

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Утверждаю
Директор
ТОО «Система-Плюс 2011»

Мейрамова Г.А.
«24»  2026. год

**Программа производственного экологического контроля
к плану горных работ разработки (доработки) оставшихся запасов
золотосодержащих руд техногенных минеральных образований
(ТМО) месторождения Сувенир открытым способом в
Павлодарской области**

Исполнитель:
ТОО «Эко-Даму»



Темирғалиев Н.Б.

г. Кокшетау, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п		Стр.
	Содержание	2
	Введение	3
Таблица 1.	Общие сведения о предприятии	7
Таблица 2.	Информация по отходам производства и потребления	8
Таблица 3.	Общие сведения об источниках выбросов	8
Таблица 4.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
Таблица 5.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
Таблица 6.	Сведения о газовом мониторинге	10
Таблица 7.	Сведения по сбросу сточных вод	10
Таблица 8.	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	11
Таблица 9.	График мониторинга воздействия на водном объекте	12
Таблица 10.	Мониторинг уровня загрязнения почвы	12
Таблица 11.	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	12
Таблица 12.	Мониторинг биоразнообразия	12
	Список литературы и нормативные ссылки	16
1	Карта расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и расположением экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира	13

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с главой 13 Экологического кодекса Республики Казахстан, Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль, при этом производственный мониторинг является составной частью производственного экологического контроля.

Таким образом, программа состоит из двух разделов – собственно из производственно-экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды.

Производственный экологический контроль представляет собой комплекс административно-хозяйственных мероприятий по контролю экологических аспектов производственной деятельности предприятия, путем проведения внутренних проверок.

Производственный мониторинг окружающей среды представляет собой комплекс организационно технических мероприятий по выявлению фактического загрязнения окружающей среды в результате деятельности предприятия, которые определяются инструментальными и лабораторными замерами концентрации загрязняющих веществ.

Производственному экологическому контролю подлежат все виды производственных процессов, оказывающие влияние на окружающую среду.

Объем документа охватывает организацию производственного экологического контроля ТОО «Система-Плюс 2011» на 2026-2032 год.

Целью данного документа является организация систематических наблюдений за компонентами окружающей среды, получение достоверной информации о состоянии воздушного бассейна, на территории предприятия, определение воздействия, проводимой на производственной территории, хозяйственной деятельности на окружающую среду, а также обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, сбор достоверной информации о воздействии деятельности компании на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате нештатных (чрезвычайных ситуаций) и другие внутренние административные меры, такие как определение природоохранных обязанностей руководства и персонала, проведение внутренних проверок и принятие внутренних мер по устранению нарушений.

Программа разработана и представлена в соответствии с требованиями главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Анализ производственной деятельности предприятия и прогнозирование условий загрязнения позволили определить: перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат; мониторинговым наблюдениям; точки и посты наблюдений за компонентами окружающей среды; контролируемые показатели, характеризующие состояние компонентов окружающей среды; периодичность мониторинговых наблюдений; порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа производственного экологического контроля определяет основные направления и общую методологию мониторинговых работ. Содержание мониторинговых наблюдений включает в себя систематические измерения качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия объекта предприятия. Слежение за возможным воздействием на окружающую среду будет проводиться в рамках общего производственного мониторинга.

Работы по производственному мониторингу будут выполняться в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК с учетом современных разработок в мировой практике проведения аналогичных работ.

Для выполнения работ будут привлекаться организации и лаборатории, имеющие государственную лицензию на природоохранное проектирование и нормирование, а также прошедшие аккредитацию, оснащенные современным оборудованием, методиками измерений, большим опытом выполнения подобных работ.

Исполнитель: ТОО «Эко-Даму»

Разработчиком проекта нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух предельно допустимых выбросов является фирма ТОО «Эко-Даму», которое осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды серия 01392Р №0042914 от 19.05.2011 г.

Юридический адрес Исполнителя: БИН 100940015182, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова, дом № 139а. контактный телефон: 8 701 763 54 63.

Список исполнителей:

Должность	Подпись	Ф. И. О.	Разделы
Эколог-проектировщик		Сунгатуллина И.Ф. (8 701 763 54 63)	Введение. Таблицы: 1-12

Сведения об Операторе

Сведения об Операторе: ТОО «Система-Плюс 2011»

Директор: Мейрамова Гульмира Азнабаевна

Юридический адрес: РК, город Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, дом 14, квартира 297. БИН 110140012910.

