



ТОО «Адина ЭК»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ16RYS01186490 от 04.06.2025 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается размещение мобильной установки по приготовлению асфальтобетонной смеси (АБЗ) на территории щебеночного завода ТОО «Адина ЭК» по адресу: Павлодарская область, г. Экибастуз, Железнодорожный сельский округ. Координаты участка широта – 51°48'14.66"С, долгота - 75°38'4.52"В.

Вид деятельности принят согласно: пп.10.29, п.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (далее - ЭК РК), места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений.

Согласно п.3 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утверждён приказом Министра ЭГПР РК 13.07.2021 года за №246, далее - Инструкция), объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

Кроме того, согласно норм пп.2 п.11 главы 2 Инструкции, строительно-монтажные работы на объекте II категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации относятся к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается размещение асфальтобетонного завода для выпуска асфальтобетонной смеси для собственных нужд, а также нужд сторонних дорожно-строительных предприятий. На площадке предусматривается одна мобильная установка по приготовлению асфальтобетонной смеси RD-105, шкаф управления, весовая, площадка для открытых работ, склады инертных материалов. Выпуск асфальтобетонной смеси составит - 100000 т/год. Для производства асфальтобетонной смеси будет использоваться: щебень 5-20 мм - 30000 т, щебень 20-40 мм - 18000 т, отсев щебня - 30000 т, ПГС - 15000 т, минеральный порошок - 7000 т. На дробильно-сортировочном комплексе, будет осуществляться переработка добываемого на Атыгайском месторождении камня в щебень. Производительность ДСК по фракциям: щебень фракции 0-5 мм (отсев щебня) - 50400 т/год; щебень фракции 5-10 мм - 40320 т/год; щебень фракции 10-20 мм - 77280 т/год; щебень фракции 5-20 мм - 67200 т/год; щебень фракции 20-40 мм - 67200 т/год; щебень фракции 40-70 мм - 33600 т/год.



На территории щебеночного завода имеется здание бытового назначения, в котором установлена одна печь длительного горения (*может работать как от электричества, так и от угля*). Расход угля Экибастузского бассейна составляет 30 т/год. Завоз щебня будет осуществляться автосамосвалами в объеме 30000 т/год. Площадь склада составляет 90 м².

Оборудование АБЗ планируется установить без устройства ограждающих конструкций на монолитные и сборные ж/б фундаменты. Крепление несущих конструкций - с помощью анкерных болтов или закладных деталей. Отдельно стоящие фундаменты выполняются из бетона на сульфастойком цементе. Под все фундаменты будет устраиваться щебеночная подготовка толщиной 200 мм с проливом битума.

Технологический процесс планируется начать с доставки пылящих материалов автотранспортом на склады хранения и битума в битумохранилище. Далее минеральное сырье будет засыпаться в 4 бункера-дозатора. Откуда по сборному конвейеру подаваться в сушильный барабан. Просушка и нагрев будет осуществляться обдуванием горячими газами. Горячие газы образуются от сгорания хорошо распыленного жидкого топлива. В качестве топлива планируется использовать дизельное топливо (*433,4 т/год*). После просушки нагретая смесь будет подаваться в бункер горячих материалов, откуда попадать в смеситель, предназначенный для приготовления асфальтобитумных смесей. В смесителе перемешиваются все составляющие асфальтобитумных смесей и равномерно распределяется пленка битума по поверхности частиц смеси. Одновременно с пуском смесительной установки будет запускаться подача горячего битума.

