

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «Железобетонный комбинат»



А.Н. Бородин

ПРОГРАММА

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ**
на 2027-2036гг.

ТОО «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОМБИНАТ»
промплощадка 1 - Производственная база ТОО «ЖБК»

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Введение.....	3
1 Основные положения.....	5
2 Общие сведения о предприятии.....	7
3 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	12
4 Организация производственного экологического контроля на предприятии	15
Выводы.....	18
Программа производственного экологического контроля.....	19

ВВЕДЕНИЕ

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 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 природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Задачами производственного экологического контроля являются:

- 1) Наличие и осуществление определенных действий в случае несоблюдения установленных законодательством или предприятием требований к экологической деятельности.
- 2) Наличие корректирующих и предупреждающих действий для устранения причин существующих или потенциальных нарушений требований к экологической деятельности предприятия.
- 3) Накопление данных для анализа динамики количественных и качественных изменений валовых и удельных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, удельных и абсолютных объемов водопотребления и водоотведения, образования отходов производства и потребления с целью установления плановых экологических показателей на конкретный период и выработки критериев оценки эффективности достижения этих показателей.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) период, продолжительность и частоту осуществления производственного мониторинга и измерений;
- 3) сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб и места 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.

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОМБИНАТ» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан,

- Должностные инструкции предприятия;

- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Программа производственного экологического контроля - руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

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

В соответствии со статьей 186 Экологического Республики Казахстан:

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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

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.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250, 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.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 Реквизиты оператора

Наименование	Товарищество с ограниченной ответственностью «Железобетонный комбинат»
Юридический адрес предприятия:	070006, Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 150
Местонахождение объекта:	Промплощадка расположена по адресу проспект Абая, 150 и 150/9, 150/14, 150/16, 156/1, 156/15
БИН	010340000498
ИИК	KZ838210839812192626 в филиале ДБ АО "BANK RBK"
БИК	KINCKZKA
Телефон//факс:	8 (7232) 78-48-39, 78-48-32
Эл/адрес:	zhbk@mail.ru
Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица	серии В № 0313889, регистрационный №12184-1917-ТОО от 19.11.2009 г.
Генеральный директор	Бородин А.Н.
Ответственный за ООС	Падалко М.В.
Телефон	8 (7232) 78-48-32

2.2 Сведения о расположении

Промплощадка №1 – Производственная база расположена в промышленной зоне г. Усть-Каменогорска, по адресу проспект Абая, 150, 150/9, 150/14, 150/16, 156/1, 156/15. Предприятие расположено на территории бывшего завода ЖБИ треста «Алтайсвицецстрой».

Кроме предприятия ТОО «ЖБК» на территории бывшего завода ЖБИ находятся следующие предприятия и организации: ТОО «Стэлс Индустрия», ТОО «Статус», ТОО «Кондитер+», рынок «Дина», ТОО «Avto-Var», ТОО «Гавань-авто», ТОО «Силумин-Сервис» ТОО «Eurasian machinery», ТОО «Северный транзит», ТОО «СиП» (Сети и подстанции), ТОО «Роял Авто», ТОО «Казтепломонтаж», ТОО «Tarlan SPS», ТОО «Baikonur Machinery Group», ТОО «Эйкос», ТОО «Hydros prom», ТОО «Илмаз Премиум», ТОО

«ВостокСпецСервис», ТОО «Avantgard-Metall», ТОО «Шыгыс Металл Trade», ТОО «Металлобаза Trade Company», ИП "ЭкоВосток-Лидер", ТОО «AUDI Mag», ТОО «ВК-Профиль», «Светофор», ТОО «Стэлс-Индустрия», ТОО «ОЖДХ», ТОО «Industrial Recycling», ТОО «Инпластик», склады.

По наружным границам предприятие граничит в юго-восточном направлении ТОО «Avantgard-Metall» (производство металлоизделий, кованых изделий), ТОО «Шыгыс Металл Trade» (металлобаза), ТОО «Металлобаза Trade Company» (пункт приема металла), ИП "ЭкоВосток-Лидер" (пункт приема вторсырья), в юго-западном направлении – с ТОО «ВК-Профиль» (производство профлиста, профнастила), «Светофор» (магазин), ТОО «Стэлс-Индустрия» (склад), ТОО «Industrial Recycling» (пункт приема металла), ТОО «ОЖДХ» (объединенное железнодорожное хозяйство), ТОО «Инпластик» (комплектующие для окон), склады.

