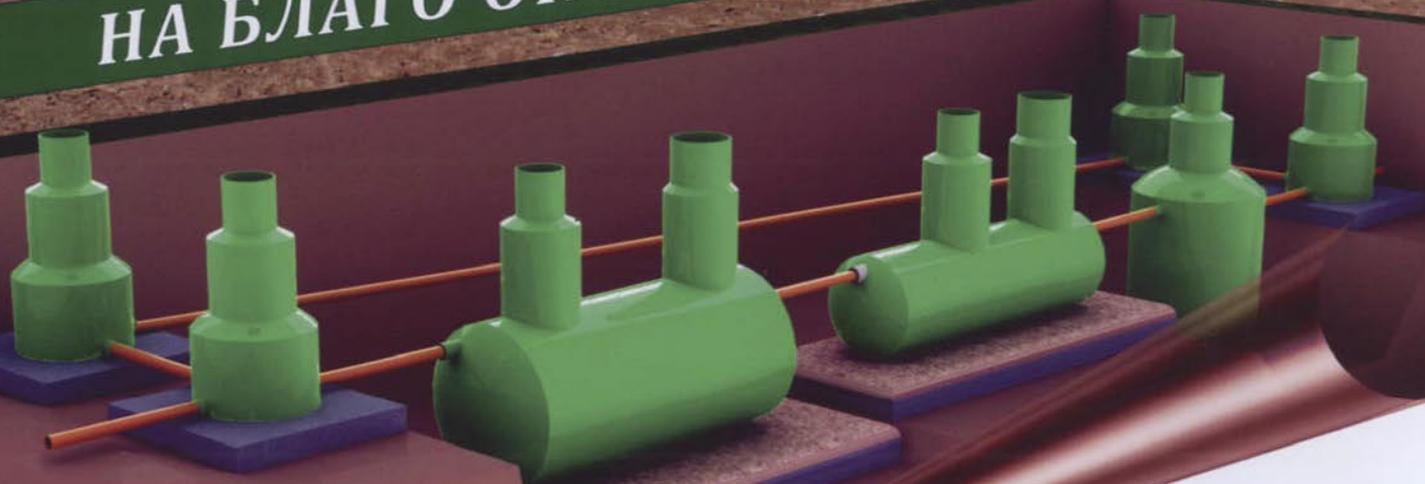


ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

поверхностных и близких к ним по составу
производственных сточных вод

НА БЛАГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Эко-Экспресс-Сервис

Группа компаний «Эко» выполняет весь комплекс услуг в сфере локальных очистных сооружений (ЛОС) поверхностного стока и сточных вод систем оборотного водоснабжения моек автотранспорта: проектирует, проектирует, изготавливает, устанавливает, монтирует, выполняет пуско-наладочные работы и осуществляет техническое обслуживание ЛОС.

В зависимости от назначения и условий размещения оборудования в состав локальных очистных сооружений (ЛОС) могут входить следующие элементы:

- Разделительная камера (РК-В);
- Предварительный отстойник (ПО);
- Комбинированный песко-нефтеотделитель (КПН);
- Комбинированный песко-нефтеотделитель с фильтрующе-сорбционными картриджами (КПН-ФСК);
- Сорбционный блок (СБ);
- Колодец для отбора проб (КОП);
- Блок ультрафиолетового обеззараживания (БУО);
- Накопительный резервуар (НР);
- Уплотнитель осадков поверхностных сточных вод (УО);
- Узел учета сточных вод (УУСВ);
- Установка очистки поверхностных сточных вод (УОПСВ СБ, КПН-ПСБ-УВМ);
- Смесительно-реагентная камера (СРК);
- Камера хлопьеобразования (КХ);
- Колодец с запорно-регулирующей арматурой.

Возможные режимы очистки сточных вод: самотечный и напорный.

Варианты расположения элементов ЛОС:

- подземный;
- подземный в контейнерном исполнении;
- надземный в блочном исполнении полной заводской готовности.

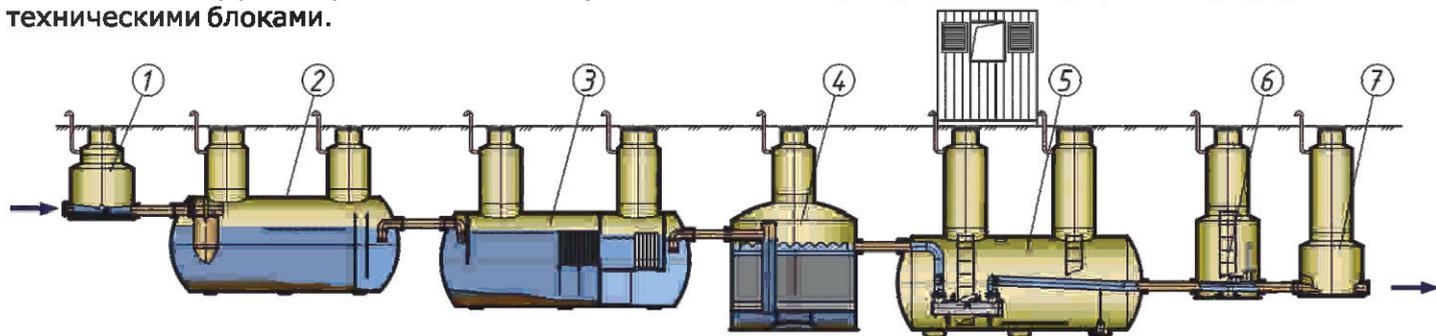
К преимуществам локальных очистных сооружений группы компаний «Эко» относятся:

- Изготовление корпусов из армированного стеклопластика, гарантирующее долговечность, герметичность, стойкость к агрессивному воздействию сточных вод.
- Самотечный режим работы, исключающий использование насосов и позволяющий применять очистные комплексы в условиях отсутствия электроэнергии.
- Высокая эффективность очистки сточных вод, подтверждаемая санитарно-эпидемиологическими заключениями, сертификатом соответствия, экологическим сертификатом и результатами работы на объектах различного назначения.
- Поставка в виде отдельных легко монтируемых блоков, позволяющая обеспечить широкий диапазон условий применения, как по производительности, так и по требованиям очистки.
- Кассетный принцип комплектации, обеспечивающий простоту технического обслуживания при эксплуатации.

В конструкции изготавливаемых ЛОС могут вноситься изменения, направленные на улучшение технических характеристик работы.

Схема ЛОС: подземный вариант установки, самотечный режим очистки

Комплектация блоков может изменяться. При необходимости дополнительной обработки и достижении других принципиальных решений, ЛОС можно комплектовать вспомогательными техническими блоками.



1 - Разделительная камера (РК-В)

2 - Предварительный отстойник (ПО)

3 - Комбинированный песко-нефтеотделитель (КПН)

4 - Сорбционный блок доочистки (СБ)

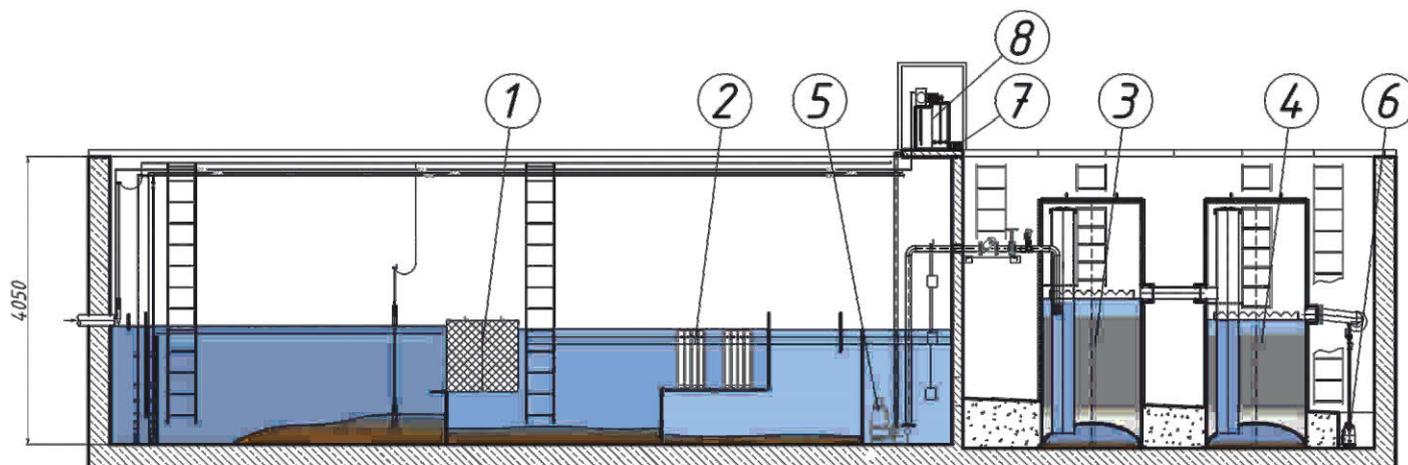
5 - Блок ультрафиолетового обеззараживания (БУО)

6 - Узел учета сточных вод (УУСВ)

7 - Колодец отбора проб (КОП)

Схема ЛОС

подземный вариант блочной установки, безнапорный режим очистки с реагентной обработкой



