

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024-2027 г.г.

Наименование предприятия: ТОО "ЕвроХим-Удобрения"

Наименование объекта: Материалы для получения разрешения на воздействие к объектам ТОО "ЕВРОХИМ - УДОБРЕНИЯ"

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей				Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге с 2024-2027г	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Пылеподавление путем гидроорошения на действующих площадках Аралтобе, Кесиктобе и ОПП (пп. 9 п.1 «Типового перечня мероприятий по ООС»)	Месторождение	До реализации – 38,7 т/год после- 19,35 т/год	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления	Снижение выбросов пыли на 19,35 тн/год	Снижение выбросов пыли на 19,35 тонны/год	Снижение выбросов пыли на 19,35 тонны/год	Снижение выбросов пыли на 19,35 тонны/год	Снижение выбросов пыли на 19,35 тонны/год	2024-2027г	750,0	Снижение выбросов пыли на 19,35 тонны/год
2	Пылеподавление с использованием пылеподавляющего раствора с обеспечением защитной пленкой или укрывным материалом при перевозке твердых и пылевидных отходов на действующих площадках Аралтобе, Кесиктобе (пп. 9 п.1 «Типового перечня мероприятий по ООС»)	Месторождение	До реализации - 231,4288т после- 34,7143 т	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления	Снижение выбросов пыли на 196,71 тн/год	Снижение выбросов пыли на 196,71 тн/год	Снижение выбросов пыли на 196,71тн/год	Снижение выбросов пыли на 196,71тн/год	Снижение выбросов пыли на 196,71тн/год	2024-2027г	3000,0	Снижение выбросов пыли на 196,71тн/год
3	Пылеподавление путем работы пылевой камеры на действующей площадке ОПП (пп. 9 п.1 «Типового	РММ	До реализации - 0,0296т после 0,0148т	Снижение выбросов взвешенных частиц за счет использования пылевой камеры	Снижение выбросов взвешенных частиц	Снижение выбросов взвешенных частиц на 0,0148 тн/год	Снижение выбросов взвешенных частиц на 0,0148 тн/год	Снижение выбросов взвешенных частиц на 0,0148 тн/год	Снижение выбросов взвешенных частиц на 0,0148 тн/год	2024-2027г	-	Снижение выбросов взвешенных частиц на 0,0148 тн/год

	перечня мероприятий по ООС»)				на 0,0148 тн/год							
4	Проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках (строительство пруда-испарителя), в том числе: - организация пылеподавления на дорогах -организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом (пп. 9 п.1 «Типового перечня мероприятий по ООС»)	На время строительных работ	за 2024 год до реализации – 59,6757 т/год после-8,9519 т/год за 2026 год до реализации – 48,73 т/год после-7,31 т/год	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления	Снижение выбросов пыли за 2024 год на 70,1 тн/год, за 2026 год – 41,42 тн/год	-		Снижение выбросов пыли на 41,42 тонны/год	-	2024, 2026г	750,0	Снижение выбросов пыли за 2024 год на 70,1 тн/год, за 2026 год – 41,42 тн/год
5	Проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках (строительство склада ГСМ), в том числе: - организация пылеподавления на дорогах -организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное	На время строительных работ	за 2025 год до реализации – 62,545 т/год после-9,4 т/год	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления	Снижение выбросов пыли за 2025 год на 53,145 тн/год,	-	Снижение выбросов пыли за 2025 год на 53,145 тн/год	-	-	2025	750,0	Снижение выбросов пыли за 2025 год на 53,145 тн/год

	средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом (пп. 9 п.1 «Типового перечня мероприятий по ООС»)											
6	Повторное использование воды, в том числе поступающей от других предприятий, а именно использование карьерных вод после очистки для нужд пылеподавления (пп.6 п.2 «Типового перечня мероприятий по ООС»)	Месторождение	164520 м3/год на гидроорошение дорог	Рациональное использование водных ресурсов	164520 м3/год на гидроорошение дорог	164520 м3/год на гидроорошение дорог	164520 м3/год на гидроорошение дорог	164520 м3/год на гидроорошение дорог	164520 м3/год на гидроорошение дорог	2024-2027г	0	164520 м3/год на гидроорошение дорог
7	Установка очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-63/С» и установка измерительных и водоучитывающих приборов и ведение журналов учета воды (пп.5 п.2 «Типового перечня мероприятий по ООС»)	Месторождение	До реализации -172,03 мг/л после-139,53 мг/л	Предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов за счет работы 1 ед. очистного сооружения и 4 ед. измерительных и водоучитывающих приборов	Снижение загрязнения в сточных водах после работы очистного сооружения на 33,5 мг/л	Снижение загрязняющих веществ в сточных водах после работы очистного сооружения на 33,5 мг/л	Снижение загрязняющих веществ в сточных водах после работы очистного сооружения на 33,5 мг/л	Снижение загрязняющих веществ в сточных водах после работы очистного сооружения на 33,5 мг/л	Снижение загрязняющих веществ в сточных водах после работы очистного сооружения на 33,5 мг/л	2024-2027г	30 600,0	-
8	Установка гидропостов на речке Беркуты, для проведения мониторинга в 500 м выше и ниже по течению от территории площадки (пп.5 п.2 «Типового перечня мероприятий по ООС»)	Река Беркуты	2 ед. гидропостов	Предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов	-	-	-	-	-	2025-2027г	-	-

