PlanaOS-B-Block

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ДЛЯ КРАЙНЕГО СЕВЕРА И АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ

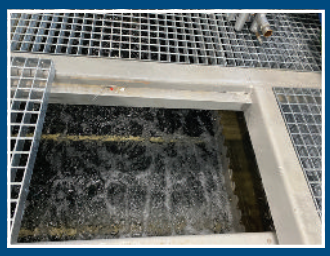
Производятся по стандартам нефтегазовой отрасли



КОС-200, Харбейское НГКМ, НОВАТЭК

Канализационные очистные сооружения спроектированы для условий работы в регионах Крайнего Севера и арктических зон России. Станции оснащены усиленным утеплением, мощной системой приточной и вытяжной вентиляции с подогревом входящего воздуха, тамбуром, электрощитовой, операторской и складом. Безусловно соблюдаются нормативы по безопасности и корпоративные стандарты Заказчиков – нефтегазодобывающих компаний, а также нормативы сброса в природный водный объект.

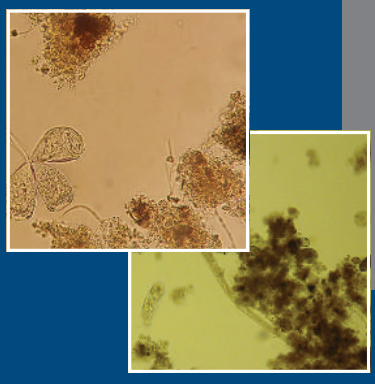








Станции комплектуются КНС / сливной станцией / резервуарами для неочищенных и очищенных стоков, оснащенными насосным оборудованием, утеплением и электрообогревом.



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ:

- АО «Газстройпром»
- ПАО «НОВАТЭК»
- ПАО «Полюс»
- ПАО «ЛУКОЙЛ»
- ПАО «Транснефть»
- ПАО «НК «Роснефть»
- ПАО «Газпром»
- АО «АРКТИКГАЗ»
- ПАО АНК «Башнефть»
- ПАО «ГМК «Норильский никель»

PLANA

ООО «Инженерная группа ПЛАНА»
Россия, г. Екатеринбург, +7 (343) 287-40-91
planag@yandex.ru info@planag.ru www.planagroup.ru

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

PlanaOS-B-Block

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характер очищаемых стоков	Хозбытовые или смешанные
Норматив очистки	«Рыбхоз» / Для сброса в ППД* / По техтребованиям*
Производительность номинальная	10...600 м^3/сутки
Неравномерность поступления стоков	Крайне неравномерное ($К_ч$ = 10 и выше)
Возможность приема привозных септических стоков	Да, с предварительным разбавлением*
Механическая очистка	Самоочищающееся сито, барабанная решетка
Усреднитель	Встроенный (технологический, буферный)
Подогрев холодных стоков	Погружной электронагреватель в усреднителе*
Реагентная обработка стока	Флокулянт, коррекция pH, питательный раствор*
Технология биологической очистки	SBR-GT (взвешенный ил) MBBR (биопленка на мобильном носителе)*
Доочистка и обеззараживание	Двухступенчатая напорная механическая и сорбционная фильтрация с водо-воздушной промывкой
Обеззараживание	УФ-обеззараживание
Дополнительно	Дозирование ингибитора коррозии для систем ППД
Отведение очищенной воды	Напорное (до 60 м вод. ст.) или под остаточным технологическим напором
Обработка и обезвоживание осадка	Реагентная обработка и обезвоживание на шнековых дегидрататорах (резервное – мешковое*), реагентное обеззараживание осадка*
Резервирование оборудования	Полный горячий резерв в технологических линиях
Локальная система управления	Программируемый логический контроллер (ОВЕН, РФ)
АРМ оператора	Сенсорная панель 15...17”, русскоязычный интерфейс
Режим работы	Автоматический или в ручном (сервисном) режиме

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип сооружения	Сборно-разборное блочно-модульное здание на несущем каркасе со встроенными емкостями и закрытым тепловым контуром из сэндвич-панелей толщиной до 250 мм
Расчетная температура эксплуатации	До −60°С
Степень огнестойкости	II
Этажность	Два этажа, с внутренними лестницами обслуживания
Конструкционный материал каркаса	Сталь 09Г2С
Материал технологических емкостей	Нержавеющая сталь
Трубопроводная обвязка	Нержавеющая сталь, ПВХ, ПП, ПЭ

* Опция

PLANA

ООО «Инженерная группа ПЛАНА»
Россия, г. Екатеринбург, +7 (343) 287-40-91
planag@yandex.ru info@planag.ru www.planagroup.ru