Административное местоположение

В административном отношении техногенное-минеральное образование (ТМО) месторождения Сувенир расположено в Баян-Аульском районе Павлодарской области в центральной части листа М-43-43-Б. Районный центр Баянаул находится в 30 км к юго-востоку от ТМО месторождения Сувенир. В 80 км к северу расположен поселок Майкаин. Областной центр - г. Павлодар находится в 230 км к северо-востоку от месторождения. Железная дорога в настоящее время подходит к пос. Майкаин. Расстояние от месторождения до крупной железнодорожной станции Экибастуз -130 км.

Ближайший населенный пункт: село Биржанколь расположенное в 9,0 км в южном направлении и село с. Торайгыр, расположенное в 21 км в восточном направлении от месторождения Сувенир.

ТОО «Система-Плюс 2011» планирует осуществлять добычу золота и серебра из техногенных минеральных образований месторождения Сувенир. Для этих целей получен горный отвод. Географические координаты угловых точек горного отвода определены в системе координат WGS-84 и приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.1. Каталог координат угловых точек горного отвода.

Номера точек	Географические координаты:		Площадь горного отвода, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	50° 55' 12,35"	75° 20' 28,99"	2,79
2	50° 55' 15,18"	75° 20' 33,17"	
3	50° 55' 16,36"	75° 20' 37,78"	
4	50° 55' 15,03"	75° 20' 42,57"	
5	50° 55' 11,43"	75° 20' 36,89"	
6	50° 55' 09,23"	75° 20' 34,41"	

Горный отвод предоставлен ТОО «Система-Плюс 2011» на добычу полезных ископаемых из ТМО месторождения Сувенир от 14.08.2018 года, за № 11.35-Д-ТПИ. Возможность выбора других мест: отсутствует.

ТОО «Система-Плюс 2011» планирует осуществлять добычу золота и серебра из техногенных минеральных образований месторождения Сувенир. Для этих целей получен горный отвод. Общая площадь горного отвода – 2,79 га (0,0279 км²). Абсолютная отметка: + 403,5 м. Основной целью настоящей технологической программы является отработка запасов золотосодержащих руд ТМО Сувенир.

Ежегодно планируется добывать 10000 тонн товарной руды, срок отработки – 7 лет. Среднее содержание золота в балансовых запасах составляет 2,52 г/т. В состав предприятия будет входить отвал техногенных минеральных образований (ТМО) месторождения Сувенир, по добыче руды и вахтовый лагерь, расположенный в 150 м юго-восточнее ТМО.

Порядок горных работ в карьере, следующий:

Режим работы карьера ТМО принят 12-ти месячный, при 8-ми часовой (отвал-склад) смене. Количество смен в сутки – 1 смена по добыче руды. Расчетное количество дней в году – 365. Работы будут вестись вахтовым методом, продолжительность одной вахты – 15 дней, количество вахт в месяц – 2. Режим работы карьера – вахтовый, продолжительность вахты – 15 дней.

Календарный план отработки ТМО Сувенир.

№ п/п	Наименование	Всего	Годы отработки						
			2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Балансовые запасы руды, т	69061	9866	9866	9866	9866	9866	9866	9866

2	Ср. содержание Au по чистой руде г/т	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
3	Ср. содержание Ag по чистой руде г/т	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18
4	Золото балансовых запасов, кг	174,03	24,86	24,86	24,86	24,86	24,86	24,86	24,86
5	Серебро балансовых запасов, кг	2257	322,4	322,4	322,4	322,4	322,4	322,4	322,4
6	Потери, %	2	2	2	2	2	2	2	2
7	Разубоживание, %	4	4	4	4	4	4	4	4
8	Товарная руда, т	70000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
9	Ср. содержание Au по товарной руде, г/т	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
10	Ср. содержание Ag по товарной руде, г/т	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53
11	Золото в товарной руде, кг	169,4	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2
12	Серебро товарной руде, кг	2205,3	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0	315,0

Контур горного отвода ТМО Сувенир.