9	Использование вскрышных пород для нужд предприятия (п.п 1, п.7 Типового перечня мероприятий по ООС)	Месторождение	До реализации-69344956 т, После реализации-68544956 т (за период 2024-2027 г.г.)	Снижение объемов размещения вскрышных пород на 2024-2027 г.г.- 800 000 тонн.	Снижение объемов размещения вскрышных пород на 2024-2027 г.г.- 800 000 тонн.	Уменьшение объема захоронения на 200 000 тонн в год	Уменьшение объема захоронения на 200 000 тонн в год	Уменьшение объема захоронения на 200 000 тонн в год	Уменьшение объема захоронения на 200 000 тонн в год	2024-2027г	0,0	Уменьшение объема захоронения на 200 000 тонн в год
10	Исключение длительного накопления на собственной площадке для временного сбора отходов не более 6 месяцев за счет оперативной передачи отходов подрядным компаниям для последующей реализации. (согласно п.п 2 п.7. типового перечня мероприятий по ООС)	Месторождение	Твердые бытовые отходы (ТБО) 2024 г.,2026 г. - 231,5716 тонн 2025г. - 231,8416 тонн 2027г. - 23,388 тонн, Отработанные масла 2024 г. - 83,47 тонн,2025 г. - 83,211 тонн, 2026 г. - 64,151 тонн, 2027 г. - 65,174 тонн Промасленная ветошь 2024 г.- 0,25 тонн,2025 г.- 0,07 тонн,2026 г.- 0,664 тонн,2027 г.-0,414 тонн Отработанные аккумуляторы 2024 г.-3,98 тонн,2025 г.- 4,6696 тонн,2026-2027 г.-3,4308 тонн Отработанные шины 2024 г.,2026 г. -77,705 тонн,2025 г. - 76,491 тонн,2027 г. - 77,358 тонн Отработанные воздушные фильтры 2024 г.- 2027г.-0,8 тонн, Отработанные масляные фильтры 2024 г.,2026г., 2027г -2 тонн,2025г. - 2,315 тонн Отарки сварочных 2024 г. 0,985 тонн,2025 г. - 0,859 тонн,2026 г. -1 тонн,2027 г. -0,84 тонн Отходы покрасочных материалов (ЛКМ) 2024 г.,2026г. -3,51 тонн,2025г -7,64 тонн Строительные отходы 2024 г.,2026г. -2,5 тонн,2025г - 45 тонн Отработанные мембранные фильтры 2024 г. - 2027 г. - 0,02 тонн, Отработанные угольные фильтры 2024 г. - 2027 г. - 0,15 тонн,	Предупреждение загрязнения компонентов ОС. Соблюдение правил техники безопасности и санитарных норм. Предупреждение загрязнения компонентов ОС	Передача отходов подрядным компаниям для последующей реализации. В объеме 478,868 тонн, 2025г - 526,9736 тонн, 2026г - 459,4288 тонн, 2027г-452,1548 тонн	Передача отходов подрядным компаниям для последующей реализации. В объеме 478,868 тонн	Передача отходов подрядным компаниям для последующей реализации. В объеме 526,9736 тонн	Передача отходов подрядным компаниям для последующей реализации. В объеме 459,4288 тонн	Передача отходов подрядным компаниям для последующей реализации. В объеме 452,1548 тонн	2024-2027г	500,0	

