

УТВЕРЖДАЮ:

**Генеральный директор
АО «Марганец Жайрема»**



Нурланов А.Ж.

« 24 » 06 2025 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА ПЕРИОД 2025-2034 ГГ.
МЕСТОРОЖДЕНИЕ УШКАТЫН-III
АО «МАРГАНЕЦ ЖАЙРЕМА»**

**Менеджер по экологическому
проектированию АО «ССГПО»**



О.Ю. Ярошенко

г. Рудный, 2025 г

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	3
2.	Общие сведения о предприятии	4
3.	Таблица 1. Общие сведения по оператору объекта	5
4.	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	6
5.	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	8
6.	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	9
7.	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
8.	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	12
9.	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	12
10.	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	13
11.	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	13
12.	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы Ошибка! Закладка не определена.	
13.	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	14
15.	Схема расположения точек контроля	15

1. Введение

Программа производственного экологического контроля **разрабатывается оператором объекта** и в соответствии с требованиями Экологического Кодекса статьи 185 включает следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

2. Общие сведения о предприятии

Месторождение Ушкатын-III расположено в Жана-Аркинском районе Улытауской области Республики Казахстан.

В 300 км на северо-восточнее месторождения находится город Караганда, в 220 км западнее город Жезгазган. От единственного в Казахстане Аксуского завода ферросплавов, перерабатывающего марганцевые концентраты, месторождение удалено на 650 км к юго-западу. Потребитель железных руд и концентратов Карагандинский металлургический завод в г. Темиртау расположен в 340 км северо-восточнее месторождения.

Рудное поле и площадь в радиусе 20 км характеризуются равнинным рельефом (относительные превышения до 3 м) при колебании абсолютных отметок от 375 до 425 м. Месторождение Ушкатын-III находится на юге центрально-Казахстанского мелкосопочника, в северном борту Жайльминской мульды.

В 15 км к северу от разрабатываемого месторождения «Ушкатын-III» проходит железнодорожная магистраль Жарык-Жезгазган. Ближайшая железнодорожная станция Жомарт расположена в 12 км северо-западнее месторождения. Ближайшим населенным пунктом является поселок Жайрем, расположенный в 8 км к западу от месторождения Ушкатын-III.

Речная сеть района расположения месторождения представлена в основном бассейном реки Сарысу, которая протекает в 30 км от месторождения в западном направлении. Питание реки осуществляется, главным образом, за счет снеготалых вод.

В районе размещения предприятия отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

Таблица 1. Общие сведения по оператору объекта

Наименование производственного объекта	Месторасполо жение по коду КАТО (Классификат ор администрати вно- территориаль ных объектов)	Месторасполо жение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»	область Ұлытау, Каражал Г.А. Жайремская П.А. п.Жайрем	область Ұлытау, г. Хромтау 48.373521, 70.315261	181040037452	07299-Добыча и обогащение остальных металлических руд, не включенных в другие группы	Деятельность предусматривает отработку запасов марганцевых руд подземным способом, с производительность ю 750 тыс. тонн/год, с прекращением открытой добычи руды карьером, без изменения объектов действующей инфраструктуры рудника и выполнения строительных работ.	Караганди нская обл, Караганда Г.А., район им. Казыбек би, улица Саранское шоссе, дом № 8	1 Категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	5	4	9
1.	Свинцовые аккумуляторы (Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов)	16 06 01*	Передаются сторонней организации
2.	Синтетические, моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла)	13 02 06*	Передаются сторонней организации
3.	Масляные фильтры (Отработанные промасленные фильтры)	16 01 07*	Сжигается в установках «Факел», «СМАРТ-АШ»
4.	Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14 (Отработанные топливные фильтры)	16 01 21*	Сжигается в установках «Факел», «СМАРТ-АШ»
5.	Адсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	Сжигается в установках «Факел», «СМАРТ-АШ»
6.	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или др опасные вещества (Металлическая тара из-под ЛКМ)	08 01 11*	Передаются сторонней организации
7.	Адсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Песок и грунт, загрязненные нефтепродуктами)	15 02 02*	Сжигаются в котельных после чего вывозятся на специально отведенную площадку отвала