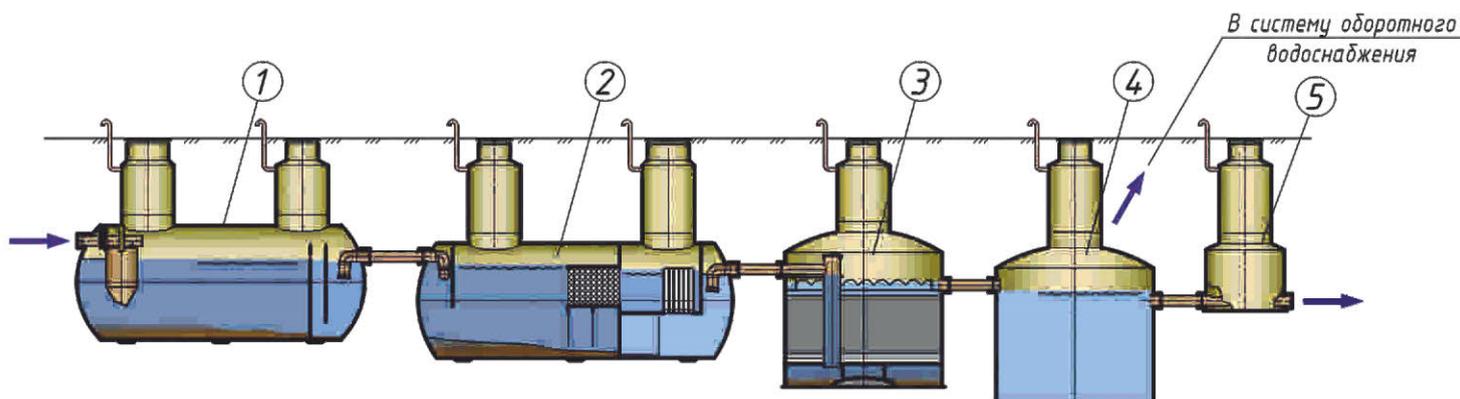
- 1 - Объемный фильтрующий блок
- 2 - Блок кассет с фильтрующими элементами
- 3 - Сорбционный блок доочистки I ступени
- 4 - Сорбционный блок доочистки II ступени
- 5 - Центробежный насос подачи осветленных сточных вод на фильтр

- 6 - Дренажный насос
- 7 - Компрессор
- 8 - Установка приготовления реагентов

Схема системы оборотного водоснабжения

Внедрение систем оборотного водоснабжения позволяет резко снизить количество сбрасываемых сточных вод и уменьшить потребности в свежей воде, что дает большой экономический и экологический эффект.

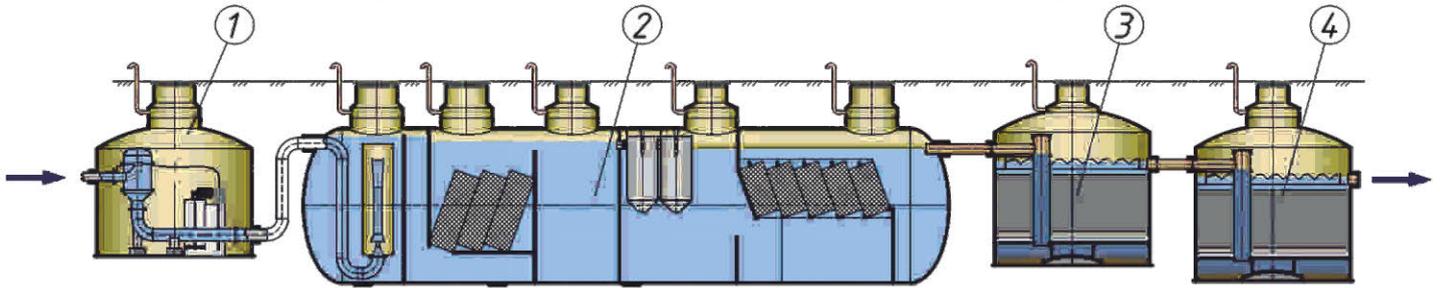
Системы оборотного водоснабжения широко применяются на современных мойках автотранспорта. Загрязняющие сточные воды после мойки автотранспорта поступают в дренажный канал помещений мойки и далее, в самотечном режиме, отводятся на подземные локальные очистные сооружения оборотного водоснабжения.



- 1 - Предварительный отстойник (ПО) - применение при концентрации взвешенных веществ в исходной воде более 1000 мг/л
- 2 - Комбинированный песко-нефтеотделитель (КПН)
- 3 - Сорбционный блок доочистки (СБ) - применение при концентрации загрязнений после доочистки: взвешенных веществ 5-8 мг/л, нефтепродуктов 0,05 мг/л
- 4 - Емкость оборотной воды
- 5 - Колодец отбора проб (КОП)

Схема ЛОС

подземный вариант установки, напорный режим с реагентной обработкой для сточных вод с повышенной концентрацией загрязняющих веществ (взвешенных веществ и тяжелых металлов)



1 - Смесительно-реагентная камера (СРК)
2 - Камера хлопьеобразования (КХ-Г)

