

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящим Отчетом о возможных воздействиях рассматривается эксплуатация асфальтосмесительной установки на промплощадке АСУ ИП «Нурсагатова А.А.».

Промплощадка АСУ ИП «Нурсагатова А.А.» находится в пределах границ г. Экибастуз, расположенная в 1000 м. на северо-запад в промышленной зоне. На севере промбаза граничит с Центральной базой хранения Богатырь, на юге ТОО «Интер 2010» и ИП «Бисекеев».

Ближайшее расстояние до селитебной зоны – 1000 м на восток (г. Экибастуз).

Координаты нахождения участка: 51°44'13,06''с.ш. 75°16'36,55''в.д.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: Промплощадка АСУ ИП «Нурсагатова А.А.».

Наименование юридического лица оператора объекта: ИП «Нурсагатова А.А.».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, Алматинская область, г. Алматы, м-он Шугыла, ул.С.Жунисов, 10-16, ИИН 890621400958.

Первый руководитель: Индивидуальный предприниматель: Нурсагатова А.А.

Тел.: 87015439553

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматривается эксплуатация асфальтосмесительной установки на территории участка АСУ ИП «Нурсагатова А.А.».

Деятельность объекта подлежит отнесению к III категории на основании пп.5 и пп.7 п.12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (приложение к приказу Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 года №317):

- пп.5) наличие выбросов загрязняющих веществ от 10 до 500 тонн в год при эксплуатации объекта;

- 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.

Промплощадка АСУ ИП «Нурсагатова А.А.» находится в пределах границ г. Экибастуз, расположенная в 1000 м. на северо-запад в промышленной зоне. На севере промбаза граничит с Центральной базой хранения Богатырь, на юге ТОО «Интер 2010» и ИП «Бисекеев». Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промплощадки нет. Ближайшая жилая зона расположена на востоке и юговостоке в 1000 км и более от промбазы АСУ ИП «Нурсагатова А.А.».

Промплощадка АСУ ИП «Нурсагатова А.А.» организована как дорожностроительная организация и принимает участие в строительстве, реконструкции, капитальном и среднем ремонте автомобильных дорог любых назначений.

Для осуществления различной производственной и хозяйственной деятельности связанной с ремонтом дорог предприятие располагает производственной базой, которая в настоящее время базируется в промышленной зоне западной части г. Экибастуз.

На территории промышленной базы АСУ ИП «Нурсагатова А.А.» располагаются следующие объекты: склад инертных материалов; асфальтосмесительная установка (АСУ) марки LB-2500.

Режим работы промышленной базы составляет: основное производство 8 теплых месяцев (апрель-ноябрь) – 240 дней, в 2 смены по 10 часов, итого 4800 час/год.

Сыпучие материалы доставляется автотранспортом, и хранятся на закрытом с 4-х сторон складе возле асфальтосмесительной установки.

Склад предназначен для хранения запаса материалов-наполнителей, необходимого для работы асфальтосмесительных установок. Показатели склада:

- щебень 20-40 - 17%	т/год	163200
- щебень 10-20 - 16%	т/год	153600
- щебень 5-10 - 12%	т/год	115200
- отсеv 0-5 - 44%	т/год	422400

Изготовление асфальтобетонной смеси производится путем смешивания наполнителей (щебня, ПГС и минпорошка) с битумом. ПГС и балласт (минпорошок) доставляются автотранспортом от производителей и хранятся на открытом складе. По мере доставки балласт, щебень и песок смешиваются. Затем в необходимых пропорциях полученная песчанно-гравийная смесь подается в приемные бункера смесителей.

По мере необходимости наполнители со склада перемещаются в бункера смесителей с помощью погрузчика.

Атмосферный воздух

Согласно инвентаризации источников загрязнения атмосферы, на промплощадке при работе АСУ ИП «Нурсагатова А.А.» будет функционировать 10 стационарных источников выбросов вредных веществ: 8 источников - неорганизованных, 2 – организованных источников.

Проектом предусматривается производить работы асфальтосмесительной установки в период с 2025г. и бессрочно.

Валовый нормативный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 277,3344 т/год (2025 год). Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Анализируя результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, можно сделать вывод, что превышений ПДК ЗВ на границе СЗЗ и жилой зоны не будет, концентрации на границе не превышают допустимых норм. Максимальные уровни загрязнения создаются на площадке проведения работ или в непосредственной близости.

