



НООСФЕРА



Одним из наиболее эффективных методов очистки нефтесодержащих стоков является использование нефтеловушек типа NGP-S-B производства европейской компании UAB "Traidenis".

Описание

С целью локализации и очистки поверхностно-ливневых стоков предлагается организация очистных сооружений, состоящих из нефтеловушки типа NGP-S-B заданной производительностью, представляющей собой готовое к применению очистное сооружение подземного исполнения, выполненное из армированного стеклопластика, устойчивого к сейсмической активности до 9 баллов.

Сооружение NGP-S-B состоит из четырёх камер. Первая степень очистки – седиментация, т.е. очистка сточных вод, происходит за счет гравитации. После этой стадии сточная вода поступает во вторую камеру, в которой происходит отделение нефтепродуктов с помощью коалесцентных фильтров. В данной секции стоки очищаются примерно до 5 мг/л по нефтепродуктам. Коалесцентный фильтр позволяет эффективно отделять нефтепродукты. Далее, стоки доччищаются в третьей и четвертой секциях, в которых установлены адсорбирующие фильтры предварительной и финишной очистки (фиброльный и фиброльно-угольный).

Прошедшая очистку вода соответствует нормативам отведения стоков на объект рыбохозяйственного назначения.



Установка очистки поверхностно-ливневых и нефтесодержащих стоков типа NGP-S-B

Предназначены для очистки поверхностно-ливневого, талого и нефтесодержащего стока.

Область применения:

- Проезжие части автодорог, автомагистралей;
- Территория аэропортов;
- Стоянки автотранспорта;
- Автозаправочные станции;
- Нефтебазы, нефтехранилища;
- Территории жилых застроек;
- Природные зоны отдыха;
- Спортивные комплексы, коттеджные посёлки.

Преимущества

- Надежность. Нефтеловушки изготавливаются из прочного армированного стеклопластика, являющегося более прочным материалом, чем полипропилен или полиэтилен, и не уступающего бетону или металлу.
- Высокая эффективность. Удаляет более 95% загрязняющих веществ и справляется с резким увеличением концентрации нефтепродуктов.
- Минимальные затраты на монтаж. Дешевле и проще монтажа аналогичного оборудования из металла или железобетонных конструкций. Возможность монтажа нефтеловушки под проезжими частями и автостоянками делает данную установку более универсальной.
- Минимальные затраты на обслуживание. Отсутствие внутренних движущихся частей, нуждающихся в замене, и простота обслуживания обуславливают минимальные затраты на сервис.
- Комфорт. Оборудование работает бесшумно. Имеет эстетичный внешний вид.

Благодаря широкому диапазону производительности (от 1 до 100 л/сек в однокорпусном исполнении) возможен подбор нефтеловушки под расчётный расход обрабатываемых стоков.

Оборудование изготовлено в соответствии с Европейскими нормами и отвечает требованиям государственных стандартов Российской Федерации.

Официальным представителем на территории Российской Федерации является ООО «Ноосфера».

Нефтеловушки NGP-S-B выпускаются в нескольких модификациях:

NGP — включает в себя коалесцентный блок и сорбционный фильтр грубой очистки:

- Применяется на объектах, регламент обработки отводимых стоков которых не требует предварительного улавливания песка и тонкой очистки воды от нефтепродуктов.
- Установка NGP является самой простой и компактной из серии нефтеловушек производства UAB "Traidenis".

NGP-S — серия нефтеловушек, в состав которых входит камера пескоотделения:

- Применяется в случае поступления в наружную дождевую канализацию сточных вод с большим содержанием песка различного фракционного состава.
- Установка NGP-S имеет встроенную песколовку и последующие стадии очистки, входящие в состав нефтеловушек типа NGP.

NGP-S-B — флагманская серия объединяет в себе камеру пескоулавливания, блок коалесценции, фильтров грубой и финишной очистки от мелкодисперсных веществ и эмульгированных нефтепродуктов:

- Имеет широкий спектр применения. Обладает высокой степенью очистки стоков, загрязнённых взвесью и нефтепродуктами.
- Установка NGP-S-B производится в едином корпусе. Поставляется на объект Заказчика в готовом к монтажу и эксплуатации виде.

Качество очистки сточных вод установками NGP-S-B

Параметр	Ед. измерения	Значение
Возможные загрязнения на входе:		
По взвешенным веществам	мг/л	250
По нефтепродуктом	мг/л	100
БПК	мг/л	30
Степень очистки до:		
По взвешенным веществам	мг/л	5
По нефтепродуктом	мг/л	0,05
БПК	мг/л	10
Эффект очистки:		
По взвешенным веществам	%	98
По нефтепродуктом	%	99,95
БПК	%	67

Таблица технических характеристик нефтеловушек NGP-S-B

Модель	Максимальная производительность по стоку, л/с	Диаметр вх./вых. коллектора, мм	Количество инспекционных люков, шт.	Диаметр/длина корпуса, мм
NGP-S-2B	2	110	3	1,5/3,8
NGP-S-5B	5	160	4	1,5/5,1
NGP-S-10B	10	160	4	1,8/6,2
NGP-S-15B	15	200	4	1,8/7,7
NGP-S-20B	20	200	4	1,8/9,5
NGP-S-25B	25	200	4	2,4/7,3
NGP-S-30B	30	200	4	2,4/8,2
NGP-S-35B	35	250	4	2,4/9,2
NGP-S-40B	40	315	4	2,4/10
NGP-S-45B	45	315	6	2,4/13,6
NGP-S-50B	50	315	6	2,4/14,5

* возможно производство установок с углублением от 1,2 до 3,5 м от уровня земли до нижнего лотка входящего трубопровода.



НООСФЕРА
www.neftelovushka.ru
www.nsfrru

109382, г. Москва,
ул. Люблинская, д. 139
тел.: +7 (495) 646 84 56,
+7 (495) 351 21 80
email: info@nsfr.ru

Представитель в Вашем регионе