-11.03.2025 г.](#)

**Обобщение замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов**

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ Аппарат Акима Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»	предложений и замечаний нет
2	Тарбагатайское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	предложения и замечания не поступили
3	Управление природных ресурсов	предложения и замечания не поступили

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарында қабылданған «Электрондық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қол қою бетіндегі заңның тек.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасымен www.elicense.kz порталында тексеріле алады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложение 2

	Восточно-Казахстанской области	
4	Усть-Каменогорский территориальный отдел РГУ «Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан», г. Усть-Каменогорск	Согласно предоставленным координатам на рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами минимально рекомендуемой водоохранной зоны руч. Без названия (до руч. Без названия около 950м) (Основание: Приказ МСХ РК от 18.05.2015г №19-1/446, зарегистрирован в МЮ РК 04.08.2015г №11838) в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК). В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.
5	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан	Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №04-02-05/282 от 25.02.2025 года проектный участок ТОО «Ивега» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также сообщаем, что проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Тарбагатайское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: заяц, лисица. Диких животных и птиц занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан на данном участке нет. Пути миграции диких животных отсутствуют. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, добыче



Приложение 2

		<p>животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.</p> <p>Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).</p> <p>Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.</p>
6	Департамент по чрезвычайным ситуациям	<p>В соответствии с Положением Департамента (<i>приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16</i>), Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование».</p> <p>Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.</p> <p>Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.</p>
7	РГУ МД «Востказнедра»	<p>В пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.</p> <p>Дополнительно сообщают, что согласно пункта 3 Правил выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых от 23.05.2018 №367 проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения услугодателя по согласованию с территориальным подразделением об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.</p>
8	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<p>В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования в целях не превышения весовых габаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, рассмотрев заявление о предполагаемой деятельности, в рамках своей компетенции представляет:</p>

Был создан КР 2003 годам 7 к...
 Электронный документ сформирован на портале www.eicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.eicense.kz.



Приложение 2

		<p>дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</p> <p>- неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе допустимых весовых и габаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;</p> <p>-обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.</p>
9	Управление ветеринарии ВКО	Указанных земельных участках объектов ветеринарно-санитарного контроля, скотомогильников, сибирезвенных захоронении нет.
10	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<ol style="list-style-type: none"> 1. К заявлению на получение экологического разрешения на воздействие в состав проектной документации приложить Раздел Охраны окружающей среды что в соответствии требованиям пункта 2 статьи 122 Кодекса. 2. Необходимо приложить карта схему относительно расположения проектируемого объекта до водных объектов, до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, сокральных объектов, и объектов представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. Включить информацию в РООС. 3. Предусмотреть меры по осуществлению работ за пределами сибирезвенных захоронений, биотермических ям, и скотомогильников. Предусмотреть их ограждение и исключить доступ к данным местам. 4. Согласно ответа территориальной инспекций лесного хозяйства и животного мира проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Тарбагатайское» Восточно-Казахстанской области. Необходимо включить информацию о согласовании с охотничьим хозяйством. 5. Включить информацию о расположении объекта намечаемой деятельности по отношению ближайших водных объектов, исключить расположение в водоохранной полосе, предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод от загрязнения, меры работ на водоохраных режимных участках. 6. В случае необходимости использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК). 7. Исключить сброс в водный объект, на рельеф местности. 8. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных средств.

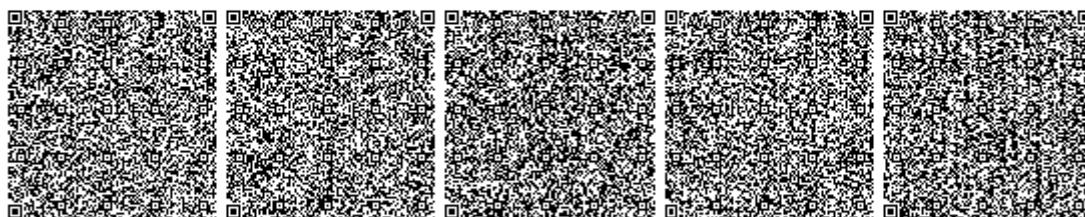


Приложение 2

		<p>накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.</p> <p>19. Предусмотреть меры по защите дорог общественного пользования от разрушения, учесть мероприятия по их восстановлению в случае разрушения, в том числе на территории населенного пункта.</p> <p>20. Необходимо предоставить схему передвижения специальной техники на участке работ и за его пределами</p> <p>21. Конкретизировать информацию о местоположении, обустройстве полевого лагеря.</p> <p>22. Предусмотреть мероприятия по исключению разрушения растительности и среды обитания животных. Необходимо исключить повреждение или уничтожение растительности.</p> <p>23. Описать место отведения обустройства для хозяйственно-бытовых источников и направления на очистку специализированным органом.</p> <p>24. Согласно заявлению на территории предприятия предусматривается устройство системы ливневой канализации для отвода поверхностных стоков с твердых покрытий. На стадии проекта будет выбран один из следующих вариантов: либо передача собранных сточных вод специализированным организациям на очистку, либо сооружение локальных очистных сооружений на участке. В РООС конкретизировать технические решения. Если будут предусмотрены локальные очистные сооружения включить информацию об организации ливневой канализации и устройстве очистного сооружения. Указать проектную мощность данного сооружения.</p>
--	--	--

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



Приложение 2

11

