

**Программа Производственного экологического контроля
на 2026-2035 гг для предприятия Коскольского филиала ТОО
«Бетеге-У», расположенного в с. Косколь Костанайской
области**

**Заказчик
ТОО «Бетеге-У»**



Коломоец С.Н.

**Исполнитель
Индивидуальный предприниматель
Фирма «Air Life Ecology»**



Хасанова Г.А.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения производственного экологического контроля для предприятия Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», расположенного в с. Косколь Костанайской области, и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа составлена в соответствии со статьей 185 Экологического кодекса РК. Работы по производственному контролю будут выполняться в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК с учетом проведения аналогичных работ.

Для выполнения мониторинговых работ будут привлекаться организации и аккредитованные лаборатории, оснащенные современным оборудованием, методиками измерений, большим опытом выполнения подобных работ, имеющие соответствующие лицензии на проведение подобных исследований

ЦЕЛЬ, ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Цель – организация систематических наблюдений за компонентами окружающей среды и получение достоверной информации о состоянии воздушного бассейна, водных ресурсов и почвенного покрова на территории предприятия Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», расположенного в с. Косколь Костанайской области, определение воздействия проводимой на предприятии хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Основные задачи:

I. Организация контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и контроля выбросов загрязняющих веществ на основных источниках загрязнения атмосферы.

II. Организация контроля качества водных ресурсов.

III. Организация контроля над состоянием почвенного покрова на территории предприятия и за отходами производства и потребления.

IV. Организация контроля над радиологической ситуацией на территории предприятия.

V. Организация контроля за состоянием растительности и животного мира исследуемого района.

Ожидаемые результаты:

Получение достоверной информации на основе натурных наблюдений по состоянию компонентов окружающей среды, оценка воздействия проводимой хозяйственной деятельности на окружающую среду, прогнозирование отдаленных последствий хозяйственной деятельности и неблагоприятных ситуаций, разработка при необходимости эффективных мероприятий по минимизации (ликвидации) воздействий.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ

Последовательность мероприятий по организации и проведению производственного экологического контроля .

Организация и проведение ПЭК на промышленных объектах состоит из следующих этапов:

- сбор и анализ данных;
 - инженерные изыскания (инженерно-экологические изыскания и другие виды изысканий);
- разработка программы ПЭК;
- авторский надзор за реализацией проектных решений по системе ПЭК;
 - проведение ПЭК в ходе эксплуатации промышленных объектов.

Назначение системы производственного экологического контроля.

Целью ПЭК является осуществление комплексного контроля уровней негативного воздействия и состояния компонентов окружающей среды в зонах деятельности предприятия, а также контроль соблюдения требований законодательства Республики Казахстан и обеспечение соответствующих должностных лиц достоверной информацией для принятия обоснованных управленческих решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Система ПЭК предназначена для решения задач организации и проведения ПЭК на этапах строительства и эксплуатации (консервации/ликвидации) промышленных объектов.

Основными задачами системы ПЭК являются:

- сбор, накопление, обработка информации об источниках негативных воздействий, о состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды в зоне влияния промышленного объекта;
- анализ текущей экологической обстановки и прогнозирование динамики ее развития;
- предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия плановых и экстренных управленческих решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- контроль над состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- первичный учет природопользования;
- инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- создание и ведение баз данных об источниках выбросов, сбросов, образовании и хранении отходов, состоянии и загрязнении компонентов окружающей среды в зоне влияния промышленного объекта;
- контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации (в том числе проектов НДВ, ОВОС);
- формирование государственной статистической отчетности в области охраны окружающей среды и природопользования;
- составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- разработка и контроль выполнения планов природоохранных мероприятий; • контроль выполнения требований контролирующих органов;

• другие виды деятельности, предусмотренные законодательством и нормативной базой РК в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Требования к системе производственного экологического контроля Система ПЭК на предприятии должна являться основным информационным звеном в системе управления окружающей средой, организуемой в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК от 2 января 2021 г.

Состав и содержание работ по проектированию системы ПЭК определяются исходя из следующих ситуаций:

• система ПЭК создается впервые в составе проекта нового строительства/реконструкции промышленных объектов;

• существующая на предприятии система ПЭК расширяется /модернизируется/ в рамках проекта нового строительства/реконструкции промышленных объектов;

• система ПЭК является самостоятельным объектом в рамках программы обеспечения экологической безопасности производства или других природоохранных мероприятий.

При наличии существующей системы ПЭК проектные решения должны использовать ее возможности и предусматривать необходимое расширение /модернизацию/ дооснащение системы в объемах, достаточных для выполнения ею своих функций.

