

Приложение 14
к [Правилам](#) выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения

УТВЕРЖДАЮ



Исаков Д.А.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2028гг

Наименование предприятия: ТОО "Nobilis Corp"

Наименование объекта: Месторождение Боранколь

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

№. п.п.	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект /источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование (ссылка на источник требований)	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						2026	2027	2028			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Утилизация попутных и природных газов путем использования на собственные нужды (применение в качестве топлива в печах, подогревателях, газомотокомпрессорах, газогенераторах)	ист. № 0002, 0003, 0008, 0011, 0016, 0028, 0029, 0034, 0117, 0211, 0213, 0401, 0648-0655, 0803, 0901-0902, 0904-0907, 0910, 0911, 0916-0918.	201.348487 т/год	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	201.348487 т/год	201.348487 т/год	201.348487 т/год	201.348487 т/год	2028	200000,00*	Снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
2	Использование в исправном техническом состоянии строительной техники и автотранспорта, проверка на токсичность перед выездом на площадки предприятия	Месторождение Боранколь	-	Регламент безопасной эксплуатации и наземных транспортных средств ТОО "Nobilis Corp	-	-	-	-	2028	400,00*	Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и предотвращение загрязнения воздуха выхлопными газами.
3	Проведение периодического пылеподавления на внутрипромысловых дорогах и промышленных площадках	Месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	2000,00*	Снижение загрязнение

5	Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ (эксплуатация генераторов, работающие на природном или попутном газу, которые имеют выбросы оксида углерода, оксидов азота, углеводородов, сажи, формальдегида и бенз/а/пирена в 2 3,5 раза меньше, чем дизельные генераторы)	Месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	*	Сокращение выбросов оксида углерода, оксидов азота, углеводородов и сажи
5	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 очистки перед сбросом на поля фильтрации (КНС № 3)	КНС № 1,3	2737,133 37 г/ч, 23,97728 832 т/год	Проект нормативов предельно допустимых сбросов м/р Боранколь на 2026 - 2028 гг.	2737,13337 г/ч, 23,9772883 2 т/год	2737,13337 г/ч, 23,9772883 2 т/год	2737,13337 г/ч, 23,9772 8832 т/год	2737,13337 г/ч, 23,9772 8832 т/год	2028	400,00*	Контроль эффективности очистки сточных вод и предотвращение поступления загрязнённых стоков в окружающую среду.
6	Повышение эффективности работы очистных сооружений биологической очистки и безопасности их эксплуатации, предусмотреть своевременный ремонт или замену оборудования и комплектующих запасных частей.	Очистные сооружения	2737,133 37 г/ч, 23,97728 832 т/год	Проект нормативов предельно допустимых сбросов м/р Боранколь на 2026 - 2028 гг.	2737,13337 г/ч, 23,9772883 2 т/год	2737,13337 г/ч, 23,9772883 2 т/год	2737,13337 г/ч, 23,9772 8832 т/год	2737,13337 г/ч, 23,9772 8832 т/год	2028	300,00*	Снижение концентраций загрязняющих веществ в сточных водах и предотвращение аварийных ситуаций на очистных сооружениях
7	Контроль за состоянием грунтовых вод, их качественным составом посредством мониторинговых скважин на м/р Боранколь	месторождения Боранколь	-	Программа экологического контроля на 2026-2028 гг.	-	-	-	-	2028	500,00*	Предотвращение загрязнения подземных вод
8	Передача хозяйственно-бытовых сточных вод	Вахтовый городок месторождения Боранколь	-	Утилизация сточных вод с целью недопущения загрязнения окружающей среды	-	-	-	-	2028	1000,00*	Снижение риска загрязнения почвы и подземных вод
9	Повторное использование очищенной воды (на пылеподавление и полив зеленых насаждений)	Месторождение Боранколь	4500м3/год	Повторное использование воды	-	-	-	-	2028	по факту	Сокращение водопотребления и рациональное использование водных ресурсов

10	Мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	по факту	Сохранение плодородия и предотвращение деградации земельных ресурсов
11	Промыслово-геофизический мониторинг (ГИС контроль за разработкой месторождения)	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	40000,00*	Обеспечение рациональной разработки месторождения и предотвращение отрицательных изменений в недрах
12	Внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	По факту	Снижение риска загрязнения подземных горизонтов и нарушение структуры недр.
13	Мониторинг за состоянием недр и контроль за разработкой месторождения (Полевые работы, информационный отчет)	месторождение Боранколь	-	Рабочая программа ТОО "Nobilis Corp"	-	-	-	-	2028	5000,00*	Своевременное выявление нарушений и обеспечение безопасной эксплуатации недр.
14	Мероприятия по озеленению путем посадки саженцев деревьев и кустарников, характерных для данной территории и уходу за насаждениями	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	300,00*	Улучшение микроклимата и снижение запыленности, повышение биологического разнообразия.
15	Проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами.	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	3000*	Восстановление нарушенных территорий и предотвращение дальнейшего загрязнения окружающей среды
16	Вторичное использование отходов (использование отработанного масла для проведения смазочных работ на оборудовании и технике)	месторождение Боранколь	-	Программа управления отходами	0,850	0,850	0,850	0,850	2028	-	Сокращение объемов образования отходов

17	Проведение радиологического контроля на объектах предприятия с помощью радиометра-дозиметра "ДКС-96"	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	1000*	Обеспечение радиационной безопасности персонала и предотвращение загрязнения окружающей среды радионуклидами.
18	Инвентаризация выбросов парниковых газов (ПГ)	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	600*	Определение объемов выбросов ПГ и формирование базы данных для снижения углеродного следа предприятия.
19	Верификация отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов (ПГ)	месторождение Боранколь	-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	*	Подтверждение достоверности данных об эмиссиях ПГ
20	Проведение инструментального контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью недопущения превышения нормативов эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду	месторождение Боранколь	-	Программа экологического контроля на 2024-2028 гг.	-	-	-	-	2028	1000*	Недопущение превышения установленных нормативов
21	Распространение информации в области охраны окружающей среды		-	ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК, Приложение 4	-	-	-	-	2028	10*	Повышение экологической осведомленности работников и формирование культуры природоохранного поведения.

Примечание:

* - прогнозные объемы финансирования. Приняты по ценовым/коммерческим предложениям