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

8.	Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (Медицинские отходы)	18 01 03*	Передаются организации	сторонней
9.	Изоляционные материалы, содержащие асбест (Отходы асбестосодержащих изделий)	17 06 01*	Передаются организации	сторонней
10.	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы, 20 01 21*	20 01 21*	Передаются организации	сторонней
11.	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества (Зола от сжигания ТБО и прочих отходов)	10 01 14*	Передаются организации	сторонней
12.	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (Зола и золошлаки от сжигания угля)	10 01 01	Захоранивается на площадке постоянного хранения на Южном породном отвале	
13.	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Сжигается в установках «Факел», «СМАРТ-АШ»	
14.	Отходы сварки (Лом металлов и огарки сварочных электродов)	12 01 13	Передаются организации	сторонней
15.	Опилки и стружка черных металлов (Отходы металлообработки)	12 01 01	Передаются организации	сторонней
16.	Смешанные металлы (Остатки и лом цветных металлов)	17 04 07	Передаются организации	сторонней
17.	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (Лом абразивных изделий)	12 01 21	Передаются организации	сторонней
18.	Отработанные шины (Отработанные автомобильные шины)	16 01 03	Передаются организации	сторонней
19.	Отходы, не указанные иначе (Отработанные воздушные фильтры)	16 01 99	Сжигается в установках «Факел», «СМАРТ-АШ»	

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

20.	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Отработанные светодиодные лампы)	20 01 36	Передаются организации	сторонней
21.	Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (Отходы строительных материалов)	17 09 04	Передаются организации	сторонней
22.	Пластмассы и резины (Отходы резинотехнических изделий)	19 12 04	Частично используется на предприятии, часть передается	сторонней организации
23.	Одежда (Отработанная спецодежда, обувь, каска, респиратор, очки)	20 01 10	Часть используется в качестве ветоши, часть сжигается в установках «Факел», «СМАРТ-АШ»	
24.	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Отработанная оргтехника и комплектующие детали)	20 01 36	Передаются организации	сторонней
25.	Бумага и картон (Макулатура)	20 01 01	Сжигается в установках «Факел», «СМАРТ-АШ»	
26.	Тормозные колодки, за исключением упомянутых в 16 01 11 (Отработанные тормозные накладки)	16 01 12	Передаются организации	сторонней
27.	Стекло (Стеклобой)	20 01 02	Передаются организации	сторонней
28.	Песок и глина (Обезвреженный песок (нейтрализованный от нефтепродуктов методом обжига))	01 04 09	Захоранивается на площадке постоянного хранения на Южном породном отвале	
29.	Вскрышные породы	01 01 02	Складирование в отвалы	
30.	Прочие шламы, не указанные в 01 03 04 и 01 03 05 (Хвосты промывки (шламы))	01 03 06	Шламохранилище	

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

31.	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (огнетушители)	16 03 04	Передаются сторонней организации
32.	Неорганические отходы, за исключением упомянутых в 16 03 03 (самоспасатели)	16 03 04	Передаются сторонней организации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	146
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
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	--
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	140

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»

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	
Карьер	750тыс тн/год	Вентствол 1	0001	48.373521, 70.315261	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Ежеквартально	
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
Модуль 1, 2 ГТЦ		Котельная Модуль 1,2	0002		0002	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Ежеквартально
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
БМК		БМК	0003		0003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально
						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)						
БМК (резерв)	БМК (резерв)	0004	0004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ежеквартально		
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

Очистные сооружения	ДЭС	0005	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Ежеквартально
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (геогр. коорд)	Наименование ЗВ	Вид потребляемого сырья
	наименование	номер			
1.	Устье вентиляционной трубы	0006	48.373521, 70.315261	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517)	Химические реагенты
2.	Отвал породы у вентствала	6001	48.373521, 70.315261	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)	Порода