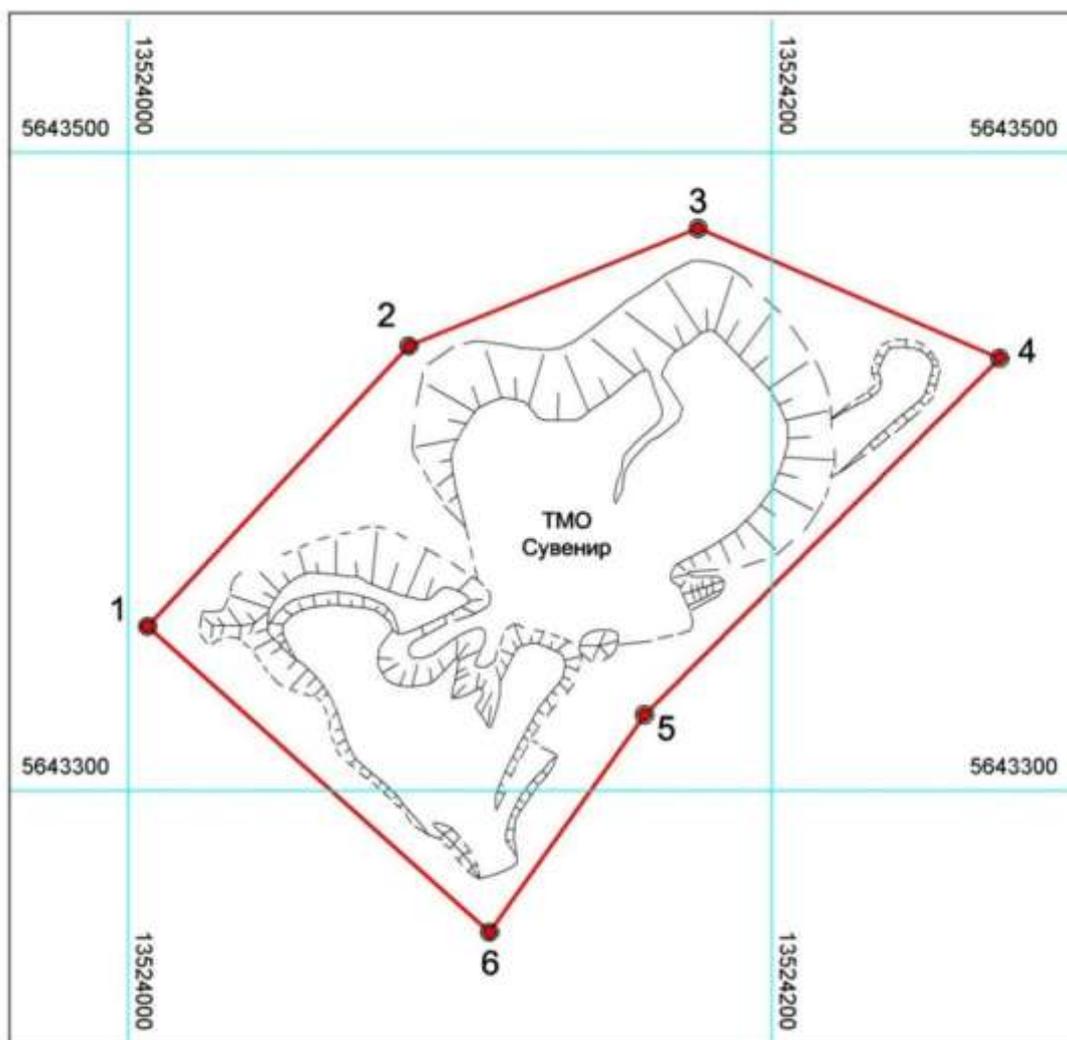


Таблица 1. Общие сведения о предприятии

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																								
<p>ТОО «Система-Плюс 2011»</p>	<p>553659100</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="495 560 607 647">Номера точек</th> <th colspan="2" data-bbox="607 560 1043 600">Географические координаты:</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="607 600 815 647">Северная широта</th> <th data-bbox="815 600 1043 647">Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="495 647 607 687">1</td> <td data-bbox="607 647 815 687">50° 55' 12,35"</td> <td data-bbox="815 647 1043 687">75° 20' 28,99"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="495 687 607 727">2</td> <td data-bbox="607 687 815 727">50° 55' 15,18"</td> <td data-bbox="815 687 1043 727">75° 20' 33,17"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="495 727 607 767">3</td> <td data-bbox="607 727 815 767">50° 55' 16,36"</td> <td data-bbox="815 727 1043 767">75° 20' 37,78"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="495 767 607 807">4</td> <td data-bbox="607 767 815 807">50° 55' 15,03"</td> <td data-bbox="815 767 1043 807">75° 20' 42,57"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="495 807 607 847">5</td> <td data-bbox="607 807 815 847">50° 55' 11,43"</td> <td data-bbox="815 807 1043 847">75° 20' 36,89"</td> </tr> <tr> <td data-bbox="495 847 607 887">6</td> <td data-bbox="607 847 815 887">50° 55' 09,23"</td> <td data-bbox="815 847 1043 887">75° 20' 34,41"</td> </tr> </tbody> </table>	Номера точек	Географические координаты:			Северная широта	Восточная долгота	1	50° 55' 12,35"	75° 20' 28,99"	2	50° 55' 15,18"	75° 20' 33,17"	3	50° 55' 16,36"	75° 20' 37,78"	4	50° 55' 15,03"	75° 20' 42,57"	5	50° 55' 11,43"	75° 20' 36,89"	6	50° 55' 09,23"	75° 20' 34,41"	<p>1101400129 10</p>	<p>07298</p>	<p>Разработка (доработки) оставшихся запасов золотосодержащих руд техногенных минеральных образований (ТМО) месторождения Сувенир открытым способом</p>	<p>РК, город Астана, район Есиль, улица Дінмұхамед Қонаев, дом 14, квартира 297 Alatau City Bank АО, БИН 920140000084, БСК/БИК TSESKZKA</p>	<p>1 категория Проектная мощность 10000 тонн</p>
Номера точек	Географические координаты:																														
	Северная широта	Восточная долгота																													
1	50° 55' 12,35"	75° 20' 28,99"																													
2	50° 55' 15,18"	75° 20' 33,17"																													
3	50° 55' 16,36"	75° 20' 37,78"																													
4	50° 55' 15,03"	75° 20' 42,57"																													
5	50° 55' 11,43"	75° 20' 36,89"																													
6	50° 55' 09,23"	75° 20' 34,41"																													