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился с использованием программного комплекса «Эра» 3.0. Расчёт приземных концентраций проводился для максимально- возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке. На основании проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ установлено, что превышения ПДК загрязняющих веществ на границах СЗЗ и жилой зоны отсутствуют.

Вид деятельности асфальтосмесительной установки попадает под санитарную классификацию производственных и других объектов с установлением минимальных размеров санитарно-защитной зоны - санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитных зон (далее по тексту СЗЗ) производственных объектов, утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Санитарно-защитная зона для рассматриваемого объекта устанавливается в 1000м.

Отходы

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) Смешанные коммунальные отходы; 2) Аспирационная пыль; 3) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Образуемая зола в сушильном барабане по закрытым питателям поступает в приемный бункер смеси минерального сырья, тем самым задействован в процессе как вторсырье.

Смешанные коммунальные отходы и промасленная ветошь временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО - для захоронения на полигоне ТБО; промасленная ветошь - передается на утилизацию (сжигание). Помимо выше указанных отходов также будут образовываться отходы авто- и спецтехники (лом черных металлов, отработанные аккумуляторы, масла, шины, фильтры и т.д.), но поскольку обслуживание транспорта будет производиться за пределами площадки на специальных СТО, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются. Отсутствует возможность превышения пороговых значений.

Согласно ст.321 Экологического кодекса РК, запрещается смешивание отходов, подвергнутых разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Таким образом, отходы будут храниться в разной таре и сдаваться на утилизацию специализированным предприятиям.

Поверхностные и подземные воды. Водоснабжение

Гидрографическая сеть района представлена озером Ащиколь на севере от промзоны на расстоянии – 4 км, и озеро Туз на юге от промплощадки на расстоянии – 5,6 км.

На основании вышеизложенного, согласование с бассейновой инспекцией не требуется, так как рассматриваемый участок не попадает в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.

Забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, при эксплуатации объекта не будет.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов на участках проведения работ.

6. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на территории сторонних АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Сбросы в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность намечаемой деятельностью не предусмотрены.

Таким образом, с учетом заложенных проектом природоохранных мероприятий, отрицательные последствия от прямого воздействия на водные ресурсы будут исключены.

В процессе проведения работ вода потребуется на хозяйственно- бытовые и технические нужды.

Потребность в питьевой воде планируется осуществлять за счет привозной питьевой в емкостях и бутилированной воды из ближайших сетей или объектов торговли на договорной основе со специализированными организациями. Технологическое водоснабжение будет обеспечиваться путем привоза воды из ближайших жилых зон.

Животный и растительный мир

Сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений, в зоне влияния планируемых работ, не встречаются.

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог под землей, в целях предотвращения столкновений с животными и разрушений их жилья;

- установка информационных табличек в местах ареалов обитания животных, которые имеют охотничье-промысловое значение;

- применение поддонов при заправке спецтехники под землей, в целях исключения проливов и, как следствие, отравления подземных животных;

- проведение инструктажа с персоналом о недопустимости охоты на животных и разорении жилья животных и птиц;

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Под возможным рациональным вариантом осуществления намечаемой деятельности понимается вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

1) Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления.

2) Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

3) Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности.

4) Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

5) Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения

затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

Возможный рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности

По результатам изысканий принято решение реализации заявленных в рамках данного отчета проектных решений, как наиболее рационального варианта.

Выбор предлагаемых вариантов осуществления намечаемой деятельности прежде всего основан на международном опыте проведения работ подобным способом, обосновывающем максимальную экономическую эффективность при условии соблюдения промышленной и экологической безопасности, отвечающего современным казахстанским требованиям.

Все объекты намечаемой деятельности проектируются в строгом соответствии с нормативными документами и полностью соответствуют всем условиям пункта 5 Приложения 1 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 03.08.2021 г., при которых вариант намечаемой деятельности характеризуется как рациональный.

Вероятность возникновения аварий

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – **невелика.**

Проектом эксплуатации предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства. Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду. Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Рассматриваемое производство (эксплуатация АСУ) не является опасным по выбросу взрывоопасных газов и горючей пыли.

Риск возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации, главным образом, связан с работой оборудования или транспортировки горной массы.