3 - Сорбционный блок доочистки (СБ)
4 - Сорбционный блок доочистки (СБ)

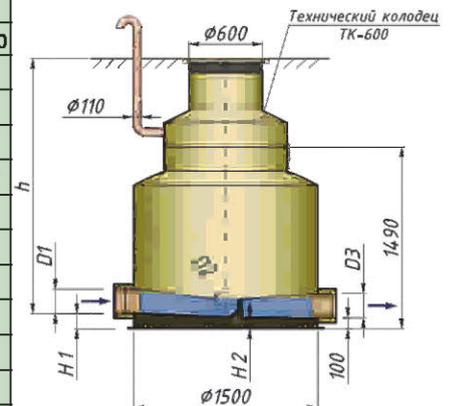
Разделительная камера (РК-В)

Предназначена для разделения потока поверхностных сточных вод на две части.

Первая, в объеме не менее 70% годового стока, направляется на локальные очистные сооружения.

Вторая, в объеме не менее 30% годового стока, отводится, минуя локальные очистные сооружения, по обводной линии. Работа разделительной камеры основана на разделении потоков с помощью лобового водослива.

Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР РК-В						
			3/10	6/20	10/30	15/45	20/75	30/100	
	Максимальный расход в подводящей трубе	л/с	10	20	30	45	75	100	
	Расход сточных вод, направляемых на очистку	л/с	3	6	10	15	20	30	
D	Диаметр корпуса	мм	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
H0	Высота корпуса	мм	1490	1490	1490	1490	1490	1490	
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту						
D1	Диаметр подводящей трубы	мм	110	160	200	250	250	315	
D2	Диаметр трубы подачи сточных вод на очистку	мм	110	160	160	200	200	250	
D3	Диаметр трубы отвода на обводную линию	мм	110	160	160	200	250	315	
H1	Высота низа входного патрубка	мм	112	115	106	108	143	129	
H2	Высота низа выходного патрубка на очистку	мм	92	100	100	100	101	101	
ТК-600	Технический колодец	шт.	1	1	1	1	1	1	
	Масса корпуса	кг	240	240	240	240	240	240	



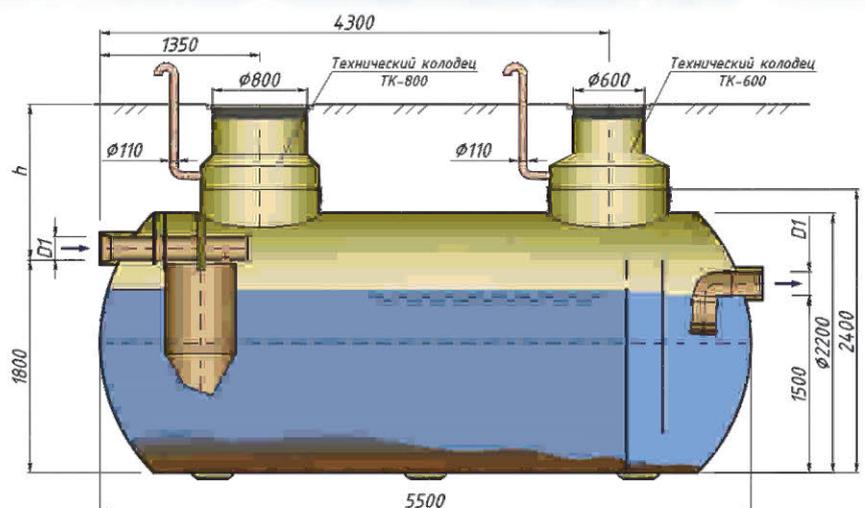
Предварительный отстойник (ПО)

Предназначен для очистки высококонцентрированных сточных вод с концентрацией взвешенных веществ более 1000 мг/л.

Устанавливается перед комбинированным песко-нефтеотделителем КПН.

Принцип очистки основан на сочетании отстаивания в поле центробежных сил, гравитационного отстаивания и фильтрования через пористый экран.

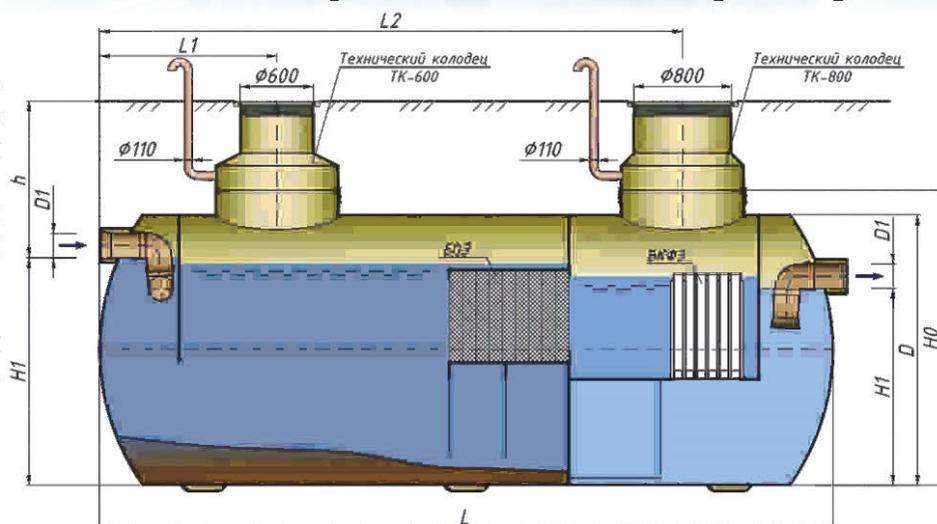
Вес корпуса ПО - 780 кг.



