

Утверждаю:
Генеральный директор ЧК «Бейнеу-Бозой-Шымкент» 2 Ltd

Дуйсебаев Р.Н.

2026 г.

БИН 240640900155

Beineu-Bozoi-Shymkent 2 Ltd.

Private Company

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 Кызылординской 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 температуры, скорости ветра и	Все площадки ББШ-2 в Кызылординской области: КА-1, КА-2, КА-3, ККаз-1, ККаз-2, ККар-1, КЖ-1, КС-1, КС-2, КС-3, КШ-1, КЖан-1 и К-1; полоса отвода, строительные площадки, временные подъездные дороги, места разработки и перемещения	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	—

Handwritten signature and initials.

	визуального пыления	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 ББШ-2 в Кызылординской области: КА-1, КА-2, КА-3, ККаз-1, ККаз-2, ККар-1, КЖ-1, КС-1, КС-2, КС-3, КПШ-1, КЖан-1 и К-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	КА-2: КС «Арал-2» (источники № 0001–0003, 0037–0046, 6001–6015); ККаз-2: КС «Коркыт-Ата-2» (источники № 0001–0003, 0031–0032, 0037–0039, 0044–0048, 0052–0057, 6001–6004, 6011–6013); КС-2: КС «Караозек-2» (источники № 0001–0003, 0014–0023, 0032–0033, 0037–0050, 6006–6011); ГПА, ГПЭС, ДЭС, котельные, свечи,	НДВ: КА-2 — 844,383138; ККаз-2 — 901,793650; КС-2 — 823,926764 т/год; суммарно — не более 2 570,103552 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)	—	2 570,1035 52	2 570,1035 52	2 570,1035 52	2 570,1035 52	2 570,1035 52	2 570,1035 52	2 570,1035 52	2 570,1035 52	2029-2036 годы	0	0,000000*	

		резервуары и иные источники по Таблице 3.3															
4	Обеспечение 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	Линейные площадки КА- 1, КА-3, ККаз- 1, ККар-1, КЖ- 1, КС-1, КС-3, КШ-1, КЖан-1 и К-1 (крановые узлы, УЗПОУ, сбросные свечи и покрасочные работы, источники № 0001–0005, 6001 по Таблице 3.3)	Суммарный НДВ линейных площадок — не более 12 079,504726 т/год (по данным таблицы 3.3); по каждой площадке — согласно проекту НДВ; для К-1 эксплуатационн ые выбросы отсутствуют	Статья 125 Экологического кодекса РК; проект НДВ; ОВВ, разделы «Воздействие на атмосферный воздух» и «Меры предотвращения и НДТ»	0,000000 (до ввода)	—	12 079,5047 26	12 079,5047 26	12 079,5047 26	12 079,5047 26	12 079,5047 26	12 079,5047 26	12 079,5047 26	12 079,5047 26	2029-2036 годы	0	0,000000*
5	Ввод локальных очистных сооружений хозяйственно- бытовых сточных вод, обеззараживания, расходомеров и контрольных точек КТ-3, КТ-4 и КТ-5; достижение нормативного качества до отвода в гидроизолированн ые пруды- испарители	Саксаульск-2, выпуск № 3; Аксуат-2, выпуск № 4; Караозек-2, выпуск № 5; взвешенные вещества, БПКполн, ХПК, азот аммонийных солей, фосфаты по Р2О5, СПАВ, хлориды, сульфаты	НДС: выпуск № 3 — 3,308623; № 4 — 3,308623; № 5 — 3,451237 т/год; суммарно — 10,068483 т/год; расход — 58 742,61 м3/год	Статья 125 Экологического кодекса РК; проект НДС Кызылординско й области; контрольные точки КТ-3, КТ- 4 и КТ-5	0,000000 (сброс отсутстvue т)	—	10,06848 3	10,06848 3	10,06848 3	10,06848 3	10,06848 3	10,06848 3	10,06848 3	10,06848 3	2029-2036 годы	0	38,981597**
6	Устройство раздельных герметичных систем сбора и учета солесодержащих сточных вод питьевой и котельной водоподготовки с контрольными точками КТ-6, КТ- 9, КТ-10 и КТ-11 и отводом только в гидроизолированн	Караозек-2, выпуск № 6; Саксаульск-2, выпуск № 9; Аксуат-2, выпуск № 10; Караозек-2, выпуск № 11	НДС: выпуск № 6 — 54,053525; № 9, № 10 и № 11 — по 53,735942 т/год; суммарно — 215,261351 т/год; расход — 12 069,07 м3/год	Статья 125 Экологического кодекса РК; проект НДС Кызылординско й области; контрольные точки КТ-6, КТ- 9, КТ-10 и КТ-11	0,000000 (сброс отсутстvue т)	—	215,2613 51	215,2613 51	215,2613 51	215,2613 51	215,2613 51	215,2613 51	215,2613 51	215,2613 51	2029-2036 годы	0	0,000000*

	ые пруды-испарители																
7	Оборудование мест накопления отходов и ввод системы 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	Все площадки Кызылординской области; опорные места накопления КА-2, ККаз-2, КС-2 и ограниченное технологическое накопление на КПП-1	Лимиты накопления: КА-2 — 143,689; ККаз-2 — 135,722; КС-2 — 149,766; КПП-1 — 29,940; суммарно — 459,117 т; превышение и захоронение — 0,000 т/год	Статья 125 и требования Экологического кодекса РК по накоплению отходов; ПУО; ОВВ, раздел «Меры предотвращения и НДТ»	0,000 (до ввода)	—	459,117; прев. 0	459,117; прев. 0	459,117; прев. 0	459,117; прев. 0	459,117; прев. 0	459,117; прев. 0	459,117; прев. 0	459,117; прев. 0	2029-2036 годы	0	0,000000*

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.