Маслонагревательная станция, предназначенная для разогрева битума, в качестве жидкого топлива предусматривает использовать мазут (*50 т/год*). Пыль от минеральных материалов и дым, образующийся при сгорании топлива, будут проходить через газоочистительное оборудование - рукавный фильтр, представляющий собой контейнер с тканевыми рукавами, КПД очистки 99,7%. Уловленная пыль используется путем подачи ее в элеватор пыли и далее в бункер горячих материалов. После приготовления готовая асфальтобитумная смесь будет поступать в бункер для готовой асфальтобитумной смеси. Для деятельности АБЗ предусматриваются склады: щебня 5-20 мм площадью 1050 м², щебня 20-40 мм площадью 1050 м², отсева щебня площадью 900 м², ПГС площадью 3000 м², силос минерального порошка объемом 80 т, 2 наземные бочки для битума суммарным объемом 100 м³ (*235 т/год*), металлическая емкость для мазута объемом 10 м³ (*50 т/год*), металлическая емкость для дизтоплива объемом 10 м³ (*433,4 т/год*), сварочный пост (*электроды МР-4, 50 кг/год*). В состав щебеночного завода входят 4 дробилки: щековая SBM-1000, конусная КМД-1750, конусная КСД-1750, роторная PFW-1214. Для рассева дробленой горной массы на фракции используются грохоты ГИС-5, ГИТ-52. Для локализации пылевых выделений предусматриваются циклоны СЦН-40-1000, которые обеспечивают отсос запыленного воздуха от дробилок и грохотов. Камень планируется разгружать в приемный бункер. Из приемного бункера по конвейеру камень будет транспортироваться в дробильно-сортировочную установку. Транспортирование материала осуществляется ленточными конвейерами типа СМД шириной 1000, 850 и 650 мм и длиной 20, 22 и 25 м. Формирование штабелей щебня на складах выполняется бульдозером. Отгрузка готовой продукции выполняется автопогрузчиком. Фонд времени оборудования составит - 5520 ч/год.

Для обслуживания щебеночного завода предусматривается: бульдозер, погрузчик, самосвалы, поливомоечная машина. Топливозаправочный пункт, представляющий собой наземный резервуар, предназначенный для приема, хранения и выдачи потребителям дизельного топлива. Объем топлива, отпускаемого в течение года, равен 20 м³.

Предполагаемые сроки проведения монтажа мобильной установки – июль 2025 года. Начало работы АБЗ - июль 2025 года.

Источником водопотребления в период проведения работ предусматривается привозная вода. На период монтажа водопотребление для хозяйственного водоснабжения составит - 3,15 м³, для строительных нужд - 390 м³. В период эксплуатации для хозяйственного водоснабжения - 374,125 м³, для технологических нужд - 20 м³, на нужды гидроорошения - 40 м³/год. На нужды рабочих в период монтажных и эксплуатационных работ предусматриваются биотуалеты.



Предусматриваются следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: предусматривается применять гидроорошение при разгрузке камня в загрузочный бункер, разгрузке, погрузке и хранении щебня и ПГС с целью снижения выбросов пыли; заправку техники на площадке осуществлять с помощью специальных поддонов; емкости для сбора отходов, исключить смешивание разных видов отходов, регулярно осуществлять вывоз отходов на специализированные предприятия; использование отработанных масел на собственные нужды предприятия при заполнении гидравлического оборудования; возврат в производство пыли улова без хранения; 1 раз в год осуществлять инструментальные замеры с привлечением аккредитованной лаборатории для подтверждения КПД пылеулавливающего оборудования.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период монтажа АБЗ составит - 0,22932014 т. Объем выбросов ЗВ в атмосферу в период эксплуатации АБЗ и объектов щебеночного завода составит - 313,54142167 т.

В период монтажных работ предполагается образование следующих видов отходов: смешанные коммунальные отходы - 0,025 т; отходы сварки - 0,0015 т; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами - 0,127 т; бумажная и картонная упаковка - 0,002 т.

На период эксплуатации по АБЗ образование отходов составит - 1974,30345 т.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- эксплуатация объекта намечаемой деятельности может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- имеются возможные риски загрязнения земель или водных объектов (*подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- хозяйственная деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
- может повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Кроме того, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной на основании норм п.1 и п.2 ст.65 ЭК РК.

Таким образом, учитывая наличие существенных изменений, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;



При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 27.06.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