			Оработанные люминесцентные лампы 2024 г. – 2027 г. – 0,6 тонн, Иловый осадок от канализационных очистных сооружений 2024 г. – 2027 г. – 1,14 тонн, Медицинские отходы 2024 г. – 2027 г. – 0,028 тонн, Металлолом 2024 г. – 2027 г. – 50 тонн									
11	Раздельный сбор отходов производства и сортировка смешанных коммунальных отходов по морфологическому составу (согласно п.п 2 п.7. типового перечня мероприятий по ООС)	Месторождение	За 2024,2026г до реализации- 22,68 т после- 2,7216т 2025, до реализации- 23,4 после- 2,808т За 2027 г до реализации- 21,15 т после- 2,538т	Уменьшение отходов ТБО при раздельной сортировке	После сортировки снижение отходов на 19,9584 тонн на 2024,2026 г, на 20,592 тонны на 2025 г., на 18,612 тонн на 2027 г.	После сортировки снижение отходов на 19,9584 т/год	После сортировки снижение отходов на 20,592 т/год	После сортировки снижение отходов на 19,9584 т/год	После сортировки снижение отходов на 18,612 т/год	2024-2027г	-	После сортировки снижение отходов на 19,9584 тонн на 2024,2026г, на 20,592 тонны на 2025 г., на 18,612 тонн на 2027 г.
12	Озеленение промышленных площадок предприятия, уход и охрана за зелеными насаждениями (пп.6 п.6 «Типового перечня мероприятий по ООС, п. 50 параграф 1 главы 2 СанПин от 11 января 2022 года №. КР ДСМ-2)	Озеленение промышленных площадок предприятия, уход и охрана за зелеными насаждениями	Высадка саженцев в 2024 год 1800 шт./год, в последующие 200 шт./год	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г.	Высадка саженцев в 2024 год 1800 шт./год, в последующие 200 шт./год	Высадка саженцев 1800 шт./год,	Высадка саженцев 200 шт./год	Высадка саженцев 200 шт./год,	Высадка саженцев 200 шт./год,	2024-2027г	1500,0	-
13	Озеленение не занятой территории нового объекта склада ГСМ площадью 322 м2, которая засевается газоном с организацией автополива и соответствующим уходом за зелеными насаждениями	Проектируемый склад ГСМ	Озеленение не занятой территории и нового объекта склада ГСМ площадью 322 м2.	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021г.	-	-	-	Озеленение не занятой территории нового объекта склада ГСМ площадью 322 м2.	-	2026 г	500,0	-

(пп.6 п.6 «Типового перечня мероприятий по ООС, п. 50 параграф 1 главы 2 СанПин от 11 января 2022 года №. КР ДСМ-2)												
ИТОГО											38350,0	

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2024-2027 года

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта I категории.
2. Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.
3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

На 2024-2027 годы ТОО "ЕВРОХИМ - УДОБРЕНИЯ" запланирована реализация ряда мероприятий по охране окружающей среды, направленных на снижение воздействия на окружающую среду, сохранение природных ресурсов и принятие управленческих решений для снижения воздействия в процессе производственной деятельности предприятия путем:

- Снижение образования пыли за счет гидроорошения водой пылящих поверхностей, автомобильных дорог, при выполнении земляных работ;
- Проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках (строительство склада ГСМ и пруда испарителя), в том числе:
- организация пылеподавления на дорогах организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом

- Снижение образования пыли на карьерах за счет использования пылеподавляющего раствора, с обеспечением защитной пленкой или укрывным материалом при перевозке твердых и пылевидных отходов;
- Снижение выбросов взвешенных частиц за счет использования пылевой камеры в ремонтно-механической мастерской;
- Рациональное использование водных ресурсов за счет использования карьерных вод после очистки для нужд пылеподавления;
- Предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов за счет работы очистного сооружения и измерительных и водоучитывающих приборов;
- Предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов за счет установки гидростов на реке Беркуты, для проведения мониторинга в 500 м выше и ниже по течению от территории площадки;
- Снижение объемов размещения вскрышных пород за счет использования вскрышных пород для нужд предприятия;
- Исключение длительного накопления на собственной площадке для временного сбора отходов не более 6 месяцев за счет оперативной передачи отходов подрядным компаниям для последующей реализации;
- Раздельный сбор отходов производства и сортировка смешанных коммунальных отходов по морфологическому составу. Данное мероприятие направлено на уменьшение отходов ТБО при раздельной сортировке;
- Озеленение площадок предприятия, с уходом и охраной за зелеными насаждениями.
- Озеленение не занятой территории нового объекта склада ГСМ площадью 322 м², которая засеивается газоном с организацией автополива и соответствующим уходом за зелеными насаждениями.