Комбинированный песко-нефтеотделитель (КПН)

Предназначен для очистки поверхностных и близких к ним по составу производственных сточных вод от тяжелых минеральных примесей (песка, частиц грунта, окалины), взвешенных веществ и нефтепродуктов в капельном и частично эмульгированном состоянии плотностью до 0,85 г/см³.

Концентрации загрязняющих веществ в очищенной воде: взвешенные вещества - 15 мг/л; нефтепродукты - 0,3 мг/л.



Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР КПН					
			КПН-3	КПН-6	КПН-10	КПН-15	КПН-20	КПН-30
	Максимальный расход сточных вод	л/с	3	6	10	15	20	30
D	Диаметр корпуса	мм	1200	1200	1500	2200	2200	2200
L	Длина корпуса	мм	4000	4800	5500	6000	7000	7500
H0	Высота корпуса	мм	1400	1400	1700	2400	2400	2400
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту					
H1	Высота лотка входного патрубка от дна корпуса	мм	900	900	1200	1850	1850	1800
H2	Высота лотка выходного патрубка от дна корпуса	мм	700	700	980	1600	1600	1550
D1	Диаметр входного и выходного патрубков	мм	110	160	160	200	200	250
L1	Расстояние до осевой линии ТК-600	мм	970	970	1700	1450	1450	2700
L2	Расстояние до осевой линии ТК-800	мм	2970	3770	4420	4770	5770	6170
ТК-600	Технический колодец	шт.	1	1	1	1	1	1
ТК-800	Технический колодец	шт.	1	1	1	1	1	1
БОЭ	Блок объемных элементов	шт.	1	2	4	6	6	9
БКФЭ	Блок очистки	шт.	1	1	2	4	4	4
	Масса корпуса	кг	360	410	740	1180	1340	1460

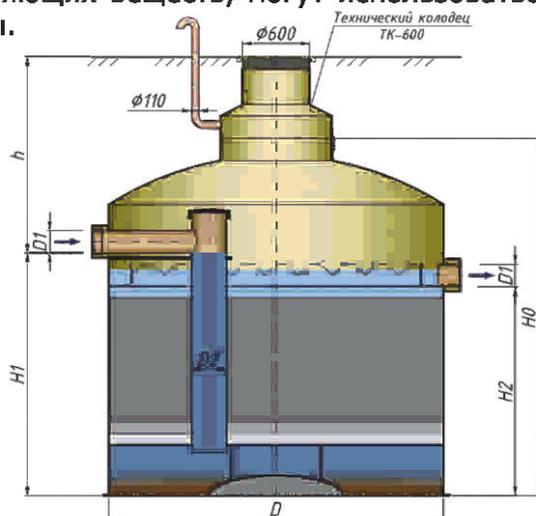
Сорбционный блок доочистки (СБ)

Предназначен для доочистки поверхностных и близких к ним по составу производственных сточных вод от тонкодисперсных взвешенных веществ, растворенных нефтепродуктов и СПАВ.

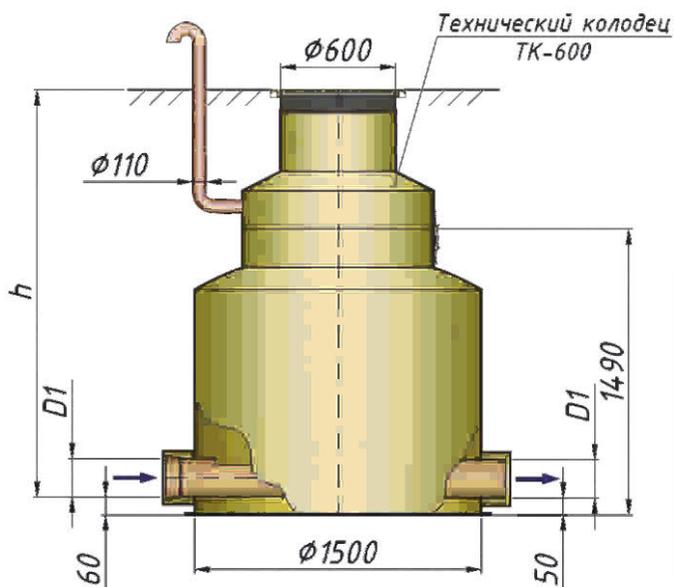
Концентрации загрязняющих веществ после доочистки: взвешенные вещества - 5-8 мг/л; нефтепродукты - 0,05 мг/л.