Система ПЭК должна обеспечивать:

- решение всего комплекса задач, связанных с проведением контроля над источниками загрязнения и состоянием компонентов окружающей среды, оценки экологической обстановки в зонах влияния промышленных объектов;

- оперативность, полноту, достоверность и сопоставимость представляемой пользователям информации по результатам ПЭК;

- формирование и ведение учетно-отчетной документации, предусмотренной требованиями природоохранительного законодательства и нормативной базы РК;

- решение задач ПЭК как в штатном режиме работы объектов, так и в случае возникновения на них нештатных и аварийных ситуаций;

- решение задач ПЭК при консервации/ликвидации промышленных объектов.

В процессе разработки программы ПЭК в соответствии с Экологическим кодексом РК от 2 января 2021 года, Законами РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Об особо охраняемых природных территориях», Лесным кодексом и другими нормативными правовыми актами, регламентирующими хозяйственную деятельность в целях охраны живой природы выявляются параметры, в соответствии с которыми целесообразно осуществлять ПЭК территорий с особым режимом природопользования (загрязнения вод, воздуха, почв, изменения флоры, фауны, растительного покрова, животного населения, условий обитания животных организмов, нарушения природоохранного режима) и разрабатываются критерии контроля.

Требования к видам контроля Требования к обязательному перечню параметров, отслеживаемых в процессе ПЭК, к подходам и критериям определения его периодичности, продолжительности и частоте измерений, к используемым инструментальным или расчетным методам устанавливаются в производственной экологической программе (далее – Программа).

Программа должна содержать следующую информацию:

• обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе ПМ;

• период, продолжительность и частота осуществления ПМ и измерений;

• сведения об используемых методах проведения ПМ;

• точки отбора проб и места проведения измерений;

Программа Производственного экологического контроля на 2026-2035 гг

для предприятия Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», расположенного в с. Косколь Костанайской области

- методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных;
- план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений законодательства в области ООС;
- механизмы обеспечения качества инструментальных измерений, включая подробные сведения об аккредитации или сертификации; •протокол действий в нестандартных ситуациях;
- организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Программа производственного экологического контроля

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 и по общему классификатору видов экономической деятельности и (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Предприятие Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», Основное назначение – прием, хранение и отгрузка зерна	396239200	<u>53°26'22.67" С.ш</u> <u>66°04'25.41" В.д</u>	030140006872	Эксплуатация элеватора и вспомогательных объектов	прием, сушка, очистка, хранение и отпуск зерна	Костанайская область, Сарыкольский район, с. Косколь	2 категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20 03 20 03 99 коммунальные отходы, не определенные иначе	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах.
Отходы сварки	12 01 12 01 13 Отходы сварки	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах.
Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04 Смешанные отходы строительства и сноса	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах.
Отходы уборки улицы	20 03 20 03 03 Отходы уборки улиц	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах.
Зерноотходы	02 01 02 01 99 Отходы, не указанные иначе	Временное размещение в закрытых складах предприятия
Зольный остаток	10 01 10 01 15 Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания	Временное хранение на открытой площадке
Древесные отходы	03 01 03 01 05 опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	Временное хранение в контейнерах.
Металлолом (четные металлы)	16 01 16 01 17 Черные металлы	Временное хранение на открытой площадке
Тормозные отработанные жидкости	16 01 16 01 13* Тормозные жидкости	Временное хранение в пластиковой таре на предприятии в гараже
Отходы цветных металлов	19 10 19 10 02 Отходы цветных металлов	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах.
Отработанные масляные фильтры	16 01 16 01 07* масляные фильтры	Временное хранение в пластиковой таре на предприятии в гараже
Промасленная ветошь	16 01 16 01 99 Отходы, не указанные иначе	Временное хранение в контейнерах.

Программа Производственного экологического контроля на 2026-2035 гг

для предприятия Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», расположенного в с. Косколь Костанайской области

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов на период эксплуатации объекта

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	61
2	Организованных, из них:	31
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	18
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	58
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	13
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	30

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
Начало с 3 квартала 2026 года						
Предприятие Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У»,	Основное назначение – прием, хранение и отгрузка зерна	Дымовая труба	0023	<u>53°26'22.67" С.ш</u> <u>66°04'25.41" В.д</u>	Азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, взвешенные частицы, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния,	1 раз в год (3 квартал)
		Дымовая труба	0030	<u>53°26'22.67" С.ш</u> <u>66°04'25.41" В.д</u>	Азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, взвешенные частицы, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния	1 раз в год (3 квартал)
		Дымовая труба	0031	<u>53°26'22.67" С.ш</u> <u>66°04'25.41" В.д</u>	Азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, взвешенные частицы, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния	1 раз в год (3 квартал)