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

3.	Погрузочные работы	6002	48.373521, 70.315261	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)	Порода
4.	Транспортные работы подземные	6003	48.373521, 70.315261	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)	Порода
5.	Склад марганцевых руд (добыча)	6004	48.373521, 70.315261	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)	Порода

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

6.	Транспортировка руды на склад	6005	48.373521, 70.315261	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)	Порода
7.	Породный отвал Южный	6006	48.373521, 70.315261	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)	Порода
8.	Породный отвал Восточный	6007	48.373521, 70.315261	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)	Порода

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

9.	Породный отвал Западный	6008	48.373521, 70.315261	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)	Порода
10.	Рудный отвал №12	6009	48.373521, 70.315261	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)	Руда
11.	Рудный отвал №8 забалансовая	6010	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

12.	Рудный отвал №8	6011	48.373521, 70.315261	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)	Руда
13.	Рудный отвал №5	6012	48.373521, 70.315261	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)	Руда
14.	Рудный отвал №2	6013	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

15.	Рудный отвал №38	6014	48.373521, 70.315261	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)	Руда
16.	Склад шламов (внешний склад)	6015	48.373521, 70.315261	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)	Шлам
17.	Склад промпродуктов (на площадке МОФ)	6016	48.373521, 70.315261	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)	Промпродукт

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

18.	Склад промпродуктов (на площадке ПДСУ (МКС), ККД)	6017	48.373521, 70.315261	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)	Промпродукт
19.	Склады отсева кл. 0-20мм (кл.0-10 мм)	6018	48.373521, 70.315261	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)	Отсев
20.	Склад отсев мытый 0,1-20 (кл. 0,1-10 мм)	6019	48.373521, 70.315261	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)	Отсев

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

21.	Склад щебня	6020	48.373521, 70.315261	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)	Щебень
22.	Склад концентрата при МОФ (накопительный склад)	6021	48.373521, 70.315261	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)	Концентрат
23.	Склады железных концентратов (0-100мм)	6022	48.373521, 70.315261	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)	Концентрат

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

24.	Склад ППС	6023	48.373521, 70.315261	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)	ППС
25.	Щековая дробилка	6024	48.373521, 70.315261	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)	Руда
26.	Ленточный конвейер №1	6025	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

27.	Грохот ГИС-52	6026	48.373521, 70.315261	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)	Руда
28.	ленточный конвейер №2	6027	48.373521, 70.315261	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)	Руда
29.	ленточный конвейер №3	6028	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

30.	ленточный конвейер №4	6029	48.373521, 70.315261	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)	Руда
31.	Дробление негабарита бутобоем	6030	48.373521, 70.315261	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)	Руда
32.	Транспортировка руды с ККД-3 для отгрузки в жд вагоны.	6031	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

33.	Погрузка руды в бункер	6032	48.373521, 70.315261	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)	Руда
34.	Пересыпка на ленточный конвейер №1	6033	48.373521, 70.315261	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)	Руда
35.	Пересыпка с ленточного конвейера №1 в грохот	6034	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

36.	Пересыпка с Грохота на ленточной конвейер №2	6035	48.373521, 70.315261	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)	Руда
37.	Пересыпка с Грохота на ленточной конвейер №3	6036	48.373521, 70.315261	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)	Руда
38.	Пересыпка с Грохота на ленточной конвейер №4	6037	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

39.	Пересыпка с ленточного конвейера №2 в конус	6038	48.373521, 70.315261	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)	Руда
40.	Пересыпка с ленточного конвейера №3 в конус	6039	48.373521, 70.315261	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)	Руда
41.	Пересыпка с ленточного конвейера №4 в конус	6040	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

42.	Погрузка руды в ж/д вагоны	6041	48.373521, 70.315261	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)	Руда
43.	Дробление руды в щековой дробилке СМД-*109	6042	48.373521, 70.315261	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)	Руда
44.	Грохочение руды в грохоте ГИС-52	6043	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

45.	Транспортировка руды по ЛК№1	6044	48.373521, 70.315261	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)	Руда
46.	Транспортировка руды по ЛК№3	6045	48.373521, 70.315261	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)	Руда
47.	Транспортировка руды по ЛК№2	6046	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

