

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель департамента экологии
по Мангистауской области
Тукенов Р.К. _____

«__» _____ 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о. Директора
Филиала ТОО «Морская нефтяная компания
«КазМунайТениз» в городе Актау
А.С. Сарбаев

«__» _____ 202_ г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022- 2023 гг.

Наименование предприятия: **Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау**

Наименование объекта: **месторождение Толкын**

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

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Охрана атмосферного воздуха									
1	Утилизация природных газов путем использования на собственные нужды (применение в качестве топлива в печах, подогревателях, газомотокомпрессорах, газогенераторах)	Ист. № 0101, 0143, 0122, 0123, 0162, 0206, 0207, 0304, 0305, 0314, 0315, 0344-0346, 1134, 1135, 0293, 0295, 0313, 0331-0332, 1129, 0264	22.15235 г/с 89.63644 т/год	Протокол № 5 от 14.09.2021г. «Программа развития переработки газа месторождения Толкын 2022-2024гг.» утвержденный МЭ	22.15235 г/с 89.63644 т/год	22.15235 г/с 89.63644 т/год	22.15235 г/с 89.63644 т/год	01.03.2022г.- 31.01.2023г.	215653,59
2	Снижение содержания сероводорода в составе газа вследствие очистки газа от сероводорода	месторождение Толкын	-	СТ РК 1666-2007. Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по	-	-	-	01.03.2022г.- 31.01.2023г.	51788,00

	путем применения нейтрализатора			магистральным газопроводам					
3	Проведение периодического пылеподавления	Внутрипромысловые дороги промышленные площадки	-	Договор на ремонт, и содержание внутри промысловых дорог	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	1302,11
4	Сокращение выбросов загрязняющих веществ на ТСБ от резервуаров конденсата и товарной нефти, путем объединения общей газовой обвязкой со сбросом газа, выделяющегося при «большом» и «малом» дыхании, на общую свечу	Ист. № 0213	70.20318 г/с 37.945977 т/год	Сокращение потерь нефтепродуктов с экономической целью, а так же уменьшения выбросов загрязняющих веществ	70.20318 г/с 37.945977 т/год	70.20318 г/с 37.945977 т/год	70.20318 г/с 37.945977 т/год	01.03.2022г.-31.01.2023г.	Собственными силами
5	Использование в исправном техническом состоянии строительной техники и автотранспорта, проверка на токсичность перед выездом на площадки предприятия	месторождение Толкын	-	Регламент безопасной эксплуатации наземных транспортных средств Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау Утв приказом Директора №289-П от 10 сентября 2020	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	94,8
Итого									268838,50
2. Охрана водных объектов									
6	Лабораторный анализ сточных вод по физико-химическим показателям перед подачей на очистные сооружения и после очистки перед сбросом на поля фильтрации (КНС № 1,3) Лабораторный анализ сточных вод по микробиологическим показателям после	КНС № 1,3 КНС № 3	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	Программа экологического контроля м/р Толкын на 2022-2023гг.. Проект нормативов предельно допустимых сбросов м/р Толкын на 2019-2023гг..	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	01.03.2022г.-31.01.2023г.	431,76

	очистки перед сбросом на поля фильтрации (КНС № 3)								
7	Обеспечение работоспособности очистных сооружений сточных вод посредством комплекствующих запасных частей своевременного ремонта и заменой	Очистные сооружения	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	Программа экологического контроля м/р Толкын на 2022-2023гг.. Проект нормативов предельно допустимых сбросов м/р Толкын на 2019-2023гг..	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	11121,5 г/ч 39,96192 т/год	01.03.2022г.- 31.01.2023г.	300,0
8	Контроль за состоянием грунтовых вод, их качественным составом посредством мониторинговых скважин на м/р Толкын	Мониторинговые скважины на месторождении Толкын (15ед.)	-	Программа экологического контроля м/р Толкын на 2022-2023гг.. Проект нормативов предельно допустимых сбросов м/р Толкын на 2019-2023гг..	-	-	-	01.03.2022г.- 31.01.2023г.	560,0
9	Передача хозяйственно-бытовых сточных вод	Вахтовый городок месторождения Толкын	-	Утилизация сточных вод с целью недопущения загрязнения окружающей среды	-	-	-	01.03.2022г.- 31.01.2023г.	2221,44
Итого									3513,200
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
Не предусмотрено в связи с отсутствием воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
4. Охрана земель									
10	Проведение экологических субботников по очистке собственной и прилегающей территории	Пром. площадки, цеха, вахтовый городок месторождения Толкын	-	Содержание территории промышленных площадок в чистоте. Требование ЭК РК	-	-	-	01.03.2022г.- 31.01.2023г.	50,0
Итого									50,0
5. Охрана недр									
11	Промыслово-геофизический мониторинг (ГИС -	месторождение Толкын	-	Рабочая программа Филиала ТОО «Морская нефтяная	-	-	-	01.03.2022г.- 31.01.2023г.	5537,4