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
Строительно-монтажные работы					
Предприятие Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», Основное назначение – прием, хранение и отгрузка зерна	Аспирационная система	0001-0018	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Пыль зерновая по грибам хранения	Очистка зерна
	Зерносушилка	0019, 0020	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, Пыль зерновая по грибам хранения	Сушка зерна
	Зерносушилка	0021,0022	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, Пыль зерновая по грибам хранения	Сушка зерна
	Кузница	0024	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, Пыль зерновая по грибам хранения	Ковка металла
	Слесарный цех	0025	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Пыль абразивная, взвешенные частицы	Обработка металла
	Склад ГСМ	0026-0029	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Сероводород, алканы С12-19	Хранение дизельного и печного топлива
	Зерносушилка	0032	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид,	Сушка зерна
	Зерносушилка	0033	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Азот диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид,	Сушка зерна
	ТРК	6001, 6021, 6022	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Сероводород, алканы С12-19	Отпуск ДТ
	Склад угля	6002	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния	Хранение и пересыпка угля
	Склад золы	6003	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния	Хранение и пересыпка золы
	Токарный цех	6004	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Пыль абразивная, взвешенные частицы	Обработка металла
	Сварочный цех	6005	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Железо оксиды, марганец и его соединения, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния	Сварочные работы
	Газосварочный цех	6006	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Азота диоксид, азот оксид	Газосварочные работы
	Столярный цех	6007	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Пыль древесная	Обработка древесины
Склады зерна	6009-6020, 6031	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Пыль зерновая по грибам хранения	Пересыпка зерновых и хранение	
Насосы для топлива	6023, 6024	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Сероводород, алканы С12-19	Перекачка топлива для зерносушилок	

	Автоприем	6025-6030	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Пыль зерновая по грибам хранения	Прием зерновых
--	-----------	-----------	---------------------------------------	-------------------------------------	----------------

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
Полигон ТБО в наличии не имеется					

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
Откачка грунтовых вод с нижних галерей элеватора Пруд-испаритель	53°26'22.67" С.ш 66°04'25.41" В. д	Аммиак	1 раз в год (2 или 3 квартал)	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009
		Нитриты		
		Нитраты		
		Сульфаты		
		Хлориды		
		ХПК		
		Взвешенные вещества		
	Нефтепродукты			
Сброс на рельеф и в водные объекты отсутствует.				

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 Северное направление границы СЗЗ	Железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, углеводороды предельные С12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния, пыль абразивная, пыль древесная, пыль зерновая (по грибам хранения).	1 раз в год (с 3 квартала 2026 года)	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009
Т. №2 Северо-восточное направление границы СЗЗ					
Т. №3 Восточное направление границы СЗЗ					
Т. №4 Юго-восточное направление границы СЗЗ					
Т. №5 Южное направление границы СЗЗ					
Т. №6 юго-западное направление границы СЗЗ					
Т. №7 Западное					

Программа Производственного экологического контроля на 2026-2035 гг

для предприятия Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», расположенного в с. Косколь Костанайской области

направление границы СЗЗ					
Т. №8 северо- западное направление границы СЗЗ					

Контрольные точки отбора проб атмосферного воздуха представлена на ситуационной карте-схеме

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водном объекте не предусматривается					

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 загрязнения почвы не предусматривается				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Предприятие полностью под подразделением	1 раз в месяц

МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЁТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Отчётность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчётный период, а также результаты внутренних проверок. К отчёту ПЭК предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая оператором объекта в произвольной форме.

Отчётность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему представляется в уполномоченные органы в течение 1 календарного месяца после окончания отчетного периода.

ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

В соответствии со ст. 189 Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года.

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.

Внутренние проверки проводятся работником, ответственным за производственный экологический контроль.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Целью производственного мониторинга является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду, возможных изменениях и неблагоприятных или опасных ситуациях.

В случае возникновения внештатной ситуации, например, возгорания, будет организован мониторинг воздействия на окружающую среду включающий наблюдение за изменением качества природной среды под влиянием аварийных эмиссий в окружающую среду, определение приземной концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон и жилых застроек, и принятии срочных мер по ликвидации последствий, в случае превышения приземных допустимых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в аварийных выбросах предприятия. Составление графика концентрации основных загрязняющих веществ по времени, начиная с момента аварии и до ее полного устранения. Составление полного отчета для уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Сюда же будут входить и результаты внутренних проверок.

