

Согласовано:

Руководитель Департамента экологии по
Мангистауской области
Комитета экологического регулирования и
Контроля Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов РК

_____ Джусупкалиев А.Ж.

(подпись)

«_____» _____ 2026 г.
М.П.

Утверждаю:

Руководитель департамента ОТ, ТБ и ООС Филиала
компании «Dunga Operating GmbH» в РК



_____ Абулхаиров Б.А.

(подпись)

2026 г.
М.П.

**План мероприятий по охране окружающей среды на
период с 01.01.2027 г. по 31.12.2027 г.**

Наименование предприятия:

Филиала компании «Dunga Operating GmbH» в РК

Наименование объекта:

Месторождении Дунга

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника загрязнен ия	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарны й план достижения установленн ых показателей	Срок выполнения	Объем финансиро- вания, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 2027 года			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Охрана воздушного бассейна									
1.1	Калибровка и поверка дыхательных Клапанов	М/е Дунга/Ист очники №№0119- 0122	60,1321 тонн/год	Проект нормативов допустимых выбросов для объектов месторожден ия Дунга на	228,1744 тонн/год	60,1321 тонн/год	2027г.	3000	Снижение выбросов загрязняющих веществ на 60,1321 тонн/год по источникам №№0119-0122

				2027г.					
1.2	Утилизация газа на месторождении с использованием его в качестве топлива на нужды собственных печей подогрева нефти, для выработки электроэнергии, на закачку в пласт, на подготовку и продажу через магистральный газопровод «Актау - Форт-Шевченко» (95,9% утилизации газа)	М/е Дунга /Источник и №№0108, 0111, 0142–0143, 1101-1104	809,7834 тонн/год (на газу) 1596.9357 тонн/год (общий лимит с учетом дизельного топлива)	Проект нормативов допустимых выбросов для объектов месторождения Дунга на 2027г.	1668,7904 тонн/год (общий лимит с учетом дизельного топлива)	809,7834 тонн/год	2027г.	Не требуется	Улучшение и показателей атмосферного воздуха и снижение ЗВ за счет использования попутного газа на Источниках №№0108, 0111, 0142–0143, 1101-1104 в объеме 809,7834 тонн/год
1.3	Производственный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха	М/е Дунга/544 источник в	1903,463 тонн/год	Программа производственного экологического контроля объектов месторождения Дунга	2139,7609 тонн/год	1900,2255 тонн/год	2027г.	1000	Контроль качества природной среды Источников выбросов по НДВ 2025, РООС 11 проектов, ПУО 2025-2026гг.а 645 Источников выбросов - Тонн год
1.4	Контроль за техническим состоянием защитных устройств и систем автоматического управления и регулирования, а также иных технических средств, предупреждающих	М/е Дунга/544 источник в	1903,463 тонн/год	Проект нормативов допустимых выбросов для объектов месторождения Дунга на 2027г.	2139,7609 тонн/год	1900,2255 тонн/год	2027г.	4000	Соблюдение нормативов качества ОС

	возникновение и развитие аварийных ситуации при нарушении технологических параметров процесса								
1.5	Техническое обслуживание электрохимической катодной защитой металлических конструкций (трубопроводы, емкости и резервуары) для поддержания рабочего состояния.	М/е Дунга/544 источника в	1903,463 тонн/год	Проект нормативов допустимых выбросов для объектов месторождения Дунга на 2027г.	2139,7609 тонн/год	1900,2255 тонн/год	2027г.	15000	Соблюдение нормативов качества ОС
1.6	Подбор оборудования, запорной арматуры, предохранительных и регулирующих клапанов в строгом соответствии с давлениями, под которым работает данное оборудование	М/е Дунга/546 источника в	1903,463 тонн/год	Проект нормативов допустимых выбросов для объектов месторождения Дунга на 2027г.	2139,7609 тонн/год	1900,2255 тонн/год	2027г.	10000	Соблюдение нормативов качества ОС
1.7	Технический осмотр автотранспортных средств	М/е Дунга /передвижные источники (48 единиц транспорта)	-	ЭК РК	-	-	2027г.	1000	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха

1.8	Мониторинг и замеры выхлопных газов автотранспорта	М/е Дунга /передвижные источники (48 единиц транспорта)	-	ЭК РК	-	-	2027г.	300	Предотвращение загрязнения атмосферного воздуха
1.9	Установка для улавливания паров	М/е Дунга / Источники №№0119-0122	60.132 тонн/год	Проект нормативов допустимых выбросов для объектов месторождения Дунга на 2027г.	67.929 тонн/год на 2024 год	60.132 тонн/год	2027г.	Не требуется	Эффективность улавливания паров 60% (снижение предоставлено в расчетах со 150.33 до 60.132 тонн с учетом улавливания по источникам №№0119-0122)
1.10	Контроль эффективности ПГОУ (ЗИЛ 1600)	М/е Дунга / Источники №№0129	0.077 тонн/год	Проект нормативов допустимых выбросов для объектов месторождения Дунга на 2027г.		0.077 тонн/год		Не требуется	Эффективность пылеулавливания 99% (снижение объемов выбросов с 7.663 до 0.077 тонн/год на источнике 0129).
	Итого							34300	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов									
2.1	Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения	М/е Дунга /вывоз сточных вод по договору	-	Договор со сторонней организацией	28000 м³/год	26000 м³/год	2027г.	15000	Предотвращение загрязнения почв и подземных вод