В северо-западном направлении вдоль границы предприятия проходит проспект Абая. По проспекту Абая расположены: ТОО «Статус» (автосервис), ТОО «Кондитер+» (производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий), рынок «Дина» (оптовка), ТОО «Гавань-авто» (магазины автозапчастей). В северо-восточном направлении вдоль границы расположены ТОО «Силумин-Сервис» (инжиниринговая компания), ТОО «Эйкос» (шинный центр), ТОО «Казтепломонтаж» (изоляционные работы), ТОО «Baikong Machinery Group» (продажа спец.техники), ТОО «Илмаз Премиум» (производство комбикорма), ТОО «Роял Авто» (СТО) и ТОО «ВостокСпецСервис» (ремонт спецтехники).

Ближайшая жилая застройка расположена в юго-восточном направлении, по ул. Гвардейская, на расстоянии 50 м от крайних источников выбросов.

В непосредственной близости от территории площадок сельскохозяйственных угодий, зон отдыха, санаториев и лечебных учреждений не расположено.

Географические координаты участка находятся в границах:

- 1) 49°50'20"C 82°38'35"B
- 2) 49°59'33"C 82°39'57"B
- 3) 49°59'30"C 82°39'9"B
- 4) 49°59'26"C 82°39'11"B
- 5) 49°59'18"C 82°38'55"B
- 6) 49°59'15"C 82°38'40"B

Согласно решению по определению категории объекта, выданного РГУ «Департамент экологии по ВКО» 13 сентября 2021 г., Производственная база ТОО «ЖБК» относится к объекту 2 категории

2.3 Вид деятельности предприятия

Основная деятельность предприятия – выполнении работ по изготовлению различных изделий из железобетона и бетона: плоские плиты, перемычки, сваи, ограда, ребристые плиты, фундаментные блоки, а также на изготовлении товарного бетона, металлоконструкций и закладных деталей.

2.4 Краткое описание технологии производства

Режим работы площадки №1 – производство железобетонных изделий – в две смены с 8.00 до 24.00 пять дней в неделю; остальные производства и подразделения с 8.00 до 17.00 пятидневная рабочая неделя.

В результате обследования площадки №1 ТОО «ЖБК» установлено, что основными загрязнителями атмосферы являются цеха и участки производственной базы – производство железобетонных изделий ПЖБИ, ремонтно-механическое производство РМП-1, РМП-2, ремонтно-монтажное производство РМП-4, столярный участок СМП, кузничный участок РМП-1.

Средняя планируемая производительная мощность предприятия – 25 тыс.м³/год бетонных и железобетонных изделий.

Для изготовления бетонных и железобетонных изделий ТОО «Железобетонный комбинат» закупает бетонную смесь у сторонних организаций и частично производит самостоятельно.

2.5 Краткая характеристика существующих установок очистки газов, эффективность их работы

На столярном участке для улавливания древесной пыли имеется стружкоотсос УВП-1200, производительностью 1200 м³/час, с КПД очистки по пыли 99 %. Очищенный воздух выбрасывается в атмосферу неорганизованно (ист. 6016).

Стружкоотсос УВП-1200 комплектуется гибкими воздуховодами длиной до 2 м на каждый вход. Запыленный воздух непосредственно от места выделения пыли (деревообрабатывающие станки, циркулярная пила и т.д.), удаляется через гибкий воздуховод и поступает в центральную часть улитки вентилятора, где вращающееся рабочее колесо, приводимое в действие электродвигателем, ускоряет поток и вводит его в корпус. Под действием центробежной силы пыль, взвешенная в потоке, отбрасывается на стенки корпуса установки. Крупные сырьевые частицы выпадают из потока под действием собственного веса и осыпаются в мешок или поддон накопителя. Более легкие частицы улавливаются фильтрующими элементами, выполненными в виде рукавов из специальной фильтрующей ткани. В процессе работы на внутренней поверхности фильтра нарастает слой пыли, увеличивающий его гидравлическое сопротивление. Следовательно, режим фильтрации изменяется. Для поддержания его в требуемых пределах производится регенерация фильтра, которая заключается в периодическом встряхивании фильтрующих элементов путем энергичного нажатия на специальную рукоятку. Очищенный воздух возвращается в цех.

2.6 Характеристика систем водоснабжения и водоотведения, очистных сооружений предприятия

На предприятии имеется объединенная система хозяйственно-питьевого

и противопожарного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по договору с ГКП «Оскемен Водоканал».

В производственных целях вода не используется.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в городские канализационные сети. Поверхностные сточные воды отводятся в общую городскую ливневую канализацию.

Для обеспечения противопожарного водоснабжения на территории предприятия расположено 3 пожарных гидранта, а в цехах установлены пожарные краны.