После устранения аварийной ситуации и ее последствий, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Основным направлением деятельности производственного экологического контроля является дисциплинарная ответственность всего персонала за нарушения экологического законодательства.

Ответственными лицами, осуществляющими внутренние проверки и проведение производственного экологического контроля, являются инженеры по охране окружающей среды, который в свою очередь подчиняется генеральному директору Предприятия.

Для предупреждения работающего персонала об ответственности за экологические нарушения проводится инструктаж на рабочем месте с обязательным вводным инструктажем для вновь поступающих на работу.

При проведении инструктажа в обязательном порядке персонал помимо требований техники безопасности знакомится с требованиями в области экологического законодательства. Ознакомление производится в специальном журнале инструктажа под личную подпись инструктируемого.

За нарушения экологического законодательства ко всему рабочему персоналу применяются меры дисциплинарного воздействия. Внутренние проверки проводятся инженером по ООС или работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля.
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды.
- выполнение условий экологического и иных разрешений.
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить предписание по ООС руководителю подразделения, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В процессе реализации производственного экологического контроля предприятие не реже одного раза в год проводит ее анализ и вносит коррективы при:

- Изменениях в производственных технологических процессах;
- Недостаточности инструментальных технических средств контроля или точности получения результатов мониторинговых наблюдений;
- Реконструкции предприятия и модернизации оборудования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанная ППЭК наиболее действенно с позиции эколого – экономических показателей, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, позволит осуществлять контроль эмиссий в окружающую среду.

Программа содержит обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессы осуществления производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности и частоту измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

В ходе проведения производственного мониторинга, в рамках производственного экологического контроля, будут получены объективные данные, позволяющие либо подтвердить, либо опровергнуть, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его дальнейшего функционирования.

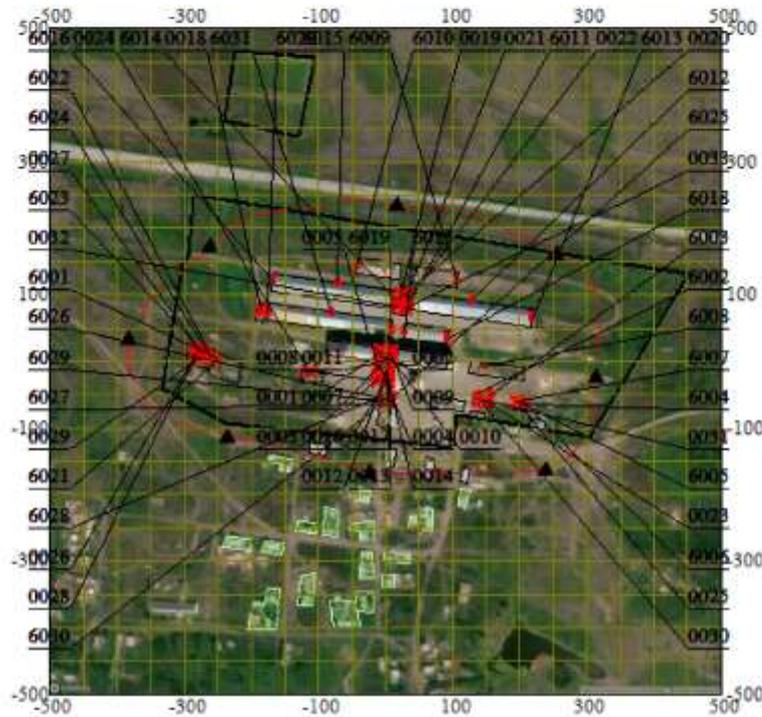
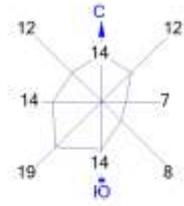
Проведение производственного экологического контроля будет способствовать:

- формированию более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышению производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- повышению эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

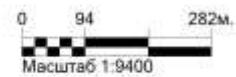
Следует отметить, что предложенный в данной ППЭК режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в дальнейшем, в зависимости от полученных результатов.