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Передаются по договору специализированному предприятию.
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передаются по договору специализированному предприятию.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего ед.
1	Количество стационарных источников выбросов, всего из них:	10
2	Организованных, из них:	2
	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	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
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	9
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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
месторождение Сувенир	Дизель-электростанция (рабочая)	0001	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Азота диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-19 /в пересчете на С/	Дизельное топливо
месторождение Сувенир	Дизель-электростанция (резерв)	0002	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Азота диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Алканы C12-19 /в пересчете на С/	Дизельное топливо
месторождение Сувенир	Снятие и перемещение ПРС в бурты	6001	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Пыль неорганическая 70-20%	ПРС
месторождение Сувенир	Бурт ПРС	6002	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Пыль неорганическая 70-20%	ПРС
месторождение Сувенир	Бурт ПРС	6003	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Пыль неорганическая 70-20%	ПРС
месторождение Сувенир	Выемочно-погрузочные работы (руда)	6004	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Пыль неорганическая 70-20%	Руда
месторождение Сувенир	Транспортировка автосамосвалами (руда)	6005	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Пыль неорганическая 70-20%	Руда
месторождение Сувенир	Усреднительный склад (руда)	6006	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Пыль неорганическая 70-20%	Руда
месторождение Сувенир	Погрузка в автосамосвал со склада (руда)	6007	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Пыль неорганическая 70-20%	Руда
месторождение Сувенир	Топливозаправщик	6008	50°55'13.25"C 75°20'35.24"В	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на С/	Дизельное топливо

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
Полигоны отсутствуют на предприятии. В связи с этим мониторинг не предусматривается					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (КТ)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод не осуществляется				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
T-1 северная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
T-2 северо-восточная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
T-3 восточная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
T-4 юго-восточная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
T-5 южная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
T-6 юго-западная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
T-7 западная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015
T-8 северо-западная сторона, СЗЗ 	Пыль неорганическая 70-20%	3 квартал	-	Испытательный центр (стационарный/мобильный) экологического мониторинга	МВИ-4215-002-56591409-2012, МВИ-4215-006-56591409-2009, СТ РК 2601-2015

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Место отбора		Периодичность	Наименование контролируемых элементов	Метод анализа
	точки	наименование места			
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия не ведется					

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
 т.1 (отвал)	Нефтепродукты	н/н	3 квартал	СТ РК ИСО 11047-2008

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

№	Подразделения предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отвалы ТМО	Постоянно
2	Бурты ПРС	Постоянно
3	Вспомогательные работы	Постоянно
4	Контроль за экологическими условиями: уборка территории, вывоз отходов с территории	Постоянно
5	Контроль за выполнением условий разрешительных документов	Постоянно
6	Контроль за правильностью ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	Ежеквартально