2.7 Отходы производства и потребления

При осуществлении производственной деятельности на предприятии образуется 24 вида отходов производства и потребления, из них: 11 видов опасных и 13 видов неопасных отходов:

Опасные отходы:

- 15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Пластиковая упаковка);
- 15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная);
- 15 02 02* Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные топливные фильтры);
- 16 01 07* Масляные фильтры (Отработанные масляные фильтры);
- 16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению);
- 16 01 21* Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Опилки, загрязненные нефтепродуктами);
- 16 06 01* Свинцовые аккумуляторы (Батареи свинцовых аккумуляторов, с не слитым электролитом);
- 17 01 06* Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества (Строительный мусор);
- 17 04 09* Отходы металлов, загрязненные опасными веществами (Жестяные банки из-под ЛКМ);
- 17 05 03* Грунт и камни, содержащие опасные вещества (Почва и вынутый грунт);
- 20 01 21* Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (Ртутьсодержащие лампы отработанные и брак).

Неопасные отходы:

- 03 01 99 Отходы, не указанные иначе (Древесные отходы);
- 10 01 01 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Золошлаковые отходы);

- 10 13 99 Отходы, не указанные иначе (Бой железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме);
- 10 13 99 Отходы, не указанные иначе (Бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме);
- 12 01 01 Опилки и стружка черных металлов (Металлическая стружка);
- 12 01 13 Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов);
- 12 01 99 Отходы, не указанные иначе (Отходы абразивных материалов (круги, пыль));
- 15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры автотранспорта);
- 15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Изношенная спецодежда);
- 16 01 03 Отработанные шины (Старые пневматические шины);
- 16 01 17 Черные металлы (Лом черных металлов в кусковой форме);
- 17 09 04 Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Строительные отходы);
- 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы).

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды.

Мониторинг проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия предприятия на природу. План действий производственного экологического контроля включает в себя операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

3.1 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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

3.2 Мониторинг эмиссий

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

Мониторинг расчётным методом на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

3.2.1 Атмосферный воздух

Контроль расчётным методом проводится на всех источниках выбросов загрязняющих веществ согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды самим предприятием.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения НДВ.

3.2.2 Водные ресурсы

Мониторинг эмиссий водных ресурсов не проводится. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами на рельеф местности или в водные объекты предприятием не осуществляется.

3.2.3 Отходы производства и потребления

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов предприятия осуществляется в местах, соответствующих санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям и исключающих воздействие отходов на окружающую среду.

Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Информация по отходам предприятия представлена в таблице 2.

3.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Мероприятий для организации мониторинга за состоянием почв не требуется.

3.2.5 Радиационный мониторинг

Объект не является химически-, радиационно- или пожаро- и взрывоопасным объектом.

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радиационного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

3.3 Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность оператора объекта затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

3.3.1 Атмосферный воздух

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится в одной точке на границе СЗЗ (т.№1 (в юго-восточном направлении, по ул. Гвардейская, на расстоянии 50 м от крайних источников выбросов промплощадки)) - 1 раз в квартал инструментальными замерами.

Ответственность за проведение контроля лежит на операторе.

3.3.2 Водные ресурсы

Сброс сточных вод в водные объекты, а также на рельеф местности предприятием не осуществляется, накопителей отходов предприятие не имеет. Мониторинг воздействия на водные ресурсы не предусматривается.

3.3.3 Почвенный покров

Производственная деятельность предприятия не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется. Таблица 10 настоящей программы ПЭК не заполняется.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля для данного предприятия являются:

- производственные процессы;
- источники выбросов загрязняющих веществ;
- отходы производства и потребления;
- граница СЗЗ (атмосферный воздух).

4.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль расчетным методом осуществляется самим природопользователем, инструментальными замерами проводится сторонней организацией, имеющей аттестат аккредитации, согласно программы производственного экологического контроля, утвержденной руководителем предприятия.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, утвержденному руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

4.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом обследования предприятия ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

4.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Операционный мониторинг			
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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии.			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух 1 раз в год и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно п.3 ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же будет осуществляться постоянно расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух СЗЗ	инструментальный	В течение года	1 раз в квартал

4.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно п.23 Главы 3 Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250), отчет о выполнении программы производ-

ственного экологического контроля предоставляются *ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом* в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

4.6 Протокол действия в нештатных ситуациях

При проведении производственного экологического контроля природопользователь:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля для ТОО «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОМБИНАТ» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей 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.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу в табличной форме** согласно Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля (утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250).

