

Нетехническое резюме

В соответствии со статьёй 122 ЭК РК к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» разработан на 2026–2035 прилагаются:

- Проект нормативов допустимых выбросов;
- Программа производственного экологического контроля;
- Проект нормативов допустимых сбросов
- Программа управления отходами;
- План природоохранных мероприятий.

В соответствии с п. 7.18, раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК (далее- Кодекс) - намечаемая деятельность относится к объектам II категории - «любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду»

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объекта «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» разработан на период 2026–2035 годы в целях получения экологического разрешения на воздействие и на основании Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях № KZ37VVX00546715 от 06.05.2026 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух предусмотрены только на этапе строительства объекта, который планируется завершить в 2026 году. На этапе эксплуатации транспортной развязки стационарные источники выбросов отсутствуют, в связи с чем нормативы допустимых выбросов устанавливаются исключительно для периода проведения строительно-монтажных работ.

Согласно Заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к Строительству транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» допускается к реализации намечаемой деятельности KZ37VVX00546715 от 06.05.2026 г. на объекте выявлены 18 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащие 33 наименований загрязняющих веществ. Суммарные выбросы от всех источников загрязняющих веществ в период строительства в атмосферу составляют: с учетом автотранспорта 38.4946642 т/год, без учета автотранспорта 37.9917042 т/год.

Программа управление отходами на 2026-2035 гг.

В соответствии с п.1 ст. 41 Экологического Кодекса Республики Казахстан в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- лимиты накопления отходов - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями статьи 320 Кодекса;

- лимиты захоронения отходов - для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объекта I и II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

В соответствии с п.5 ст. 41 Экологического Кодекса, лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения.

Программа разрабатывается физическими и юридическими лицами, имеющих объекты I и II категории и осуществляющих деятельность по обращению с отходами.

Согласно п.1 ст. 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Целью Программы управления отходами является разработка мероприятий, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Программа управления отходами разработана на 2026-2035 гг. для намечаемой деятельности Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2 содержит анализ текущего состояния управления отходами: сведения об объеме и составе образуемых отходов и способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов.

Виды отходов, образующихся в период строительства: - строительные отходы (код 170904) 8000 тонн/период; - промасленная ветошь (код 150202*) 0,64 т/год; - огарки сварочных электродов (код 120113) 0,362 т/год; - тара из-под лакокрасочных материалов (код 08 01 11*) – 1,72 т/год; - смешанные коммунальные отходы (код 200301) 7,5; Виды отходов, образующихся в период эксплуатации: - Смет с территории (производственный мусор) (пыль, камни, бумага и т.д.)(код 20 03 03) 500 т/год;- Осадок очистных сооружений ливневой канализации (код 19 08 16) 6,123 т/год;

Проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ разработан для объекта «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» на 2026-2035 гг.

Объект строительства расположен в пределах водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш и её протоков, что обуславливает необходимость разработки мероприятий по охране водных ресурсов и установления нормативов допустимых сбросов.

Проектом предусмотрено устройство системы дождевой канализации (К2) закрытого типа, обеспечивающей сбор ливневых и талых вод, формирующихся на территории автомобильных проездов, пешеходных асфальтированных дорожек и прилегающих газонов. Поверхностный сток через дождеприемные колодцы по закрытой сети трубопроводов собирается с двух участков и поступает на локальные очистные сооружения (ЛОС).

На ЛОС осуществляется очистка сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов до нормативных показателей, установленных для водных объектов рыбохозяйственного назначения. После очистки сточные воды сбрасываются двумя

выпусками в реку Иртыш и её приток в пониженном месте. Сбросы в период строительства отсутствуют.

В проекте учтены потенциальные загрязняющие вещества, характерные для поверхностного стока с урбанизированных территорий, включая взвешенные вещества и нефтепродукты. Предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на предотвращение аварийных разливов загрязняющих веществ, защиту поверхностных и подземных вод, а также сохранность верхнего водоносного горизонта, не используемого для питьевого водоснабжения.

С учетом принятых проектных решений, организации системы локальной очистки и соблюдения требований экологической безопасности в период эксплуатации объекта, превышение установленных нормативов качества водного объекта не прогнозируется.

Программа экологического контроля на 2026-2035 гг.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по производственному экологическому контролю за состоянием природной среды:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
- 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, геоэкологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 (далее-Правила ПЭК).

Согласно статье 182 Экологического Кодекса:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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 предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух

Контроль соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами.

Контроль соблюдения нормативов НДС проводится для каждого источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

Программой производственного экологического контроля предусмотрен контроль:

- расчётным методом на источнике №6001-6018.

- инструментальным методом не требуется.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Контроль за состоянием атмосферного воздуха «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» проводится в период строительства. Период эксплуатации отсутствует.

Программа (план) мероприятий по охране окружающей среды на 2026-2035 гг

Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категории.

Предусматривается устройство сетей отвода дождевых и талых вод с двух участков по закрытой сети трубопровода на локальные очистные сооружения дождевых и талых вод и далее со сбросом очищенных вод двумя выпусками в р. Иртыш и приток р. Иртыш в пониженном месте.

Годовое количество стоков- 4208,519 м³/год с двух участков. Результаты анализа расчета НДС Выпуск №1 (Участок 1 - 1041,042 годовой объем стока м³/год), Выпуск №2 (Участок 2 - 3167,477 годовой объем стока м³/год). Общий объем сбросов, очищенных дождевых и талых вод, составит 0,09549 тонн год.