

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель правления  
АО «QARMET»

Басин В.Б.  
«\_\_» 2026г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027-2032 гг.

**Наименование предприятия: АО «QARMET»**

## Наименование объекта: Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 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

4. Охрана земельных ресурсов																									
4.1	Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав на горизонтальной поверхности отвала, гидропосев на откосах отвала)	Отвал химических отходов №1	Соблюдение нормативов законодательства РК	ст 356 ЭК РК от 02.01.2021г.	Площадь проведения биологического этапа рекультивации отвала химических отходов №1	-	На горизонтальной площадке – 4,7 га, на откосах – 4,86 га	На горизонтальной площадке – 4,7 га, на откосах – 4,86 га	-	-	-	2028-2029 гг.	25425, 71	Охрана земельных ресурсов, приведение экосистем в первоначальное состояние											
4.2	Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав на горизонтальной поверхности отвала, гидропосев на откосах отвала)	Отвал химических отходов №2	Соблюдение нормативов законодательства РК	ст 356 ЭК РК от 02.01.2021г.	Площадь проведения биологического этапа рекультивации отвала химических отходов №2	-	-	-	На горизонтальной площадке – 34,4 га, на откосах – 4,0 га	На горизонтальной площадке – 34,4 га, на откосах – 4,0 га	2031-2032 гг.	35458, 09	Охрана земельных ресурсов, приведение экосистем в первоначальное состояние												
<b>ИТОГО:</b>														<b>60883,79</b>											
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, размещение на полигоне ПБО АО "QARMET"	Отходы, образующиеся при рекультивации отвалов химических отходов №1 и №2	Снижение негативного воздействия на ОС	Раздел 19 ЭК РК от 02.01.2021г.	Объем образования отходов, т.	8,3109	-	8,5524	9,6063	-	-	2027, 2029, 2030 гг.	656,32	Снижение риска экологических нарушений											
<b>ИТОГО:</b>														<b>656,32</b>											
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																									
8.1	Контроля радиационного фона на отвалах (проведение дозиметрического контроля)	Отвал химических отходов №1 и №2	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб (на высоте 1 метр от поверхности отвалов)	2	2	2	2	2	2	2027-2032 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК											
<b>ИТОГО:</b>														<b>0,00</b>											
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 отвалов	Отвал химических отходов №1 и №2	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб почвы	2	2	2	2	2	2	2027-2032 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК											
10.2	Мониторинг уровня загрязнения подземных вод (инструментальный контроль) на территории отвалов	Отвал химических отходов №1 и №2	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб (наблюдательные скважины)	2	2	2	2	2	2	2027-2032 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК											
10.3	Мониторинг уровня загрязнения поверхностных вод (инструментальный контроль) на территории отвалов	Отвал химических отходов №1 и №2	Соблюдение нормативов законодательства РК	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	Точки отбора проб (контрольный створ)	2	2	2	2	2	2	2027-2032 гг.	Собственные средства	Соблюдение нормативов законодательства РК											
<b>ИТОГО:</b>														<b>0,00</b>											
<b>ВСЕГО:</b>														<b>61 540</b>											

\* 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 СД

Сарлыбаев Р.Г.