

Утверждаю:
Генеральный директор ЧК «Бейнеу-Бозой-Шымкент» 2 Ltd
Дуйсебаев Р.Н.
 «_____» _____ 2026 г.



Приложение 14 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027-2036 годы

Наименование предприятия: Частная компания «Beineu-Bozoi-Shymkent 2 Ltd.»

Наименование объекта: Объекты второй нитки магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент» в Туркестанской области

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты отходов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект, т/год
						на конец 1 этапа (2027-2028 годы)	на конец 2 этапа (2029 год)	на конец 3 этапа (2030 год)	на конец 4 этапа (2031 год)	на конец 5 этапа (2032 год)	на конец 6 этапа (2033 год)	на конец 7 этапа (2034 год)	на конец 8 этапа (2035 год)	на конец 9 этапа (2036 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Пылеподавление при производстве земляных работ в сухой период года: увлажнение грунта, полосы отвода, временных дорог и открытых штабелей сыпучих материалов; ограничение скорости движения транспорта; корректировка периодичности орошения с учетом	Все площадки ББШ-2 в Туркестанской области: ТСау-1, ТСау-2, ТОгр-1, ТОрд-1, ТБ-1, ТОрд-2, ТТ-1 и ТСай-1; полоса отвода, строительные площадки, временные подъездные дороги, места разработки и	Охват пылеподавлением - 100 % действующих участков земляных работ и пылящих поверхностей; выполнение орошения по утвержденному графику и дополнительно при возникновении видимого пыления	Проект организации строительства; ОВВ, раздел «Меры предотвращения и НДТ»; программа производственного экологического контроля на период строительства	До начала СМР	Выполнение в 2027-2028 гг.	—	—	—	—	—	—	—	—	2027-2028 годы, в сухой период	0	—

af
nd

	температуры, скорости ветра и визуального пыления	перемещения грунта, открытые штабели сыпучих материалов															
2	Оборудование мест накопления отходов и ввод системы раздельного учета и передачи в период строительства: установка маркированных контейнеров и герметичной тары, устройство твердых оснований и поддонов, раздельное накопление по видам и совместимости, ведение учета и своевременная передача специализированным организациям	Все площадки БЫП-2 в Туркестанской области: ТСау-1, ТСау-2, ТОтр-1, ТОрд-1, ТБ-1, ТОрд-2, ТТ-1 и ТСай-1; строительные базы, временные городки, складские зоны и участки производства строительно-монтажных работ	Оборудование - 100 % предусмотренных мест накопления до начала образования отходов; раздельный сбор, маркировка и учет - 100 % образующихся видов отходов; передача отходов - по мере накопления и перед завершением работ на участке	Проект организации строительства; программа управления отходами; ОВВ, раздел «Меры предотвращения и НДТ»; программа производственного экологического контроля на период строительства	До начала СМР	Выполнение в 2027-2028 гг.	—	—	—	—	—	—	—	—	До начала образования отходов; далее весь период СМР 2027-2028 годов	0	—
3	Ввод в проектный низкоэмиссионный режим газоперекачивающих агрегатов Solar Titan 130 с системой SoLoNOx; настройка горения, проверка герметичности и подтверждение параметров организованных источников производственным экологическим контролем	ТСау-1: КС-5 «Туркестан-2» (источники № 0001–0004, 0013–0026, 0029–0032, 0035–0048, 6001–6005, 6009–6012 по Таблице 3.3); ТСай-1: ГИС «Акбулак-2» (источники № 0001–0002, 0005–0013, 6001–6002 по Таблице 3.3); ГПА, ГПЭС, ДЭС, котельные, свечи, резервуары и иные источники по проекту НДВ	НДВ: ТСау-1 — 901,620890; ТСай-1 — 233,379799 т/год; суммарно — не более 1 135,000689 т/год (по данным таблицы 3.3)	Статья 125 Экологического кодекса РК; проект НДВ; ОВВ, раздел «Воздействие на атмосферный воздух»; проектные решения SoLoNOx	0,000000 (до ввода)	—	1 135,000689	1 135,000689	1 135,000689	1 135,000689	1 135,000689	1 135,000689	1 135,000689	1 135,000689	2029-2036 годы	0	0,000000*
4	Обеспечение	Линейные	Суммарный	Статья 125	0,000000	—	3	3	3	3	3	3	3	3	2029-2036	0	0,000000*