	контроль за разработкой месторождения)			компания «КазМунайТениз» в городе Актау					
12	Мониторинг за состоянием недр и контроль за разработкой месторождения (Полевые работы, информационный отчет)	месторождение Толкын	-	Рабочая программа Филиала ТОО «Морская нефтяная компания «КазМунайТениз» в городе Актау	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	1500,0
Итого									7037,400
6. Охрана животного и растительного мира									
13	Уход за зелеными насаждениями, посадка деревьев, декоративных кустарников, плодовых растений, травосмеси из засухоустойчивых сортов злаковых растений (карагач - 80 шт., тополь - 80 шт., туя 50-60 см - 25 шт., роза - 30 шт., виноград - 20 шт., семена газонных трав - 30 кг)	Благоустройство и озеленение вахтовых городков и производственных объектов 10 га	-	Содержание территории промышленных площадок. Требование Приказа и.о. МЗ РК от 11.01.22 № ҚР ДСМ-2 .	-	-	-	20.03.2022г.-31.01.2023г.	400,0
Итого									400,0
7. Обращение с отходами									
14	Минимизация объемов образования и размещения отходов производства и потребления путем сжигания на установке "Форсаж-2М"	Сжигание отходов на установке "Форсаж-2М" в количестве 61,8224 тонн/год	-	Утилизация отходов с целью минимизации загрязнения окружающей среды. Программа управления отходами м/р Толкын на 2022-2023гг..	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	236,51
15	Передача отходов производства	Отходы производства и потребления в количестве 369,4142 тонн/год	-	Утилизация отходов с целью минимизации загрязнения окружающей среды. Программа управления отходами м/р Толкын на 2022-2023гг..	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	4460,8

16	Передача отработанных ртутьсодержащих ламп для термомеркуризации	Ртутьсодержащие лампы в количестве 0,01204 тонн/год	-	Утилизация отходов с целью минимизации загрязнения окружающей среды. Программа управления отходами м/р Толкын на 2022-2023гг.	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	470,0
17	Переход с ртутьсодержащих ламп на энергосберегающие светодиодные лампы и светодиодные светильники	Ртутьсодержащие лампы в количестве 0,0024 тонн/год	-	Уменьшение образования отходов. Программа управления отходами м/р Толкын на 2022-2023гг.	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	200,0
Итого									5367,310
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
18	Проведение радиологического контроля на объектах предприятия с помощью радиометра-дозиметра «ДКС-96»	месторождение Толкын	-	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.20 Программа экологического контроля м/р Толкын на 2022-2023гг.21 г.	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	1000,0
Итого									1000,0
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
19	Проведение актуализации, разработка и внедрению интегрированной систем менеджмента на соответствие требованиям ISO 9001:2015 (СТ РК ISO 9001-2016), ISO 14001:2015 (СТ РК ИСО 14001-2016), ISO 45001:2018 (СТ РК ISO 45001-2019) и ISO 50001:2018 (СТ РК ISO 50001-2019)	месторождение Толкын	-	Подтверждения системы и сертификации систем менеджмента с целью соответствия международному стандарту	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	1680
20	Проведение о ресертификации интегрированной системы менеджмента	месторождение Толкын	-	Подтверждения системы и	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	1512

	на соответствие с СТ РК ISO 9001-2016, СТ РК ISO 14001-2016, СТ РК ISO 45001:2019, СТ РК 50001 :2018			сертификации систем менеджмента с целью соответствия международному стандарту					
Итого									3192,000
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									
21	Инвентаризация выбросов парниковых газов (ПГ)	месторождение Толкын	-	Согласно требованиям статьи 294 ЭК РК	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	320,967
22	Верификация отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов (ПГ)	месторождение Толкын	-	Согласно требованиям статьи 304 ЭК РК	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	467,373
23	Проведение инструментального контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью недопущения превышения нормативов эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду	месторождение Толкын	-	Программа экологического контроля м/р Толкын на 2022-2023гг.	-	-	-	01.03.2022г.-31.01.2023г.	600,0
24	Проведение химических и компонентных составов опасных отходов производства	Для зеркальных отходов	-	Приказ МЭГиПР РК от 20 августа 2021 года № 335 «Об утверждении Формы паспорта опасных отходов»	-	-	-	01.03.2022г.-31.12.2022г.	200,0
Итого									1588,340
Всего									290 986,750