

«ВостокЭКОпроект»
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ВостокЭКОпроект»

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно-
коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог города
Усть-Каменогорска"



Ибраев Е.Б

06 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для «Строительство транспортной развязки на пересечении
пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-
Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»
на 2026-2035 гг.

Директор ТОО «ВостокЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск
2026 г.

Список исполнителей

1 Инженер-эколог

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'K.E. Tulbaeva', written in a cursive style.

Тулбаева К.Е

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Стр.	
	ВВЕДЕНИЕ	4	
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6	
2	Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	6	
	2.1	Операционный мониторинг	6
	2.2	Информация по отходам производства и потребления	7
	2.3	Мониторинг эмиссий	7
	2.3.1	Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух	7
	2.3.2.	Мониторинг эмиссий сбросов сточных вод	7
	2.4	Мониторинг воздействия	8
	2.4.1	Мониторинг состояния атмосферного воздуха	8
	2.4.2	Мониторинг состояния водных ресурсов	8
	2.4.3	Мониторинг уровня загрязнения почвы	8
	2.4.4	Радиационный мониторинг	8
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	9	
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	11	
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	11	
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	12	
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	14	
8	НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ЛИТЕРАТУРА	15	
ПРИЛОЖЕНИЯ			
1. Программа производственного экологического контроля			
Таблица 1. Общие сведения о предприятии			
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления			
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов			
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями			
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом			
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге			
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод			
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха			
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте			
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы			
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства			
2. Карта-схема расположения Мониторинговых точек на водном объекте			

ВВЕДЕНИЕ

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.

Согласно статье 185 Экологического Кодекса:

1. Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, 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: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест 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.

2. Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух предусмотрены только на этапе строительства объекта, который планируется завершить в 2026 году.

Программа производственного экологического контроля 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

3. Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с Правилами.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование объекта: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска"

Юридический адрес предприятия: 070004, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Казахстан, здание 27

БИН: 050140000903

Намечаемая деятельность – «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»

Строительство транспортной развязки осуществляется в пределах городской черты г. Усть-Каменогорск, на пересечении проспекта Сатпаева и улицы Жибек Жолы.

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

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

В обязательный перечень производственного экологического контроля входит:

- **обязательный перечень определяемых ингредиентов, отслеживаемых в процессе мониторинга;**
- **периодичность, продолжительность и чистота проведения измерений;**
- **сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;**
- **точки отбора проб и места проведения измерений;**
- **анализ и предоставление данных мониторинга.**

Карта-схема расположения Мониторинговых точек на водном объекте в приложении 2.

2.1. 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.

В процессе осуществления операционного мониторинга предполагается ведение учета материально-сырьевых потоков предприятия с целью сравнения фактических данных природопользования с установленными в проекте показателями (учет количества расхода перерабатываемых и используемых материалов и учет времени работы технологического оборудования).

2.2. Информация по отходам производства и потребления

Производственные отходы и отходы потребления, образующимися в период строительных работ и эксплуатации образует 7 видов отхода:

Виды отходов, образующихся в период строительства:

- строительные отходы (код 170904);
- промасленная ветошь (код 150202*);
- огарки сварочных электродов (код 120113);
- тара из-под лакокрасочных материалов (код 08 01 11*);
- смешанные коммунальные отходы (код 200301);

Виды отходов, образующихся в период эксплуатации:

- Смет с территории (производственный мусор) (пыль, камни, бумага и т.д.) (код 20 03 03);
- Осадок очистных сооружений ливневой канализации (код 19 08 16);

2.3. Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение и контроль за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду для «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» проводится на основании расчетных методов.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду инструментальным методом не требуется.

2.3.1. 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.

2.3.2. Мониторинг эмиссий сбросов сточных вод

Мониторинг эмиссий сбросов сточных вод осуществляется с двух выпусков.

Расчет нормативов допустимых сбросов (НДС) выполнен для два сброса.

Участок 1 - 1041,042 м³/год

Участок 2 – 3167,477 м³/год

Расчёты выполнены по двум участкам и двум выпускам сточных вод. Величина сброса по первому выпуску составляет 0,0236 т/год, по второму выпуску — 0,07189 т/год. Общий объём сброса сточных вод после очистки составляет 0,09549.