В сорбционных блоках в зависимости от характера загрязняющих веществ, могут использоваться активированные угли, алюмосиликаты или инертные материалы.

Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР СБ					
			СБ-3	СБ-6	СБ-10	СБ-15	СБ-20	СБ-30
	Максимальный расход сточных вод	л/с	3	6	10	15	20	30
D	Диаметр корпуса	мм	1500	2200	2200	2200	3000	3000
H0	Высота корпуса	мм	2750	2930	3310	3660	3180	3820
H1	Высота лотка входного патрубка от дна корпуса	мм	1900	1950	2330	2640	2160	2750
H2	Высота лотка выходного патрубка от дна корпуса	мм	1650	1700	2080	2340	1860	2300
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту					
D1	Диаметр входного и выходного патрубков	мм	110	160	160	200	200	250
D2	Диаметр распределительно-разгрузочной трубы	мм	315	315	315	315	315	315
ТК-600	Технический колодец	шт.	1	1	1	1	1	1
	Масса корпуса	кг	330	500	545	585	880	1010



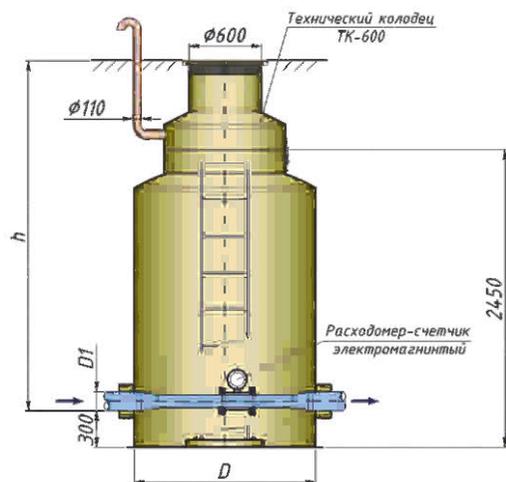
Колодец отбора проб (КОП)



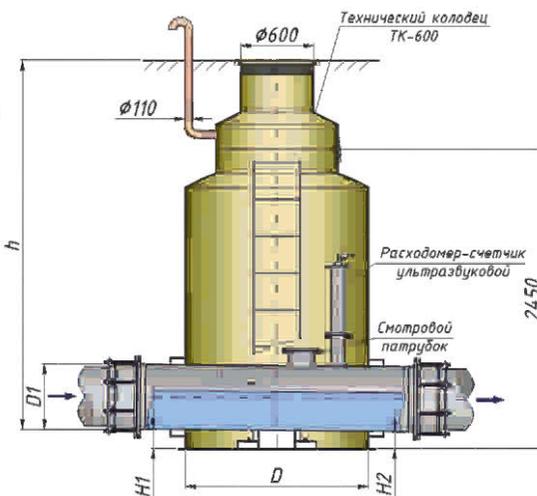
Предназначен для обеспечения производственного контроля за работой локальных очистных сооружений.

Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР КОП			
			110	160	200	250
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту			
D1	Диаметр входного и выходного патрубков	мм	110	160	200	250
TK-600	Технический колодец	шт.	1	1	1	1
	Масса корпуса	кг	235	235	235	235

Узел учета сточных вод (УУСВ)