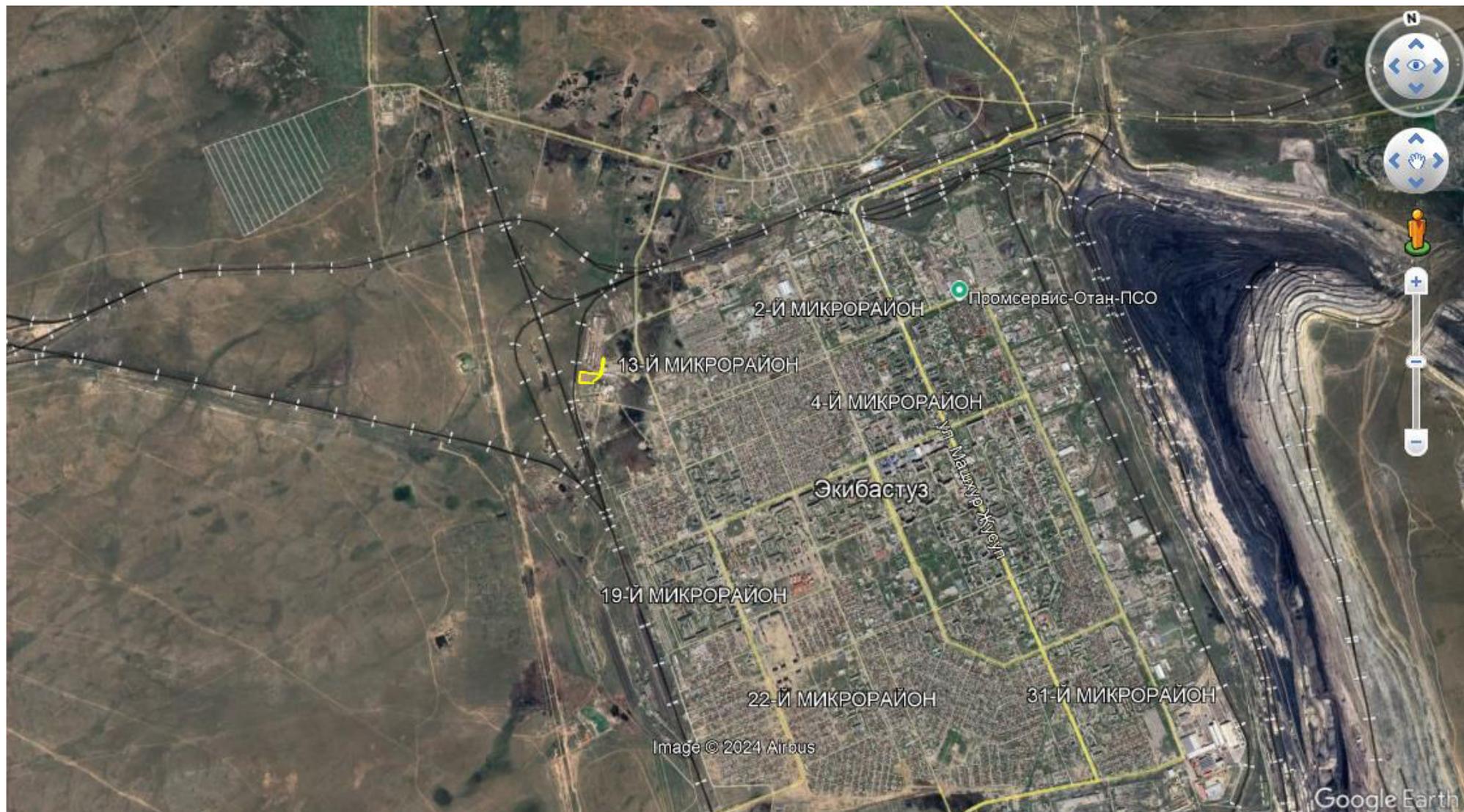
Во время эксплуатации установки могут возникнуть следующие аварийные ситуации:

- - разливы дизельного топлива при повреждении топливного бака в процессе работ.

Основными причинами аварий могут быть:

- повреждение техники;
- ошибки персонала;
- дефекты оборудования;
- экстремальные погодные условия (туманы).

Вероятность масштабных (крупных) аварий при эксплуатации очень низка. Наиболее тяжелыми являются аварии, приводящие к гибели людей, которые преимущественно связаны с взрывами или обрушением бортов.



Обзорная карта размещения промплощадки