2.2	Проведение мониторинга состояния подземных вод	М/е Дунга / 24 мониторинговых скважин	-	Программа производственного экологического контроля объектов месторождения Дунга	24 мониторинговых скважин	-	2027г.	3000	Соблюдение нормативов качества подземных вод
	Итого							18000	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
3.1	Контроль за техническим состоянием морской насосной станции, включая контроль за объемом забираемой морской воды	М/е Дунга /-	987 213 м3	Разрешение на специальное водопользование № KZ82VTE002 21913 от 02.02.2024 г.	991 321 м ³ /год	987 213 м3	2027г.	3000	Контроль за водопользованием
	Итого							3000	
4. Охрана земельных ресурсов									
4.1	Производственный мониторинг за состоянием почвенного покрова территории месторождения и на границе СЗЗ	М/е Дунга /-	-	Программа производственного экологического контроля объектов месторождения Дунга	24 стационарных экоплощадок (СЭП)	-	2027г.	600	Соблюдение нормативов качества почвенного покрова
4.2	Постоянный контроль герметичности трубопроводов и оборудования для предотвращения утечек и разливов углеводородной смеси.	М/е Дунга /-	-	ЭК РК	-	-	2027г.	5000	Предотвращение загрязнения почв и вод

4.3	Контроль за техническим состоянием защитных устройств и систем автоматического управления и регулирования, а также иных технических средств, предупреждающих возникновение и развитие аварийных ситуации при нарушении технологических параметров процесса	М/е Дунга /-	-	ЭК РК		-	2027г.	3000	Предотвращение загрязнения почв и вод
	Итого							8600	
5. Охрана и рациональное использование недр									
5.1	Контроль качества закачиваемой пластовой и морской воды, включая двухступенчатую очистку сточных вод	М/е Дунга /-	2 018 998 м3/год	Разрешение на специальное водопользование № KZ06VTE002 22020 от 02.02.2024 г.	1 970 805 м³/год	2 018 998 м3/год	2027г.	10000	Предотвращение загрязнения подземных вод
	Итого							10000	
6. Охрана флоры и фауны									
6.1	Мониторинг состояния объектов растительного и животного мира на территории месторождения Дунга	М/е Дунга /-	-	Программа производственного экологического контроля объектов месторождения Дунга	-	-	2027г.	500	Сохранение и поддержание биоразнообразия

6.2	Озеленение территории	М/е Дунга /-	-	ЭК РК	-	-	2027г.	5000	Улучшение качества атмосферного воздуха
	Итого							5500	
7. Обращение с отходами производства и потребления									
7.1	Управление отходами производства и потребления, организация мест их временного хранения на месторождении и своевременный вывоз и утилизация на спец. Полигоны	М/е Дунга / вывоз отходов по договорам	13565,428 тонн/год	Программа управления отходов на 2027г.	9535,338 тонн/год	13565.428 тонн/год	2027г.	50000	Соблюдение нормативов и законодательств а РК
7.2	Не допущение образования отходов Грунт и камни, содержащие опасные вещества	М/е Дунга / Грунт и камни, содержащи е опасные вещества	27.566 тонн/год	Программа LDAR (Leak Detection and Repair) по предотвраще нию утечек	50.166 тонн/год	27.566 тонн/год	2027г.	Не требуется	Соблюдение нормативов и законодательств а РК.
7.3	Программа по замене ртутьсодержащих ламп на светодиодные лампы	М/е Дунга / Ртутьсодер жащие лампы		Программа управления отходов на 2027г.	-	-	2027г.	3000	Соблюдение нормативов и законодательств а РК. Снижение Ртутьсодержащи х отходов на 0,365 тонн/год
7.3	Регулярные инспекции объектов и подрядных организаций по вопросам управления отходами	-	-	Программа управления отходов на 2027г.	-	-	2027г.	Не требуется	Соблюдение нормативов и законодательств а РК

	Итого							53000	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
8.1	Проведение радиационного мониторинга	М/е Дунга /-	-	Программа производстве нного экологическо го контроля объектов месторожден ия Дунга	-	-	2027г.	200	Соблюдение нормативов и законодательств а РК. Радиационная безопасность
	Итого							200	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
9.1	Постоянный мониторинг и обзор Системы Экологического Менеджмента и ее непрерывное улучшение в рамках Сертификата ИСО14001:2015 Компании	М/е Дунга /-	-	Внутренняя политика Компании. Международ ный стандарт системы экологическо го управления	-	-	2027г.	1000	Соответствие предприятия международным требованиям по охране ОС
	Итого							1000	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки									

10.1	Разработка проектов в области охраны окружающей среды (НДВ, Валидация и верификация документов ПГ, ПУО, ПЭК и т.д.)	М/е Дунга /-	-	ЭК РК	-	-	2027г.	10000	Соблюдение нормативов и законодательства РК
	Итого							10000	
11. Экологическое просвещение и пропаганда									
11.1	Разработка и выпуск раздаточных или онлайн материалов по охране окружающей Среды	М/е Дунга /-	-	-	-	-	2025-2026гг.	30	Повышение осведомленности
11.2	Организация мероприятий в честь Всемирного Дня Экологии и/или круглого стола с участием сотрудников компании с целью экологического просвещения	М/е Дунга /-	-	-	-	-	2025-2026гг.	30	Повышение осведомленности
	Итого							60	
	ВСЕГО:							143660	