

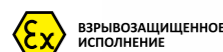
PlanaOS-P-B2®

Комплектные очистные сооружения производственных и промливневых сточных вод («закрытого» типа, круглогодичная эксплуатация)

ТУ 4859-002-25080000-2013



ЕАС



Очистные сооружения PlanaOS-P-B2® выполняются в «закрытом» блочном и блочно-модульном конструктиве «Север», разработанном в соответствии с отраслевыми и корпоративными требованиями предприятий нефтегазодобычи, переработки и транспортировки нефтепродуктов, НПЗ, ТЗК, энергетической отрасли. Сооружения PlanaOS-P-B2® могут применяться для опасных производственных объектов с повышенной категорией по взрывопожаробезопасности, в условиях Крайнего Севера и вечной мерзлоты, в сейсмоопасных районах (до 9 баллов).

Качество очистки стоков

* для нормативов «рыбхоз»

Показатель	На входе	На выходе
Нефтепродукты, мг/л	≤ 50	0,05
Взвешенные вещества, мг/л	≤ 100	3

Достижимое снижение загрязнения по показателю БПК – до 3 мг/л, в зависимости от характера загрязнения (при загрязнении по БПК в исходных стоках не более 30 мг/л). После УФ-обеззараживания: колифаги – менее 10 БОЕ/100 мл, общие колиформные бактерии – менее 500 КОЕ/100 мл.



КОМПЛЕКТНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КРУГЛОГОДИЧНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ИСПОЛНЕНИИ «СЕВЕР»

Производительность, м³/час (л/с)	Габаритные размеры, Д x Ш x В, м	Масса в транспортном состоянии, т	Установленная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт
18 (5)	7,5 x 2,5 x 6,2	6,7	19	13,9
54 (15)	10,0 x 6,0 x 6,6	16	45	29,7
108 (30)	11,0 x 10,0 x 6,6	31	69	47,5



Взрывозащищенное (Ex) исполнение оборудования

Комплектные системы ОПС и контроля загазованности

УФ-обеззараживание очищенных сточных вод

Механизированное отведение и обезвоживание осадка

Блок анализа качества очищенных стоков



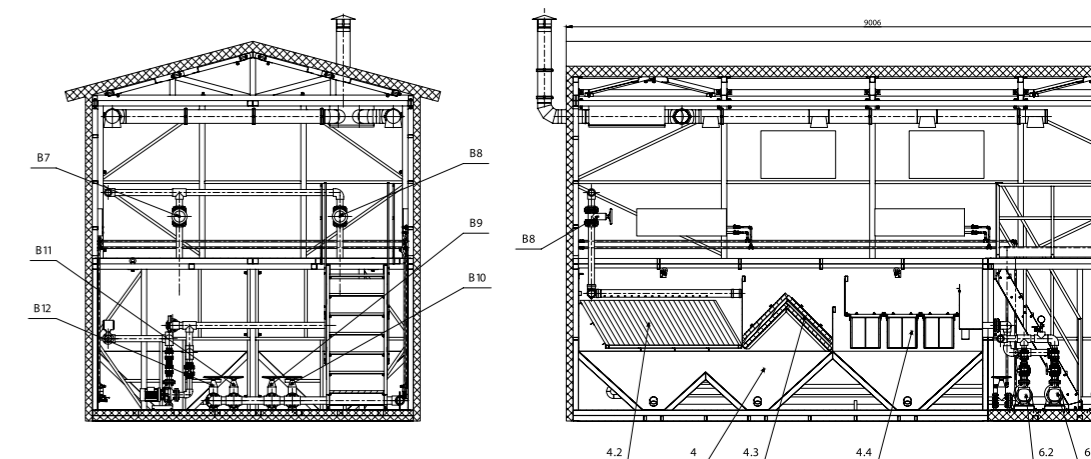
PlanaOS-P-10

Локальные очистные сооружения производственно-дождевых нефтесодержащих стоков промплощадки ЦПС. Мессояжское НГМ (ПАО «Газпром нефть»).

Применяемые технологии

* в комбинации

Предварительное усреднение, отстаивание, песко- и нефтеулавливание, реагентная обработка, флотация, тонкослойная ламинарная сепарация, коалесценция нефтепродуктов, одно- и двухступенчатая сорбционная фильтрация.



ООО «Инженерная группа ПЛАНА» осуществляет проектирование, производство, поставку, пусконаладку и сервисное обслуживание очистных сооружений. Гарантия – 24 месяца.

ООО «Инженерная группа ПЛАНА»

Россия, 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 12/8, оф. 213
+7 (343) 287-40-91, 378-48-91 info@planag.ru www.planagroup.ru

