



## ТОО «ПАВЛОДАРЖОЛДАРЫ»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ06RYS00852117 от 05.11.2024 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается размещение асфальтобетонного завода для проведения ремонта автодорог, а также для внутренних нужд района. Размещение мобильной установки по приготовлению асфальтобетонной смеси (АБЗ) предусматривается в Баянаульском районе (близ села Баянаул). Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 3 км к северо-западу от площадки АБЗ. Расстояние до озера Сабындыколь составит - 3,5 км в западном направлении.

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.

Категория объекта подлежит отнесению к III категории на основании пп.7 и пп.8 п.12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (приложение к приказу Министр экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 года №317):

- пп.7) накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов - от 1 до 5 000 тонн в год;

- пп.8) проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более за исключением критериев, предусмотренных пп.2 п.10 и пп.2 п.11 Инструкции.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

На площадке АБЗ предусматривается размещение: одной мобильной установки по приготовлению асфальтобетонной смеси; трансформаторная подстанция на 1000 кВт; шкаф управления; весовая; стоянка для спецтехники; площадка для открытых работ; склады инертных материалов. Предусматриваемый объем выпуска асфальтобетонной смеси - 100000 т/год. Для производства асфальтобетонной смеси будут использоваться: щебень 5-20 мм - 30000 т, щебень 20-40 мм - 18000 т, отсев щебня - 30000 т, ПГС - 15000 т, минеральный порошок - 7000 т.

В составе мобильной установки предусматриваются следующие: загрузочные бункера; сборный конвейер; конвейер сушильного барабана; сушильный барабан; горячий элеватор; битумные цистерны; операторская; смесительный бункер; фильтр; дымосос; силос минпорошка; скиповый транспортер; накопительный бункер.

Предусматривается установка оборудования АБЗ на открытой площадке без устройства ограждающих конструкций на монолитные и сборные железобетонные фундаменты. Крепление несущих конструкций оборудования предусматривается с помощью анкерных болтов или закладных деталей. Отдельно стоящие фундаменты выполняются из бетона на сульфатостойком цементе. Под все фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 200 мм с проливом битума до насыщения. Поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза. Соединение металлических конструкций предусматривается с помощью сварки и монтажных болтов.



Технологический процесс АБЗ планируется с доставки пылящих материалов грузовым автотранспортом и доставки битума в битумохранилище. Далее минеральное сырье погрузчиком подается в агрегат питания, который предназначен для равномерной подачи минерального сырья в заданных пропорциях на ленточный транспортер. Агрегат питания представляет собой ряд металлических бункеров, в который загружается ПГС, щебень и отсев щебня. Внизу бункера предусматривается регулирующее устройство - питатель, с помощью которого производится регулировка подачи сырья. Смешанные материалы подаются в сушильный барабан, предназначенный для просушивания и нагрева до заданной температуры ПГС, щебня и отсева щебня.

Просушка и нагрев предусматривается обдуванием горячими газами. Горячие газы в сушильном барабане образуются от сгорания хорошо распыленного жидкого топлива. В качестве топлива используют дизельное топливо. Пыль и дым, образующиеся при сгорании топлива в сушильном барабане, проходят через газоочистительное оборудование. Тип пылеулавливающего устройства рукавный фильтр, представляющий собой контейнер с 640 тканевыми рукавами, эффективность, пылеулавливания 99,7 %.

