



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА 2027 ГОД

Наименование предприятия: Филиал Компании «Buzachi Operating Ltd» (Бузачи Оперейтинг Лтд.)

Наименование объекта: Месторождение Северные Бузачи Филиала Компании «Buzachi Operating Ltd.» (Бузачи Оперейтинг Лтд.)

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 размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей на конец года (2027 г.)	Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Охрана атмосферного воздуха:									
1.1	Проведение ежеквартального инструментального контроля выбросов от основных стационарных организованных источников и мониторинга воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ в рамках программы ПЭК (НДТ 4, раздел 1.4 «Мониторинг выбросов в атмосферу» Заключения по НДТ «Добыча нефти и газа»; дополнительно	На источниках выбросов №0001-0024, 0044,0045,0053-0054,0060,0061, 0068,0071-0072,0077, 0078, 0083, 0084, 0089,0095, 0096 – 0098, 0101-0103, 0105-0106,0108, 0109,0111, 0114,0115,0120,0121,0126, 0132, 0138,0150, 0151, 0156-0159,0166-0169,	Соблюдение нормативов	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	2 600,0	Своевременное выявление отклонений показателей эмиссий и контроль соблюдения установленных нормативов выбросов

	— Справочник НДТ «Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух и водные объекты»	0190-0234; на границе СЗЗ 4 источника							
1.2	Проверка горелочных устройств факельной системы (НДТ 54, раздел 1.19 «Заключение по НДТ факельных систем» Заключение по НДТ «Добыча нефти и газа»)	№0037, 0038, 0107, 0165	Соблюдение нормативов	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Обеспечение полноты сгорания газа, уменьшение дымности и образования продуктов неполного сгорания, поддержание эффективной работы факельной системы. Снижение выбросов ЗВ в атмосферу на 0,3547 т/г
1.3	Регулирование топливной аппаратуры дизельных генераторов (НДТ 57, раздел 1.20; раздел 1.26.2, п. 1.4 «Оптимизация процесса горения» Заключение по НДТ «Добыча нефти и газа»)	Источники выбросов №0237-0247, 0249, 0253, 0255, 0260, 0263, 0266, 0269, 0275, 0276, 0278-0283, 0285-0287, 0427	Соблюдение нормативов	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Оптимизация процесса сгорания топлива, уменьшение дымности и повышение эффективности работы дизельных генераторов.
1.4	Калибровка и поверка дыхательных и аварийных клапанов на технологическом оборудовании (НДТ 19, техника 1, раздел 1.8 Заключение по НДТ «Добыча нефти и газа»)	Источники выбросов №0288-0289, 0170, 0047, 0301, 0303, 0313, 0042, 8310, 8313, 0304, 0305, 0312, 0024-0036, 0046, 0104, 0055,	Соблюдение нормативов	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Обеспечение герметичности оборудования, предотвращение избыточного давления и

		0062,0073, 0079, 0085,0091,0116, 0122, 0128, 0134,0140,0152							минимизация потерь нефтепродукто в при испарении.
	ИТОГО:							2 600,0	
2 Охрана водных объектов:									
2.1	Производственный экологический мониторинг с проведением санитарно-химических и микробиологических исследований питьевой и хозяйственной сточных вод (до и после очистки)	Пруд испаритель	Соблюдение нормативов	Программа ПЭК	1 раз в квартал	2027 год	2027 год	2 600,0	Оценка состояния питьевой и хозяйственной сточных вод
2.2	Контроль качества и производственный экологический мониторинг закачиваемой пластовой воды	БКНС, нагнетательные скважины	Соблюдение нормативов	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Оценка состояния закачиваемой пластовой воды
2.3	Биологическая очистка хозяйственно-бытовых сточных вод - обслуживание локальных очистных сооружений (ЛОС)	ЛОС, Пруд-испаритель	Соблюдение нормативов	Проект НДС	0	2027 год	2027 год	28 000,0	Обеспечение надежности работы ЛОС
2.4	Обслуживание сооружений по подготовке воды перед закачкой в пласт на ЦППН (замена фильтров)	БКНС	Соблюдение нормативов	Проект НДС	0	2027 год	2027 год	Без затрат	
	ИТОГО:							30 600,0	
3	Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы:								
	Не предусмотрено								
	4 Охрана земель и недр:								
4.1	Проведение анализов состояния почв в составе производственного экологического мониторинга	Пробы почв	Соблюдение ПДК	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	2 600,0	
4.2	Предотвращение загрязнения недр и подземных вод путем недопущения разливов ГСМ и химических веществ,	Территория месторождения	Соблюдение нормативов	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Защита земель и недр от загрязнения

	обеспечения герметичности технологического оборудования и емкостей, своевременного сбора и передачи образующихся отходов специализированным организациям».								
	ИТОГО:							2 600,0	
5 Охрана недр:									
5.1	Контроль производства работ по КРС	На месторождении	Соблюдение нормативов накопления отходов	График ПЭК	0	2027 год	2027 год	Без затрат	
5.2	Предотвращение загрязнения недр и подземных вод путем недопущения разливов ГСМ и химических веществ, обеспечения герметичности технологического оборудования и емкостей, своевременного сбора и передачи образующихся отходов специализированным организациям	На месторождении	Соблюдение нормативов	График работ	0	2027 год	2027 год	Без затрат	
	ИТОГО:							-	
6 Охрана животного и растительного мира:									
6.1	Регулярный осмотр территории саксауловой роши	Саксауловая роша	Сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной, имеющих национальное и международное значение	График ПЭК	0	2027 год	2027 год	Без затрат	
6.2	Поддержание и полив существующих зеленых	40 саженцев	Санитарно-гигиенические функции зеленых	Санитарные правила "Санитарно-	0	2027 год	2027 год	200,0	Сохранение и воспроизводство

