

УТВЕРЖДАЮ:
ДИРЕКТОР
ТОО «Евразия Геохим Техинжиниринг»
_____ **Ян Сюймин**
«_____» _____ **2025 г.**

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА ОБЪЕКТЕ ТОО «ЕВРАЗИЯ ГЕОХИМ ТЕХИНЖИНИРИНГ»

г. Актобе, 2025 г.

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 «ЕВРАЗИЯ ГЕОХИМ ТЕХИНЖИНИР ИНГ»	154837000	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	991240005936	24669 — Производство других химических продуктов	Основной деятельностью предприятия является приготовление технической смеси (растворов) с использованием химических реагентов для нефтедобывающей отрасли.	Цех по приготовлению жидких химреактивов расположен по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, месторожд	Основной деятельностью предприятия является приготовление технической смеси (растворов) с использованием химических реагентов для нефтедобыва

Производственный экологический контроль

						ения Жаназол, участок 1281.	ющей отрасли.
--	--	--	--	--	--	--------------------------------------	------------------

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	4
ТБО (Смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	0,6750675 т/год	Передается сторонней организации на договорной основе.
Ветошь промасленная	15 02 02*	1,651	Передается сторонней организации на договорной основе.
Металлолом	16 01 17	0,53088	Передается сторонней организации на договорной основе.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,00015	Передается сторонней организации на договорной основе.
Тара из под краски	08 01 99*	0,004454	Передается сторонней организации на договорной основе.
Отработанные шины	16 01 03	0,41253	Передается сторонней организации на договорной основе.
Пищевые отходы	20 03 01	0,6750675	Передается сторонней организации на договорной основе.
Отходы оргтехники		0,019	Передается сторонней организации на договорной основе.
Отработанные аккумуляторы	16 06 06*	0,1288	Передается сторонней организации на договорной основе.
Отработанные масла	13 02 08*	0,067	Передается сторонней организации на договорной основе.
Отработанные фильтры (масляные, топливные фильтры,	19 08 13*	0,05096	Передается сторонней организации на договорной основе.

воздушные)			
Лампы люминесцентные, ртутьсодержащие	20 01 21*	0.001752	Передается сторонней организации на договорной основе.
Замазученный грунт	17 05 03*	0,1	Передается сторонней организации на договорной основе.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	23
	из них:	
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Евразия Геохим Техинжиниринг		Отопительный котел "Viessman 300"	N 0001	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально
Евразия Геохим Техинжиниринг		Отопительный котел "Viessman 300"	N 0002	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально
Евразия Геохим Техинжиниринг		Водогрейный котел "ESR 2.35"	N 0003	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально
Евразия Геохим Техинжиниринг		Водогрейный котел "ESR 2.35"	N 0004	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	Ежеквартально
Евразия Геохим Техинжиниринг		Водогрейный котел "ESR 2.35"	N 0005	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Азота (IV) диоксид	Ежеквартально

Производственный экологический контроль

					Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	
--	--	--	--	--	--	--

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	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Склад хранения соляной кислоты	N 6002	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Гидрохлорид	Соляная кислота
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Насосная перекачка соляной кислоты	N 6003	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Гидрохлорид	Соляная кислота
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив соляной кислоты в автоцистерны	N 6004	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Гидрохлорид	Соляная кислота
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив 46%-го раствора щелочи в реактор (сода каустическая)	N 6005	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Натрий гидроксид	сода каустическая
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Насос перекачки 46%-го раствора щелочи	N 6006	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Натрий гидроксид	сода каустическая
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив 46%-го раствора щелочи в автоцистерны	N 6007	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Натрий гидроксид	сода каустическая
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Насосная перекачка химреагентов	N 6008	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Метанол Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов	

				предельных C6- C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол Этан-1,2-диол Натрий гидроксид Масло минеральное нефтяное Уксусная кислота Бутан-1-ол Сероводород Углеводороды предельные C12- C19	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив метанола в смеситель	N 6009	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив бензина в смеситель	N 6010	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6- C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив бензола в смеситель	N 6011	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Бензол
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив этиленгликоля в смеситель	N 6012	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Этан-1,2-диол

Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив эмульсола в смеситель	N 6013	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Масло минеральное нефтяное Натрий гидроксид	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив уксусной кислоты в смеситель	N 6014	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Уксусная кислота	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив технического спирта в смеситель	N 6015	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Бутан-1-ол	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив солярки в смеситель	N 6016	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Налив химреагентов в автоцистерны	N 6017	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Метанол Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6- C10 Пентилены Бензол Диметилбензол Метилбензол Этилбензол Бензол Этан-1,2-диол Натрий гидроксид Масло минеральное нефтяное Уксусная кислота Бутан-1-ол Сероводород Углеводороды предельные C12- C19	

Евразия Техинжиниринг	Геохим	Сварочный пост	N 6018	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	
Евразия Техинжиниринг	Геохим	Покрасочный пост	N 6019,	48°24'26.62"C 57°26'44.33"B	Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол Этанол 2-Этоксигэтанол Бутилацетат Пропан-2-он Уайт-спирит	

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 имеется полигон ТБО и др. т.п., в связи с чем проведение мониторинга 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
Сточные воды сбрасываться не будут, мониторинг не требуется.				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№			Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля			
1	2	3	4	5	6
На границе условной санитарно-защитной зоны предприятия (наветренная и подветренная)	Натрий гидроксид, гидрохлорид, смесь углеводородов C1-C10, смесь углеводородов C6-C10, диметилбензол, метилбензол, сероводород, углеводороды предельные C12-19, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид	1 раз в квартал	1/сут	Сторонняя организация	Инструментальные замеры

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
В пределах 2-км поверхностные воды отсутствуют, мониторинг поверхностных вод проводиться не будет.					

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
Санитарно-защитная зона (4 точки)	рН, гумус, нитраты, хлориды, сульфаты, кадмий, свинец, цинк, медь, нефтепродукты (суммарно)		1 раз в год (3 квартал)	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Территория проведения работ	Ежедневно

Таблица 12

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, микрозивиртчас (мкр/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Территория предприятия (4 точки по периметру)	Гамма-излучение		1 раз в год (3 квартал)	Дозиметр- радиометр

1. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ;

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ должен производиться мониторинг состояния окружающей среды, который заключается в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее одного раза в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды с участков, попавших в зону влияния аварии (при наличии). Отбор проб атмосферного воздуха, почв (грунтов) и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей обладающих токсичными свойствами.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах департамент экологии по Актюбинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам, растительному и животному миру). После устранения аварийной ситуации на предприятии должна быть проведена корректировка плана мероприятий по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

2. ОРГАНИЗАЦИОННУЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ;

Внутренняя отчетность.

Ежемесячно начальникам участков и ответственным работникам, исполняющему функции инженера-эколога и в бухгалтерию должны предоставляться отчеты, в которых отражается информация по объемам производства, расходу материалов и др., которая обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статистической отчетности и осуществления экологических платежей.

Организационная и функциональная структура внутренней проверки ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Согласно приказу по охране окружающей среды действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет инженер-эколог. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу цехов и участков, где проводится производственный экологический контроль.

Ответственным лицом по природоохранной деятельности является инженер-эколог.

Таблица 5.5.8.1

Структура внутренней ответственности

Должность	Функциональная ответственность	Действия
Директор	Отвечает за состояние окружающей среды в регионе деятельности Компании и выполнение плана природоохранных мероприятий	Издает приказы, распоряжения по вопросам охраны окружающей среды и соблюдения технологических режимов
Инженер эколог –	Осуществляет контроль за состоянием охраны окружающей среды, выполнением плана природоохранных мероприятий; проведение внутренних проверок, учет выявленных нарушений и их устранение; обеспечивает своевременное представление отчетов о состоянии окружающей среды и выполнение плана природоохранных мероприятий.	Предоставляет информацию директору о состоянии охраны окружающей среды и вносит предложения по улучшению работы по охране окружающей среды
Инженер по ТБ	Осуществляет внутренние проверки, проверяет следование мероприятиям, выполнения условий разрешения, следование инструкциям.	Предоставляет информацию директору о результатах проверок

3. ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ).

В связи с тем, что нормативные показатели качества и количества соблюдаются на предприятии программой ПЭК не разрабатываются: план мероприятия на каждый источник загрязнения и программа повышения экологической эффективности.

При осуществлении всех требований указанных в программе ПЭК (периодичность замеров, соблюдения технологического процесса, своевременный контроль производства и т.д.) ожидается соблюдение всех нормативных показателей.