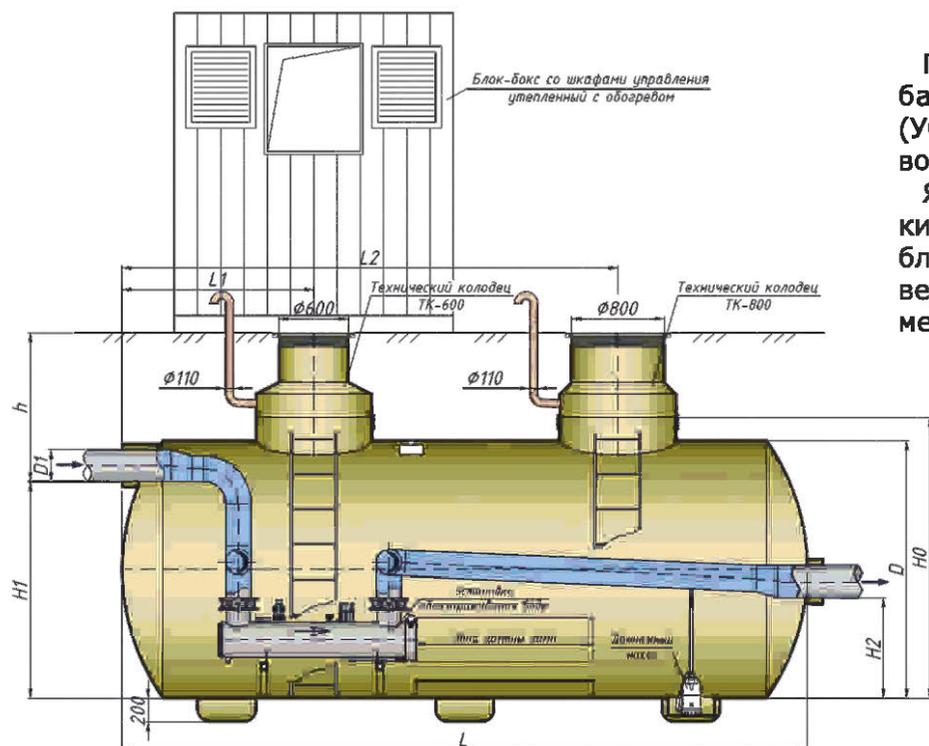


Предназначен для учета и контроля поверхностных сточных вод в системе локальных очистных сооружений в напорных и безнапорных линиях. УУСВ комплектуется расходомер-счетчиком.



Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР УУСВ		
			УУСВ-ВС (для самотечных) УУСВ-ВН (для напорных)		
	Максимальный расход сточных вод	л/с	3-30	50-700	1000-2800
D	Диаметр корпуса	мм	1500	2200	3000
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту		
D1	Диаметр трубопровода (для самотечных систем)	мм	110-250	315-700	800-1200
D1	Диаметр напорного трубопровода	мм	50, 100	150, 250, 300	400, 500, 600
H1	Высота лотка входного патрубка от дна корпуса	мм	1090	167	100
H2	Высота лотка выходного патрубка от дна корпуса	мм	50	90	90
TK-600	Технический колодец	шт.	1	1	1
m	Масса корпуса	кг	330	480	760

Блок ультрафиолетового обеззараживания (БУО)



Предназначен для обеззараживания бактерицидным ультрафиолетовым (УФ) излучением очищенных сточных вод.

Является последней ступенью очистки перед подачей поверхностных и близких к ним по составу производственных сточных вод к отведенному месту сброса.

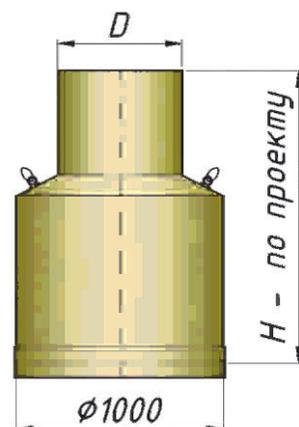
Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР БУО							
			БУО-3	БУО-6	БУО-10	БУО-15	БУО-20	БУО-30	БУО-50	БУО-80
	Максимальный расход сточных вод	л/с	3	6	10	15	20	30	50	80
D	Диаметр корпуса	мм	1200	1500	1500	1500	2200	2200	2200	2200
L	Длина корпуса	мм	4000	4800	4800	4800	4800	4800	5500	5500
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту							
D1	Диаметр входного и выходного патрубков	мм	110	160	160	200	200	200	315	400
H1	Высота лотка входного патрубка от дна корпуса	мм	1090	1367	1367	1367	2000	2000	2000	2000
H2	Высота лотка выходного патрубка от дна корпуса	мм	542	678	678	678	994	1584	1804	1804
L1	Расстояние до осевой линии TK-600	мм	1313	1313	1313	1313	1313	1313	1313	1313
L2	Расстояние до осевой линии TK-800	мм	2995	2995	2995	2995	2995	2995	2995	2995
TK-600	Технический колодец	шт.	1	-	-	-	-	-	-	-
TK-800	Технический колодец	шт.	1	2	2	2	2	2	2	2
m	Масса корпуса	кг	360	545	545	545	750	750	970	970
	Количество УФ ламп	шт.	3	2	4	5	8	11	19	25
	Потребляемая мощность УОВ	кВт	0.6	0.8	1.3	1.8	2.7	3.7	6.2	8.1

Герметичный технический колодец (ТК)

Предназначен для обеспечения возможности доступа внутрь сооружения и проведения его технического обслуживания.