Ситуационная карта-схема контрольных точек отбора проб атмосферного воздуха

Город : 020 Костанайская область
Объект : 0001 ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Производственные здания
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Сетка для РП N 01



Примечание: Контрольные точки отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ обозначены красными ромбами на четырех сторонах света

Программа Производственного экологического контроля на 2026-2035 гг
для предприятия Коскольского филиала ТОО «Бетеге-У», расположенного в с. Косколь Костанайской области

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Костанайская область, ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Один раз в год. Третий квартал (в период максимальной нагрузки на предприятии)	0.08125	36.0962098	Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Согласно действующих правовых и нормативных актов
0002	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.05	22.2564103		
0003	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.05	33.3779398		
0004	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.05	33.3779398		
0005	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.091133	81.1317374		
0007	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.091133	81.1317374		
0008	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.05	22.2564103		
0009	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0333325	22.2514036		
0010	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.05	33.3779398		
0011	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.025	16.6889699		
0012	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.1166655	77.8810807		
0013	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0525	46.7384615		
0014	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.062244	83.1529412		
0016	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.046669	62.346003		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Костанайская область, ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал

1	2	3	5	6	7	8	9
0017	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Один раз в год. Трехлетний квартал (в период максимальной нагрузки на предприятии)	0.046669	62.346003	Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Согласно действующих правовых и нормативных актов
0018	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.08225	73.2235897		
0019	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.07466666667	99.7024168		
0020	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.16936	1066.50657		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.027521	173.307318		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.015235	95.9389915		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.418068	2632.68935		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.98321	6191.5442		
0021	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.07466666667	99.7024168		
0022	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.16936	226.146446		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.027521	36.7487975		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.015235	20.3432989		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.418068	558.246294		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.98321	1312.88053			
0023	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0152	200.990083			
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00247	32.6608884			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.08019	1060.35492			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.227106	3003.02985			
		Взвешенные частицы (116)	0.00036	4.76029143			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства)	0.284625	3763.60541			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Костанайская область, ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал

1	2	3	5	6	7	8	9
0024	Основное	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 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	Один раз в год. Третий квартал (в период максимальной нагрузки на предприятии)	0.005088	46.7213895	Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Согласно действующих правовых и нормативных актов
0025	Основное	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0042	19.8562779		
0026	Основное	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0026	12.2919816		
0027	Основное	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.00357	607.605719		
0028	Основное	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.00357	607.605719		
0029	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (0.00119	202.53524		
				0.0000029316	0.49895152		
			0.0010440684	177.69802			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Костанайская область, ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал

1	2	3	5	6	7	8	9
0030	Основное	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 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)	Один раз в год. Трехлетний квартал (в период максимальной нагрузки на предприятии)	0.015256	197.775182	Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Согласно действующих правовых и нормативных актов
				0.0024791	32.138467		
				0.0804816	1043.34446		
				0.22793184	2954.85455		
				0.00036	4.66695499		
				0.28566	3703.22879		
0031	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 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)		0.0152	197.049211		
				0.00247	32.0204968		
				0.08019	1039.56423		
			0.227106	2944.14856			
			0.00036	4.66695499			
			0.284625	3689.81129			
0032	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.6456	3052.19358		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Костанайская область, ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал

1	2	3	5	6	7	8	9
0033	Основное	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Один раз в год. Третий квартал (в период максимальной нагрузки на предприятии)	0.10491	495.981457	Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Согласно действующих правовых и нормативных актов
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.065	307.299539		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		1.5288	7227.68517		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		3.614	17085.8544		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.5464	2583.20721		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.08879	419.771171		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.055	260.022687		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		1.2936	6115.7336		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		3.058	14457.2614		
6001	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)			0.0000009772 0.0003480228		
6002	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.00405			
6003	Основное	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)		0.02023			
6004	Основное	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.00668 0.0034			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Костанайская область, ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал

1	2	3	5	6	7	8	9
6005	Основное	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) 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)	Один раз в год. Третий квартал (в период максимальной нагрузки на предприятии)	0.00437		Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Согласно действующих правовых и нормативных актов
6006	Основное	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.001667			
6007	Основное	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000271			
6009	Основное	Пыль древесная (1039*)		0.69			
6010	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6011	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6012	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6013	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6014	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6015	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6016	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6017	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Костанайская область, ТОО "Бетеге-У" Коскольский филиал

1	2	3	5	6	7	8	9
6018	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Один раз в год. Третий квартал (в период максимальной нагрузки на предприятии)	0.0002484		Сторонняя аккредитованная организация на договорной основе	Согласно действующих правовых и нормативных актов
6019	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6020	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			
6021	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0000009772 0.0003480228			
6022	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.0000009772 0.0003480228			
6023	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.000031108 0.016638892			
6024	Основное	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		0.000031108 0.016638892			
6025	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.00994			
6026	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.00994			
6027	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.00994			
6028	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.00994			
6029	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.00994			
6030	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.00994			
6031	Основное	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.0002484			