48.	Транспортировка руды по ЛК№4	6047	48.373521, 70.315261	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)	Руда
49.	Транспортировка руды с ПДСУ-3 для отгрузки в жд вагоны.	6048	48.373521, 70.315261	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)	Руда
50.	Разгрузка автотранспорта в приемный бункер питателя	6049	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

51.	Пересыпка с ленточного конвейера № 1 в грохот ГИС-42	6050	48.373521, 70.315261	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)	Руда
52.	Пересыпка концентрата кл. 10-60 мм на ленточной конвейер № 2	6051	48.373521, 70.315261	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)	Руда
53.	Пересыпка промпродукта кл. 10-60 мм на ленточной конвейер № 3	6052	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

54.	Пересыпка промпродукта кл. 10-60 мм на ленточной конвейер № 4	6053	48.373521, 70.315261	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)	Руда
55.	Пересыпка промпродукта кл. 10-60 мм с ленточного конвейера № 3 в конус	6054	48.373521, 70.315261	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)	Руда
56.	Пересыпка промпродукта кл. 10-60 мм с ленточного конвейера № 4 в конус	6055	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

57.	Пересыпка концентрата кл. 10-60 мм с ленточного конвейера № 2 в конус	6056	48.373521, 70.315261	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)	Руда
58.	Погрузка руды в ж/д вагоны	6057	48.373521, 70.315261	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)	Руда
59.	Дробление руды в щековой дробилке СМД 109	6058	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

60.	Ленточный конвейер № 1	6059	48.373521, 70.315261	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)	Руда
61.	Грохочение руды в грохоте ГИС-42	6060	48.373521, 70.315261	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)	Руда
62.	Ленточный конвейер №2	6061	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

63.	Ленточный конвейер №3	6062	48.373521, 70.315261	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)	Руда
64.	Ленточный конвейер № 4	6063	48.373521, 70.315261	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)	Руда
65.	Транспортировка руды с ПДСУ-5 для отгрузки в жд вагоны.	6064	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

66.	Разгрузка автотранспорта в приемный бункер	6065	48.373521, 70.315261	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)	Руда
67.	Пересыпка руды с питателя в щековую дробилку СМД 110	6066	48.373521, 70.315261	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)	Руда
68.	Пересыпка руды из щековой дробилки СМД 110 на ленточный конвейер №1	6067	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

69.	Пересыпка руды +50-100мм с ленточного конвейера № 1 на трехситный грохот ГИС-42	6068	48.373521, 70.315261	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)	Руда
70.	Пересыпка руды 60-80 мм с грохота ГИС42 на ленточный конвейер № 3	6069	48.373521, 70.315261	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)	Руда
71.	Пересыпка руды кл. 0-10 мм с грохота ГИС42 на ленточный конвейер № 2	6070	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

72.	Пересыпка руды кл. 10-60мм с грохота ГИС42 на ленточный конвейер № 4	6071	48.373521, 70.315261	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)	Руда
73.	Пересыпка руды 60-80 мм с ленточного конвейера № 3 в конус	6072	48.373521, 70.315261	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)	Руда
74.	Пересыпка руды кл. 0-10 мм с ленточного конвейера № 2 в конус	6073	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

75.	Пересыпка руды кл. 10-60мм с ленточного конвейера № 4 в конус	6074	48.373521, 70.315261	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)	Руда
76.	Погрузка руды 60-80 мм в жд вагоны	6075	48.373521, 70.315261	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)	Руда
77.	Загрузка в приемный бункер	6076	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

78.	Ленточный конвейер №1	6077	48.373521, 70.315261	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)	Руда
79.	Ленточный конвейер №2 (концентрат)	6078	48.373521, 70.315261	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)	Руда
80.	Ленточный конвейер №3 (промпродукт)	6079	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

81.	Транспортировка руды с МКС для отгрузки в жд вагоны.	6080	48.373521, 70.315261	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)	Руда
82.	Пересыпка из приемного бункера на ЛК№1	6081	48.373521, 70.315261	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)	Руда
83.	Пересыпка с ЛК№1 на ЛК№2(концентрат)	6082	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

84.	Пересыпка с ЛК№1 на ЛК№3(промпродукт)	6083	48.373521, 70.315261	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)	Руда
85.	Пересыпка с ЛК№2 в конус(концентрат) Пересыпка с ЛК№3 в конус (промпродукт)	6084	48.373521, 70.315261	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)	Руда
86.	Щековая дробилка СМД 109	6085	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

87.	Ленточный конвейер №1	6086	48.373521, 70.315261	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)	Руда
88.	Ленточный конвейер № 1А	6087	48.373521, 70.315261	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)	Руда
89.	Ленточный конвейер № 12	6088	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

90.	грохот ГСТ-31	6089	48.373521, 70.315261	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)	Руда
91.	Ленточный конвейер № 8	6090	48.373521, 70.315261	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)	Руда
92.	Пересыпка в приемный бункер питателя	6091	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

93.	Пересыпка из приемного бункера в дробилку щековую СМД110	6092	48.373521, 70.315261	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)	Руда
94.	Пересыпка с Дробилки СМД-110 на ЛК№1	6093	48.373521, 70.315261	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)	Руда
95.	Пересыпка с ЛК№1 на ЛК№1А	6094	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

96.	Пересыпка с ЛК№1Ана ЛК №12	6095	48.373521, 70.315261	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)	Руда
97.	Пересыпка с ЛК №12 в Грохот ГСТ-31	6096	48.373521, 70.315261	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)	Руда
98.	Пересыпка с Грохота ГСТ-31на ЛК №8	6097	48.373521, 70.315261	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)	Руда

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»

99.	Склад угля	6098	48.373521, 70.315261	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
100.	Склад золошлака	6099	48.373521, 70.315261	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)	Золошлак
101.	Электросварочные работы	6100	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Электроды
102.	Посты газовой резки металла пропан-бутановой смесью	6101	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид	пропан-бутановой смесь

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

103.	Металлообрабатывающие станки	6102	48.373521, 70.315261	Эмульсол Взвешенные частицы	СОЖ
104.	Сверлильный станок 2Н125	6103	48.373521, 70.315261	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	СОЖ
105.	Токарный станок 16 E20	6104	48.373521, 70.315261	Взвешенные частицы (116)	
106.	Токарный станок	6105	48.373521, 70.315261	Взвешенные частицы (116)	
107.	Сварочный аппарат AURORA PRO 380B	6106	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения /	Электрод
108.	Сварочный аппарат 220B. JASIC (переносной)	6107	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (Электрод
109.	Плазморез «Ресанта» ИПР-100 (переносной)	6108	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид	
110.	Дизельный сварочный агрегат (САГ) (передвижной)	6109	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид	Дизель

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»

				Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
111.	АППАРАТ СВАРОЧНЫЙ ШАЭ-500 У5	6110	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Электрод
112.	АППАРАТ СВАР. MULTIMIG-5000DP, ДЛЯ АРГОНА	6111	48.373521, 70.315261 48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	Электрод

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»

				зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
113.	АППАРАТ СВАРОЧНЫЙ ARISTO MIG 4004I PULSE	6112	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	Электрод
			48.373521, 70.315261	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)	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»

114.	АППАРАТ ПЛАЗМ. РЕЗКИ МУЛЬТИПЛАЗ 3500, ДЛЯ ПАЙКИ	6113	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид	Электрод
115.	АППАРАТ ПЛАЗМ. РЕЗКИ MULTICUT-1200	6114	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Электрод
116.	Склад угля	6115	48.373521, 70.315261	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
117.	Склад золошлака	6116	48.373521, 70.315261	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)	Золошлак

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

118.	Покрасочные работы	6117	48.373521, 70.315261	Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) 2-Этоксиэтанол Бутилацетат Пропан-2-он (Ацетон) Уайт-спирит (1294*)	Эмаль
119.	Пост сварки	6118	48.373521, 70.315261	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения (Хром /в пересчете на хром (VI) Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые 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)	Электрод
120.	Покрасочные работы	6119	48.373521, 70.315261	Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол Этанол 2-Этоксиэтанол	Эмаль

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

				Бутилацетат Этилацетат Пропан-2-он Уайт-спирит (1294*)	
121.	A3C	6120	48.373521, 70.315261	Сероводород Алканы C12-19	Дизтопливо
122.	Узлы пересыпки вскрыши при отсыпке дорог	6121	48.373521, 70.315261	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)	
123.	Отвал №8, забалансовых окисленных барит- свинцовых руд.	6123	48.373521, 70.315261	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)	Руда
124.	Отвал №7, железных руд	6124	48.373521, 70.315261	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

				казахстанских месторождений) (494)	
125.	Отвал №7а, железных руд.	6125	48.373521, 70.315261	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)	Руда
126.	Отвал №9, забалансовых окисленных железо- марганцевых руд.	6126	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

127.	Отвал №10, забалансовых железных руд	6127	48.373521, 70.315261	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)	Руда
128.	Отвал Барит- свинцовая руда	6128	48.373521, 70.315261	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)	Руда
129.	Железомарганцевы й концентрат 0,1-60 мм	6129	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

130.	Щебень (в том числе -40+20 мм, - 70+40мм, - 60+25мм)	6130	48.373521, 70.315261	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)	Щебень
131.	Дефектная продукция 0-20 мм MN (марганцевый концентрат)	6131	48.373521, 70.315261	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)	Концентрат
132.	Дефектная продукция 0-100 мм MN	6132	48.373521, 70.315261	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)	Руда

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

133.	Забалансовая железомарганцевая руда (отвал №2)	6133	48.373521, 70.315261	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)	Руда
134.	Марганцевый концентрат (ММ-2, МК-4)	6134	48.373521, 70.315261	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)	Концентрат
135.	Железомарганцевый пересев 0,1-25 мм	6135	48.373521, 70.315261	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)	Концентрат

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

136.	Железомарганцевый пром продукт 0-10мм	6136	48.373521, 70.315261	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)	Концентрат
137.	Транспортировка руды с МОФ для отгрузки в жд вагоны.	6137	48.373521, 70.315261	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)	Руда
138.	Погрузка в жд вагоны	6138	48.373521, 70.315261	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)	Руда

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»

139.	Погрузка в жд вагоны	6139	48.373521, 70.315261	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)	Руда
140.	Установка по сжиганию отходов	6140	48.373521, 70.315261	Сажа (углерод черный) Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70% Сернистый ангидрид Оксид углерода Диоксид азота* Оксид азота*	

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусмотрен					

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
Сброс сточных вод не предусмотрен				

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
1.КТ №1-Ю 2.КТ№2-ЮЗ 3.КТ№3-З 4.КТ№4-СЗ 5.КТ №5-С 6.КТ №6-СВ 7.КТ№7-В 8.КТ№8-ЮВ	Углерод оксид, диоксид азота, сернистый ангидрид, пыль неорганическая.	Ежеквартально	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный замер

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на период 2025-2034 гг. Месторождение Ушкатын-III АО «Марганец Жайрема»**

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
	Наблюдательная скважина №1 - №6	Хлориды	350		
		Сульфаты	500		
		Магний	-		
		Кальций	-		
		Фосфаты	3,5		
		Хром +6	0,05		
		Нефтепродукты	0,3		
		Взвешенные вещества	76,37		
		Азот аммонийный	2,0		
		Нитриты	3,3		
		Нитраты	45		
		Железо общее	1,0		
		рН	6,9		

Примечание: Применено ПДК на основании «Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

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
Точка отбора проб -№1- территория предприятия	железо общее, нефтепродукты, алюминий, марганец, свинец	Не нормируется	Ежеквартально	

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Меторождение Ушкатын - III	1 раз в квартал

Схема расположения точек контроля