	насаждений вахтового поселка на м/р Северные Бузачи		насаждений: снижение запыленности и загазованности воздуха, газозащитная роль, ветрозащитная роль, фитонцидное действие, влияние на тепловой режим, влияние на влажность воздуха, влияние на образование ветров, борьба с шумом, декоративно- планировочные функции	эпидемиологич еские требования к СЗЗ объектов», Приказ № КР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, график АХС					растительного мира
6.3	Инструктаж водителей о движении по существующим дорогам, снижении скорости при появлении животных и недопущении их преследования	Внутрипромысловые дороги	Предотвращение наездов на животных	Статья 12 Закона РК «Об охране, воспроизводст ве и использовании животного мира»	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Снижение риска гибели животных на дорогах
6.4	Осмотр участков перед земляными работами; проверка открытых траншей и котлованов, устройство выхода для попавших в них животных либо безопасное закрытие выемок	Участки земляных и ремонтных работ	Предотвращение попадания и гибели животных в выемках	Статья 12 Закона РК «Об охране, воспроизводст ве и использовании животного мира»	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Предотвращен ие гибели животных при проведении работ
6.5	Осмотр открытых технологических емкостей и пруда-испарителя на предмет	Пруд-испаритель и открытые	Предотвращение попадания и гибели животных	Статья 12 Закона РК «Об охране,	0	2027 год	2027 год	Без затрат	Снижение риска гибели

	попадания животных; устранение выявленных опасных участков с учетом конструкции сооружений	технологические сооружения		воспроизводст ве и использовании животного мира»					птиц и других животных
	ИТОГО:							200,0	
7 Обращение с отходами:									
7.1	Проведение мониторинга обращения с отходами производства и потребления	На объектах временного хранения	Соблюдение нормативов накопления	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	2 600,0	
7.2	Вывоз отходов производства и потребления с месторождения Северные Бузачи для дальнейшей передачи на утилизацию/комплексную переработку	На объектах временного хранения	Соблюдение нормативов накопления	ПУО, Договор со спец. компанией по утилизации отходов	0	2027 год	2027 год	150 000,0	Недопущение загрязнения территории отходами производства и потребления
7.3.	Повторное использование отработанного масла	На объектах временного хранения	Уменьшение объема отходов/повторное использование	ПУО	82,817	2027 год	2027 год	Без затрат	Недопущение образования отходов на производстве
7.4.	Повторное использование отходов древесины	На объектах временного хранения	Уменьшение объема отходов/повторное использование	ПУО	100,0	2027 год	2027 год	Без затрат	Недопущение образования отходов на производстве
7.5.	1.Переработка отходов производства методом биоремедиации (МБР) (буровой шлам, нефтешлам, отходы обратной промывки скважин, шлам от автомойки, иловый осадок, отработанный буровой раствор); 2. Вторичное использование: отработанные шины, отработанные масла, пластик, строительные отходы, древесные отходы	Технологический комплекс подрядной организации	Уменьшение объема отходов, соблюдение ст.329 ЭК РК Использование безопасного метода переработки, менее токсичного	ПУО	39669,98	2027 год	2027 год	Без затрат	Недопущение образования отходов на производстве
	ИТОГО:							152 600,0	
8 Радиационная, биологическая и химическая безопасность:									

8.1	Проведение радиологического контроля на месторождении Северные Бузачи	Месторождение	Соблюдение ПДК	Программа ПЭК	0	2027 год	2027 год	2 600,0	Определение мощности дозы гамма-излучений
	ИТОГО:							2 600,0	
9 Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:									
9.1	Обслуживание и модернизация автоматических средств управления (КИПиА) объектами производства (с целью предотвращения аварийных ситуаций и обеспечения экологической безопасности). Услуги сервисного технического обслуживания SCADA-энергосистемы PLANTCRUISE месторождения «Северные Бузачи»	350 единиц	Энергосбережение	График работ	0	2027 год	2027 год	53 900,0	
9.2	Обслуживание и модернизация автоматических средств управления (КИПиА) объектами производства (с целью предотвращения аварийных ситуаций и обеспечения экологической безопасности). Сервисное обслуживание системы передачи технологических данных на месторождении «Северные Бузачи».	30 единиц	Ресурсосбережение	График работ	0	2027 год	2027 год	125 000,0	
9.3	Установка датчиков движения наружного освещения на территории устьев скважин	Месторождение	Ресурсосбережение	План мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности	0	2027 год	2027 год	4 000,0	
	ИТОГО:							182 900,0	

10 Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:									
10.1	Публикация в СМИ, экологический бюллетень	1 статья	Соблюдение требований законодательства РК		0	2027 год	2027 год	500,0	Повышение осведомленности населения по вопросам охраны окружающей среды
	ИТОГО:							500,0	
	Всего:							374 600,0	

И.о. главного инженера ФК «Buzachi Operating Ltd» («Бузачи Оперейтинг Лтд»)

Ахмедьянов Р.Р.

Начальник отдела охраны окружающей среды ФК «Buzachi Operating Ltd» («Бузачи Оперейтинг Лтд»)

Степень С.А.

Старший инженер по охране окружающей среды ФК «Buzachi Operating Ltd» («Бузачи Оперейтинг Лтд»)

Жигунова О.

Старший инженер отдела ООС ФК «Buzachi Operating Ltd» («Бузачи Оперейтинг Лтд»)

Пушинка А.

Старший инженер по охране окружающей среды на месторождении Северные Бузачи

Аманкулов А.К.

Старший инженер по охране окружающей среды на месторождении Северные Бузачи

Егизбаева К.

Исполнитель: инженер-эколог ТОО «Мунай Энерджи Групп»

Юсупова Б.С.