Дым вытяжным вентилятором (*дымососом*) подается в вытяжную трубу диаметром 1000 мм и высотой 15,0 м. Уловленная пыль используется путем подачи ее в элеватор агрегата пыли и дозирования ее совместно с минеральным порошком или временно хранится в бункере. После просушки нагретая смесь элеватором подается в асфальтосмесительную установку. Установка представляет собой лопастную мешалку, где перемешиваются все составляющие асфальтобитумных смесей и равномерно распределяется пленка битума по поверхности частиц смеси. Одновременно с пуском смесительной установки запускается подача горячего битума. После приготовления готовая асфальтобитумная смесь через разгрузочное отверстие закрываемое затвором с помощью скипа поступает в бункер для готовой асфальтобитумной смеси. Затем из бункера готовая асфальтобитумная смесь разгружается на автотранспорт.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается для реализации деятельности АБЗ предусматривается: склад щебня 5-20 мм площадью 1050 м<sup>2</sup> (*расход 30000 т/год*); склад щебня 20-40 мм площадью 1050 м<sup>2</sup> (*расход 18000 т/год*); склад отсева щебня площадью 900 м<sup>2</sup> (*расход 30000 т/год*); склад ПГС площадью 3000 м<sup>2</sup> (*расход 15000 т/год*); силос минерального порошка объемом 80 т (*расход 7000 т/год*); 3 наземные бочки для битума суммарным объемом 150 м<sup>3</sup> (*расход 235 т/год*); открытое подземное железобетонное битумохранилище емкостью 200 м<sup>3</sup> (*расход 500 т/год*); металлическая емкость для мазута объемом 10 м<sup>3</sup> (*расход 50 т/год*); металлическая емкость для дизтоплива объемом 10 м<sup>3</sup> (*расход 433,4 т/год*); сварочный пост (*электроды МР-4, расход 50 кг/год*); стоянка для автотранспорта на 60 единиц техники. Подогрев битума производится агрегатом с масляным теплоносителем который работает на мазуте.

Предполагаемые сроки проведения работ: продолжительность монтажа мобильной установки - 21 день. Начало работы АБЗ - апрель 2025 года, продолжительность работы АБЗ - 180 дней (*с апреля по октябрь*).

Источником водоснабжения на период проведения работ предусматривается привозная вода. Предполагаемые объемы водопотребления: для хозяйственного водоснабжения - 3,15 м<sup>3</sup>; для строительных нужд - 390 м<sup>3</sup>. Период эксплуатации: для хозяйственного водоснабжения - 110,25 м<sup>3</sup>; для технологических нужд - 20 м<sup>3</sup>; на нужды гидроорошения - 20 м<sup>3</sup>/год.

Для сбора хозяйственных вод на промплощадке предусматривается устройство септика (*заглубленную в землю железобетонную емкость, в плане округлой формы*). По мере наполнения выгребной ямы производится ее откачка спец. автотранспортом и последующим вывозом на очистные сооружения.

В период проведения работ предусмотрены следующие мероприятия: предусмотрено применять гидроорошение при разгрузке, погрузке и хранении щебня и ПГС с целью снижения выбросов пыли; исключить заправку автомобильной техники на площадке АБЗ; предусмотреть 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**

Согласно сведениям заявления, площадка свободна от застройки, зеленых насаждений. Военные полигоны, исторические загрязнения и потенциально опасные объекты отсутствуют на проектируемой площадке.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в процессе проведения строительно-монтажных работ предусматриваются: выемочно-погрузочные работы; работа строительной техники; сварочные работы; работа с битумом; газовый резак. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период СМР - 23,243341 тонн/год. Предположительные объемы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации - 22,799841 тонн/год.



В процессе проведения строительно-монтажных работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые отходы (коммунальные) - 0,025 т; огарки сварочных электродов - 0,0015 т; промасленная ветошь - 0,127 т; остатки упаковочных материалов - 0,002 т.

На период эксплуатации предусматривается образование следующих видов отходов: пыль улова (образуется в процессе очистки воздуха, загрязненного пылью щебня, ПГС и известняка, отходящего от оборудования мобильной установки) - 552,7368 т; отработанные масла - 0,02 т; остатки упаковочных материалов - 0,001 т; огарки сварочных электродов - 0,00075 т; твердые бытовые отходы (коммунальные) - 0,905 т; промасленная ветошь - 0,635 т. Предусматривается использование отработанного масла на собственные нужды предприятия при заполнении гидравлического оборудования. Пыль улова без хранения возвращается в производство.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. 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:

- деятельность будет осуществляться: на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- может оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном подпункте;
- объект намечаемой деятельности будет являться источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- может создать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- возможно окажет воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- может оказать воздействия на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- возможно окажет воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест.
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

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

Следует также отметить, что согласно п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется: на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах; в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.**

Согласно п.31 Главы 3 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.

Кроме того, в соответствии с п.5 ст.65 ЭК РК, запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без



предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

**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; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду, вызываемые опосредованными (*вторичными*) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (*в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии*): атмосферный воздух; водные ресурсы, в том числе подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 27.11.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**К. Муспарбеков**

*Исп.: Қайыртас А.С.  
532354*

Руководитель

Муспарбеков Канат Жантуякович