2.4. Мониторинг воздействия

В соответствии со ст. 186 ЭК РК в рамках осуществления производственного мониторинга выполняется мониторинг воздействия. Мониторинг воздействия осуществляется с целью определения влияния деятельности предприятия на компоненты окружающей среды.

Для проведения мониторинга воздействия привлекаются аккредитованные в установленном порядке организации (лаборатории).

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих 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.

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

2.4.1. 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.

2.4.2. Мониторинг состояния водных ресурсов

Мониторинг состояния водных ресурсов подразделяется на наблюдения за качеством поверхностных вод водотоков и водоемов, и наблюдения за качеством подземных вод района расположения предприятия.

Информация о мониторинговых точках контроля нанесена на карту-схему и представлена в приложении 3.

Мониторинг воздействия подземных вод не требуется.

2.4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Для «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» мониторинг воздействия на почвенный не требуется.

2.4.4. Радиационный мониторинг

Для «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» проведение радиационного мониторинга не требуется, в связи с отсутствием источников радиационного загрязнения.

3. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Предлагаемая программа производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния объекта «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» позволит получать, накапливать и анализировать данные о состоянии окружающей среды в период осуществления деятельности.

В рамках намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух предусмотрены исключительно на период строительства объекта. В период эксплуатации стационарные источники выбросов отсутствуют, в связи с чем производственный экологический контроль атмосферного воздуха после завершения строительства не предусматривается.

Сбросы сточных вод предусмотрены в период эксплуатации объекта, в связи с чем производственный экологический контроль в части водоохранных мероприятий и соблюдения условий водопользования осуществляется на этапе эксплуатации в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Информация, полученная в результате проведения производственного экологического контроля, систематизируется, анализируется и оформляется в виде отчетности в порядке и сроки, установленные экологическим законодательством Республики Казахстан.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме через информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов осуществляются территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчетность по производственному экологическому контролю представляется в сроки и по форме, установленным действующим экологическим законодательством Республики Казахстан.

№ п/п	Вид внутреннего контроля	Периодичность проведения контроля
1	2	3
1	Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля	постоянно
2	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды	постоянно
3	Соблюдение технологических регламентов производств предприятия	постоянно
4	Контроль за проведением производственного мониторинга	постоянно
5	Выполнение условий экологического разрешения	ежеквартально
6	Исправление выявленных несоответствий в ходе предыдущей проверок	1 раз в полугодие
7	Ведение внутреннего учета и экологической отчетности	ежеквартально

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

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду.

4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Предлагаемая программа производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности предприятия позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу данных о состоянии компонентов природной среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Информация, полученная в результате проведения производственного экологического контроля, систематизируется, анализируется и оформляется в виде ежеквартального отчета по производственному экологическому контролю окружающей среды.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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.

5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для осуществления необходимых инструментальных замеров в рамках проведения производственного экологического контроля на предприятии на договорных началах привлекается специализированная организация, в состав которой должна входить аккредитованная лаборатория.

Лаборатория привлекаемого предприятия должна осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами системы и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля, должны быть представлены приборами измерений, прошедшими поверку.

Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности.

Также лаборатория должна располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответствующее образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности. В лаборатории должны быть разработаны должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности. Персонал лаборатории не

должен подвергаться финансовому, административному и другому давлению, способному оказывать влияние на результаты выполняемых испытаний.

Лаборатория должна быть оснащена необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности. Порядок и условия содержания средств измерения и испытательного оборудования должен соответствовать требованиям документации на них, требованиям нормативных документов Государственной системы обеспечения единства средств измерений Республики Казахстан.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

К внештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку. На период строительных работ залповые выбросы и аварийные сбросы не предусматриваются.

Возможной аварийной ситуацией при осуществлении хозяйственной деятельности объекта является пожар, а также проливы и разливы нефтесодержащих веществ (ГСМ), используемых при эксплуатации строительной техники.

. Зона возможного влияния аварии, в которой приземные концентрации могут превышать 1,0 ПДК, ориентировочно составит 0,5–1,0 км.

Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров включают:

- соблюдение правил охраны труда и пожарной безопасности;
- обеспечение исправности оборудования и средств пожаротушения;
- организация обучения обслуживающего персонала с периодической сдачей зачетов перед соответствующими комиссиями и выдачей удостоверений;
- ведение личных карточек и журналов работников с отметками о прохождении полной программы инструктажей по технике безопасности, пожарной безопасности и гражданской обороне;
- проведение инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь человеческих и материальных ценностей;
- организация охраны территории, поддержание состояния ограждений, внедрение и совершенствование инженерно-технических средств охраны объекта.

Наибольшую экологическую опасность представляют проливы топлива и масел при заправке, утечки вследствие неисправности техники и аварийные разливы при транспортировке. Основное воздействие связано с загрязнением почв и возможным попаданием нефтепродуктов в поверхностный сток.

В целях предупреждения аварий предусмотрены следующие меры:

- соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности;
- регулярное техническое обслуживание техники и недопущение эксплуатации с утечками ГСМ;
- заправка техники на стационарных автозаправочных станциях АЗС;
- организация движения техники по установленным маршрутам;
- проведение инструктажей персонала;
- наличие первичных средств пожаротушения и аварийного запаса сорбентов.

В случае проливов ГСМ предусматривается: остановка работ, локализация источника утечки, ограничение зоны загрязнения, сбор разлившегося вещества с

применением сорбентов, удаление загрязненного грунта и передача отходов специализированной организации.

Принятые меры по предупреждению аварий обеспечивают безопасность хозяйственной деятельности и минимизируют возможное негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно п. 1.3 [8], нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.

Согласно статье 211. ЭК-РК, экологические требования по охране атмосферного воздуха при авариях:

1. При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с [законодательством](#) Республики Казахстан о гражданской защите.

2. При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

1. 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.

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

Основными задачами внутреннего контроля являются:

– контроль за соблюдением требований охраны окружающей среды, промышленной безопасности;

– анализ состояния экологической и промышленной безопасности, в том числе организацией проведения контрольных целевых проверок и соответствующих экспертиз;

– разработка мер, направленных на улучшение состояния экологической и промышленной безопасности и предотвращения ущерба окружающей среде;

– координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение к локализации аварий и ликвидации их последствий;

– контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;

– контроль за соблюдением технологической дисциплины.

В ходе внутренних проверок контролируются:

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 (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду.

8. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ЛИТЕРАТУРА

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

2. «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.

3. «Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания» утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 21.04.2021г. ҚР ДСМ-32.

4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

Приложени

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

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
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	631010000	070004, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Казахстан, здание 27	050140000903		Настоящим предусматривается изменения границ объемов работ, ранее разработанного проекта «Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2» и включает: - корректировка 1-го этапа в виде расширения	Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Казахстан, здание 27	II – категория

					<p>автодороги до 6 полос и протяженности полотна по ул. Жибек Жолы;</p> <p>- добавление 3 этапа, который включает устройство проезда под мостом через реку Иртыш и реконструкция тепловой сети.</p> <p>Проектируемые развязка и примыкающие дороги находятся в г.Усть-Каменогорск.</p> <p>Территория в красных линиях слева и справа застроена. Проектом предусмотрено строительство в три этапа:</p> <p>В связи с расширением дорожного полотна по ул. Жибек Жолы предусмотрена корректировка сетей ливневой канализации.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления на период строительства 2026 год.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	4	3	4
Строительные отходы	17 09 04	8000,000	Передается сторонним организациям на договорной основе
Ветошь, промасленная	15 02 02*	0,640	Передается сторонним организациям на договорной основе
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,362	Передается сторонним организациям на договорной основе
Тара из-под лакокрасочных материалов	08 01 11*	1,720	Передается сторонним организациям на договорной основе
Смешанные коммунальные отходы (твёрдые бытовые отходы)	20 03 01	7,500	Передается сторонним организациям на договорной основе