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА 2027-2036 ГГ ДЛЯ ТОО «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОМБИНАТ» Площадка №1 «Производственная база ТОО
«ЖБК»**

Таблица 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
ТОО «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОМБИНАТ» Площадка №1 «Производственная база ТОО «ЖБК»	631010000	Промплощадка №1 – Производственная база расположена в промышленной зоне г. Усть-Каменогорска, по адресу проспект Абая, 150, 150/9, 150/14, 150/16, 156/1, 156/15. Предприятие расположено на территории бывшего завода ЖБИ треста «Алтайсвицецстрой». Координаты участка составляют 1)49°50'20"C 82°38'35"B 2)49°59'33"C 82°39'57"B 3)49°59'30"C 82°39'9"B 4)49°59'26"C 82°39'11"B 5)49°59'18"C 82°38'55"B 6)49°59'15"C 82°38'40"B	010340000498	Основная деятельность предприятия – выполнении работ по изготовлению различных изделий из железобетона и бетона: плоские плиты, перемычки, сваи, ограда, ребристые плиты, фундаментные блоки, а также на изготовлении товарного бетона, металлоконструкций и закладных деталей. ОКЭД - 23611, Производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий;	Предприятие специализируется на выполнении работ по изготовлению различных изделий из железобетона и бетона: плоские плиты, перемычки, сваи, ограда, ребристые плиты, фундаментные блоки, а также на изготовлении товарного бетона, металлоконструкций и закладных деталей. На момент проведения инвентаризации источников выбросов на предприятии имеется 16 источников выбросов, из них: 6 организованных источника выбросов, 10 - неорганизованных источников выбросов, которые расположены на одной площадке.	070006, Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 150 8 (7232) 78-48-39 zhbk@mail.ru	II категория, Средняя производительная мощность предприятия – 25 тыс.м3/год бетонных и железобетонных изделий.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2		3
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	0,63	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная)	15 02 02*	0,811	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Отработанные топливные фильтры)	15 02 02*	0,2	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Масляные фильтры	16 01 07*	0,2	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению)	16 01 21*	6,409	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Опилки, загрязненные нефтепродуктами)	16 01 21*	4,8	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	1,574	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Смеси или отдельные части (фракции) бетона, кирпича, черепицы и керамики, содержащие опасные вещества	17 01 06*	57,5	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы металлов, загрязненные опасными веществами	17 04 09*	4	Вывоз отхода с территории предприятия осу-

			существляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	195	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0,05072	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы, не указанные иначе	03 01 99	5,5	Используются повторно на подсыпку.
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)	10 01 01	0,084	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы, не указанные иначе (Бой железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме)	10 13 99	379,4	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы, не указанные иначе (Бой бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме)	10 13 99	69	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	1,6	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы сварки	12 01 13	0,1622	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отходы, не указанные иначе	12 01 99	0,507	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Отработанные воздушные фильтры автотранспорта)	15 02 03	0,2	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Изношенная спецодежда)	15 02 03	0,713	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Отработанные шины	16 01 03	7,5	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.

Черные металлы	16 01 17	167,873	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	92	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	58,5	Вывоз отхода с территории предприятия осуществляется не реже 1 раза в 6 месяцев по договору со специализированной организацией.

*-опасные отходы.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	16
2	Организованных, из них:	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка 1 - Производственная база ТОО «ЖБК»	Кузница	0009	49°50'20"C 82°38'35"B	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Кокс
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Цех ПЖБИ	0011	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	РМП-1	0019	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Проволока
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

	РМП-2	0020	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Проволока
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	РМП-4	0021	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды, Проволока
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Цех ПЖБИ	0022	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	РМП-4	6005	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Пропан
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	

				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уайт-спирит (1294*)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Склад шлака	6007	49°50'20"C 82°38'35"B	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Зола
	Цех ПЖБИ	6008	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Пропан
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	РМП-1	6009	49°50'20"C	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Пропан

			82°38'35"B	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Цех ПЖБИ	6010	49°50'20"C 82°38'35"B	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Охлаждающая жидкость (вода, сода, эмульсол), отработанное машинное масло
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
	Цех ПЖБИ	6011	49°50'20"C 82°38'35"B	Взвешенные частицы (116)	Станки
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Столярный участок	6016	49°50'20"C 82°38'35"B	Пыль древесная (1039*)	Древесина
	Кузница	6018	49°50'20"C 82°38'35"B	Взвешенные частицы (116)	Станки
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	РМП-2	6019	49°50'20"C 82°38'35"B	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Цех ПЖБИ	6020	49°50'20"C 82°38'35"B	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	Кузбасслак
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Уайт-спирит (1294*)	

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
-	-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-

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
т.№1 (в юго-восточном направлении, по ул. Гвардейская, на расстоянии 50 м от крайних источников выбросов промплощадки)	Взвешенные частицы пыли	1 раз/квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
	Диоксид азота				
	Оксид углерода				
	Диоксид серы				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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 уровня загрязнения почвы не требуется				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОМБИНАТ»	1 раз в год