	герметичности линейной части и регламентного стравливания газа: испытание арматуры и фланцев, телеметрический контроль, учет каждого стравливания, отключение минимального участка и применение мобильной компрессорной установки при технической возможности	площадки ТСау-2, ТОгр-1, ТОрд-1, ТБ-1, ТОрд-2 и ТТ-1 (крановые узлы КУ-40–КУ-46, УЗПОУ, сбросные свечи и ремонтные посты, источники № 0001–0003, 6001 по Таблице 3.3)	НДВ линейных площадок — не более 3 131,707860 т/год (по данным таблицы 3.3); по каждой площадке — согласно проекту НДВ; для ТОгр-1 эксплуатационные выбросы отсутствуют	Экологического кодекса РК; проект НДВ; ОВВ, разделы «Воздействие на атмосферный воздух» и «Меры предотвращения и НДТ»	(до ввода)		131,707860	131,707860	131,707860	131,707860	131,707860	131,707860	131,707860	131,707860	131,707860	годы		
5	Ввод локальных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, обеззараживания, расходомера и контрольной точки КТ-7; достижение нормативного качества до отвода в гидронизированный пруд-испаритель	КС-5 «Туркестан-2» (ТСау-1), выпуск № 7: взвешенные вещества, БПКполн, ХПК, азот аммонийных солей, фосфаты по P2O5, СПАВ, хлориды, сульфаты	НДС выпуска № 7 — не более 397,577 г/ч и 3,308623 т/год; расход сточных вод — не более 19 303,52 м3/год	Статья 125 Экологического кодекса РК; проект НДС Туркестанской области; контрольная точка КТ-7	0,000000 (сброс отсутствует)	—	3,308623	3,308623	3,308623	3,308623	3,308623	3,308623	3,308623	3,308623	3,308623	2029-2036 годы	0	12,809816**
6	Устройство раздельных герметичных систем сбора и учета соленосодержащих сточных вод питьевой и котельной водоподготовки с контрольными точками КТ-8 и КТ-12 и отводом только в гидронизированный пруд-испаритель	КС-5 «Туркестан-2» (ТСау-1): выпуск № 8 питьевой водоподготовки и выпуск № 12 котельной водоподготовки	НДС: выпуск № 8 — 6 800,930 г/ч и 54,076615 т/год; выпуск № 12 — 113 921,600 г/ч и 53,735942 т/год; суммарно — 107,812557 т/год; расход — 7 144,10 м3/год	Статья 125 Экологического кодекса РК; проект НДС Туркестанской области; контрольные точки КТ-8 и КТ-12	0,000000 (сброс отсутствует)	—	107,812557	107,812557	107,812557	107,812557	107,812557	107,812557	107,812557	107,812557	107,812557	2029-2036 годы	0	0,000000*
7	Оборудование мест накопления отходов и ввод системы	Все восемь площадок Туркестанской области;	Достижение лимитов накопления по каждому виду	Статья 125 и требования Экологического кодекса РК по	0,000 (до ввода)	—	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	100 %; прев. 0	2029-2036 годы	0	0,000000*

раздельного учета и передачи: твердые покрытия, поддоны, закрытая маркированная тара, раздельные зоны по совместимости, договоры и вывоз до достижения предельных сроков и лимитов; захоронение на объекте не допускается	опорные места накопления ТСау-1 и ТСай-1; мобильные зоны при ТО линейной части	отходов и месту накопления — 100 %; превышение лимитов и предельных сроков — 0,000 т/год; лимит захоронения на объектах оператора — 0,000 т/год; передача — 100 %	накоплению отходов; ПВО; ОВВ, раздел «Меры предотвращения и НДТ»														
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечания:

Период 2027-2028 годов относится к строительству, период 2029-2036 годов - к эксплуатации. В графе 7 календарного плана объединен этап строительных работ 2027-2028 годов; графы 8-15 соответствуют годам эксплуатации с 2029 по 2036 год. Для строительных мероприятий указываются показатели выполнения без установления величин эмиссий и лимитов. Для эксплуатационных мероприятий значения календарного плана являются предельными показателями, а не плановым объемом эмиссий.

* Для строящегося объекта отсутствует существующее эксплуатационное воздействие, поэтому количественное снижение относительно текущего положения равно 0 т/год. Экологический эффект имеет предупредительный характер: недопущение сверхнормативных эмиссий и захоронения отходов на объекте.

** Экологический эффект по сбросам сточных вод отражает предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду за счет очистки сточных вод до нормативных показателей.