Информация по отходам производства и потребления на период эксплуатации 2026 – 2035 гг.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	4	3	4
Смет с территории (производственный мусор)	20 03 03	500	Передается сторонним организациям на договорной основе
Осадок очистных сооружений ливневой канализации	19 08 16	6,123	Передается сторонним организациям на договорной основе

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	<i>Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:</i>	18
2	<i>Организованных, из них:</i>	0
	<i>Организованных оборудованных с очистными сооружениями из них:</i>	0
1)	Количество источников, с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	<i>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями из них:</i>	0
4)	Количество с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	<i>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	18

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 не требуется						

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья /материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Земляные работы.	6001	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул.	Земляные работы.	6002	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-

Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»					
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Земляные работы.	6003	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Земляные работы.	6004	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Земляные работы.	6005	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-

«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Строительная площадка	6006	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Сварочные и газорезные работы	6007	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид, кремний тетрафторид (617)	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Сварочные и газорезные работы	6008	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид, кремний тетрафторид (617)	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Покрасочные работы.	6009	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Уайт-спирт (1294*) Метилбензол (349) 1042, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) 1061, Этанол (Этиловый спирт) (667) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-	Гидроизоляционные работы.	6010	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Азот (II) оксид (Азот оксид) (6) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 Взвешенные частицы (116)	

Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»					
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Гидроизоляционные работы.	6011	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584) Азот (II) оксид (Азот оксид) (6) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 Взвешенные частицы (116)	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Гидроизоляционные работы.	6012	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584) Азот (II) оксид (Азот оксид) (6) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 Взвешенные частицы (116)	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Устройство дорожной одежды	6013	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Устройство дорожной одежды	6014	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр.	Устройство дорожной одежды	6015	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	

Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»					
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Устройство дорожной одежды	6016	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Устройство дорожной одежды	6017	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	
«Строительство транспортной развязки на пересечении пр. Сатпаева и ул. Жибек Жолы в городе Усть-Каменогорске, ВКО. Корректировка 2»	Устройство дорожной одежды	6018	49°55'50.88"С 82°37'12.92"В,	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19	
Выбросы образуются в период строительства, в период эксплуатации отсутствуют.					

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
Не требуется					

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
Выпуск №1	Широта: 49°56'2.76"С Долгота: 82°37'19.59"В	Взвешенные-вещества	1 раз в кв	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
		Нефтепродукты		
		БПК5		
		ХПК		
Выпуск №2	Широта: 49°56'21.80"С Долгота: 82°37'11.17"В	Взвешенные-вещества	1 раз в кв	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
		Нефтепродукты		
		БПК5		
		ХПК		

Сбросы предусматриваются в период эксплуатации, в период строительства отсутствуют.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки*	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
-					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дц)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Точка 1 Широта: 49°56'7.36"С Долгота: 82°36'51.12"В река Иртыш 500м выше выпуска	Взвешенные-вещества	6,7	1 раз в кв	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
		Нефтепродукты	0,05		
		БПК5	3		
		ХПК	15		
2	Точка 2 Широта: 49°56'7.80"С Долгота: 82°37'38.21"В река Иртыш 500м ниже выпуска	Взвешенные-вещества	6,7	1 раз в кв	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
		Нефтепродукты	0,05		
		БПК5	3		
		ХПК	15		

3	Точка 3 Широта: 49°56'23.65"С Долгота: 82°36'39.52"В река Иртыш 500м выше выпуска	Взвешенные-вещества	6,7	1 раз в кв	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
		Нефтепродукты	0,05		
		БПК5	3		
		ХПК	15		
4	Точка 4 Широта: 49°56'21.29"С Долгота: 82°37'35.44"В река Иртыш 500м ниже выпуска	Взвешенные-вещества	6,7	1 раз в кв	Инструментальный метод, в соответствии с областью аккредитации лаборатории (метод анализа – ГОСТ, методика, стандарт)
		Нефтепродукты	0,05		
		БПК5	3		
		ХПК	15		

Карта схема мониторинговых точек в приложении 2.

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
Мониторинг не требуется.				

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

№	Подразделения предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска"	1 раз в полугодие

Новая карта
Здесь можно добавить описание.

Обозначения



1 - 1 500 , 2
500 .
2 - 3 500 ,
4 - 500 .