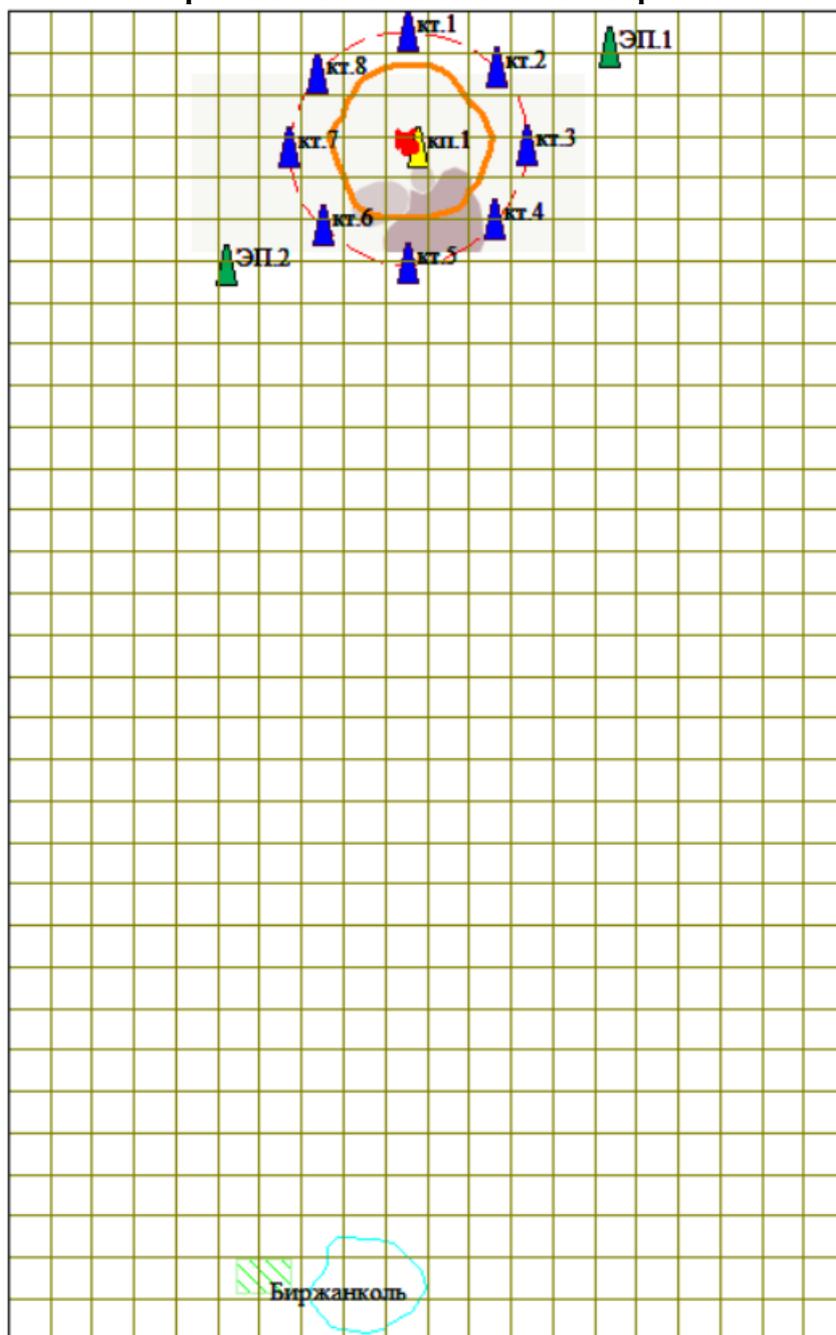
Таблица 12. Мониторинг биоразнообразия

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Периодичность	Метод анализа
1	2	4	5
ЭП 1 	животный и растительный мир	2 квартал Ежегодно	Визуальный осмотр
ЭП 2 	животный и растительный мир	2 квартал Ежегодно	Визуальный осмотр

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, 2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
3. Водный кодекс Республики Казахстан.
4. Постановление Правительства РК от 18.01.2012г. №104
5. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов», РД 52.04.186-89.
6. ГОСТ 17.1.4.01-80. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах.
7. ГОСТ 17.1.5.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность».
8. ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения.
9. ГОСТ 17.4.2.02-84. «Охрана природы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».
10. ГОСТ 17.4.1.03-84 Охрана природы. Почвы.
11. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
12. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
13. ГОСТ 17.4.3.06-86 Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ.
14. Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. РНД 211.2.02.01-97.
15. «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89
16. «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы» РНД 212.3.01.06-97.

**Карта расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом,
почвенными ресурсами и расположением экоплощадок для мониторинга состояния
растительного и животного мира**



Экспликация:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | 6001-6010 | неорганизованные источники выбросов |
| 2 | 0001-0002 | организованные источники выбросов |
| 3 |  | местонахождение неорганизованных источников |
| 4 |  | местонахождение организованных источников |
| 5 |  кт.1-кт.8 | контрольные точки, посты производственного контроля на границе СЗЗ |
| 6 |  кп.1 | контрольная точка, посты производственного контроля почвенного покрова |
| 7 |  ЭП1, ЭП2 | контрольные точки экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира |