

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2041-2045 гг.

Наименование предприятия: АО «Qarmet»

Наименование объекта: Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации полигона промышленно-бытовых отходов для Стального департамента АО «QARMET»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге**	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год***	
						на конец 1 года (2041 г.)	на конец 2 года (2042 г.)	на конец 3 года (2043 г.)	на конец 4 года (2044 г.)	на конец 5 года (2045 г.)				
1. Охрана воздушного бассейна														
1.1.	Пылеподавление при погрузке и разработке грунта (орошение)	Полигон промышленно-бытовых отходов	Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - 0,2822 г/с, 2,2608 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - 2,8224 г/с, 22,6079 т/год	Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - 0,2822 г/с, 2,2608 т/год	-	-	-	-	-	2041 г.	Собственные средства	Снижение выбросов пыли неорганической (70-20% SiO ₂) на 20,35 тонн
1.2.	Пылеподавление при укладке и уплотнении грунта (полив с укаткой катками)	Полигон промышленно-бытовых отходов	Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - 0,2944 г/с, 1,0214 т/год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - 2,944 г/с, 10,2136 т/год	Пыль неорганическая (70-20% SiO ₂) - 0,2944 г/с, 1,0214 т/год	-	-	-	-	-	2041 г.	Собственные средства	Снижение выбросов пыли неорганической (70-20% SiO ₂) на 9,12 тонн
1.3.	Мониторинг за качеством атмосферного воздуха (инструментальный контроль) на территории полигона	Полигон промышленно-бытовых отходов	Соблюдение нормативов	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб воздуха (подфакельно)	1	1	1	1	1	2041-2045 гг.	Собственные средства	Охрана атмосферного воздуха от загрязнения, соблюдение	
ИТОГО:												0,00		
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов														
2.1.	По данному разделу мероприятия не планируются													
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы														
3.1.	По данному разделу мероприятия не планируются													
4. Охрана земельных ресурсов														
4.1.	Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав на горизонтальной поверхности полигона)	Полигон промышленно-бытовых отходов	Соблюдение нормативов законодательства РК	ст 356 ЭК РК от 02.01.2021г.	Площадь проведения биологического этапа рекультивации полигона	На горизонтальной площадке – 19 га	На горизонтальной площадке – 19 га	На горизонтальной площадке – 19 га	На горизонтальной площадке – 19 га	На горизонтальной площадке – 19 га	2041-2045 гг.	8166, 28	Охрана земельных ресурсов, приведение экосистем в первоначальное состояние	
ИТОГО:												8166,28		

5. Охрана и рациональное использование недр													
5.1	По данному разделу мероприятия не планируются												
6. Охрана флоры и фауны													
6.1	По данному разделу мероприятия не планируются												
7. Обращения с отходами производства и потребления													
7.1	Передача отходов специализированным сторонним организациям на договорных условиях	Отходы, образующиеся при рекультивации полигона	Снижение негативного воздействия на ОС	Раздел 19 ЭК РК от 02.01.2021г.	Объем образования отходов, т.	7,6063	-	-	-	-	2041 г.	135,97	Снижение риска экологических нарушений
ИТОГО:												135,97	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность													
8.1	Контроля радиационного фона на полигоне (проведение дозиметрического контроля)	Полигон промышленно-бытовых отходов	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб (на высоте 1 метр от поверхности полигона)	1	1	1	1	1	2041-2045 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК
ИТОГО:												0,00	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий													
9.1	По данному разделу мероприятия не планируются												
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки													
10.1	Мониторинг уровня загрязнения почвы (инструментальный контроль) на территории полигона	Полигон промышленно-бытовых отходов	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб почвы	1	1	1	1	1	2041-2045 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК
10.2	Мониторинг уровня загрязнения подземных вод (инструментальный контроль) на территории полигона	Полигон промышленно-бытовых отходов	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб (наблюдательные скважины)	1	1	1	1	1	2041-2045 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК
10.3	Мониторинг уровня загрязнения поверхностных вод (инструментальный контроль) на территории полигона	Полигон промышленно-бытовых отходов	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб (контрольный створ)	1	1	1	1	1	2041-2045 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК
ИТОГО:												0,00	
ВСЕГО:												8 302	

* Затраты могут измениться после проектирования и формирования сметы/ по результатам тендера

** Объем финансирования указан на весь объем работ в рамках реализации проектов.

*** Экологическая эффективность будет получена после окончания реализации мероприятий.

Директор по экологии АО «Qarmet»



Сарлыбаев Р.Г.