В зависимости от места установки ЛОС используются следующие крышки:

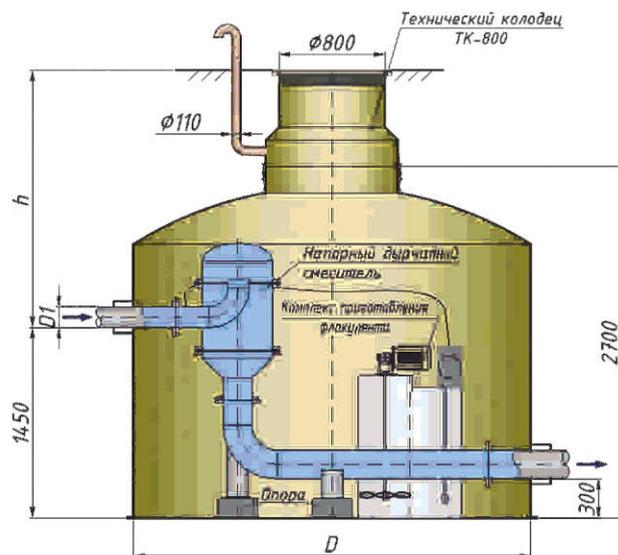
- газон: пластиковая крышка $\varnothing 600$; $\varnothing 800$;
- проезжая часть: люк чугунный (40 т) $\varnothing 600$; $\varnothing 800$.



Смесительно-реагентная камера (СРК)

Предназначена для ввода раствора реагента дозирующим насосом из растворного-расходного бака в напорную линию подачи сточных вод.

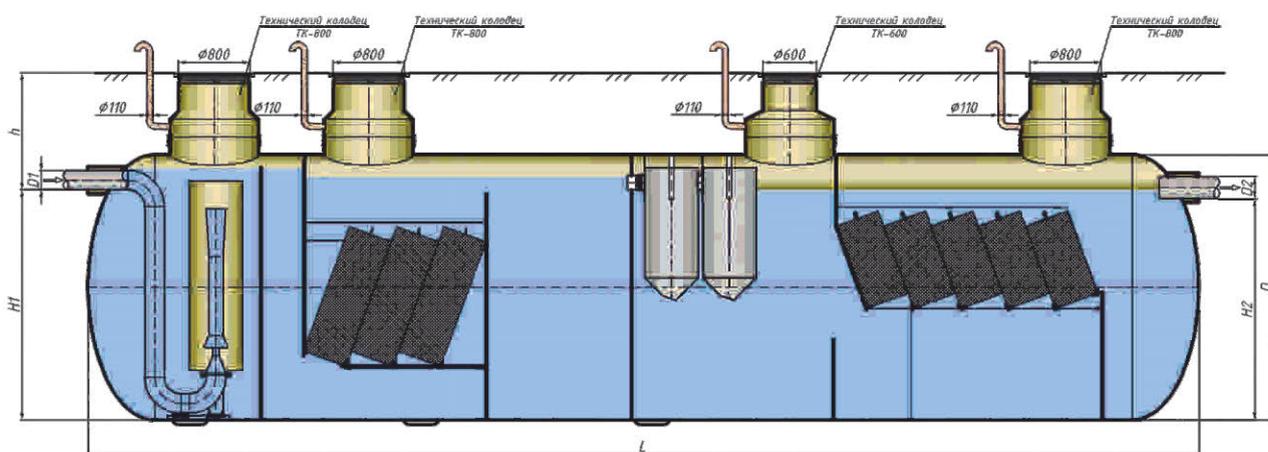
Смешивание сточных вод с раствором реагента происходит при помощи смесителя напорного дырчатого.



Камера хлопьеобразования (КХ-Г)

Устанавливается после смесительно-реагентной камеры и предназначена для увеличения прочности и гидравлической крупности образующихся хлопьев осадка.

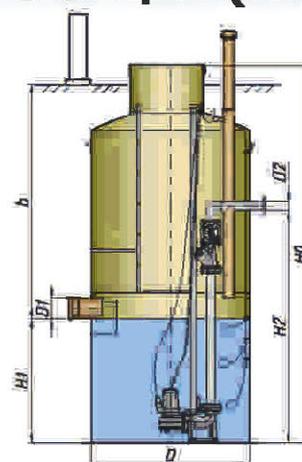
Камера хлопьеобразования состоит из секции рециркуляции с водоструйным насосом, контактной секции с объемными блоками, секции «дозревания», секции вихревых сепараторов и отстойной части с объемными блоками.



Канализационная насосная станция (КНС)

Предназначена для перекачивания хозяйственно бытовых, поверхностных и производственных сточных вод.

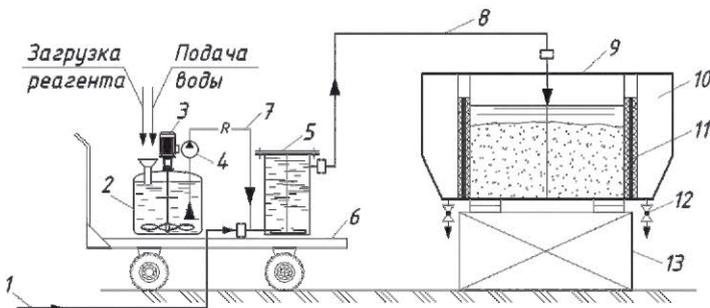
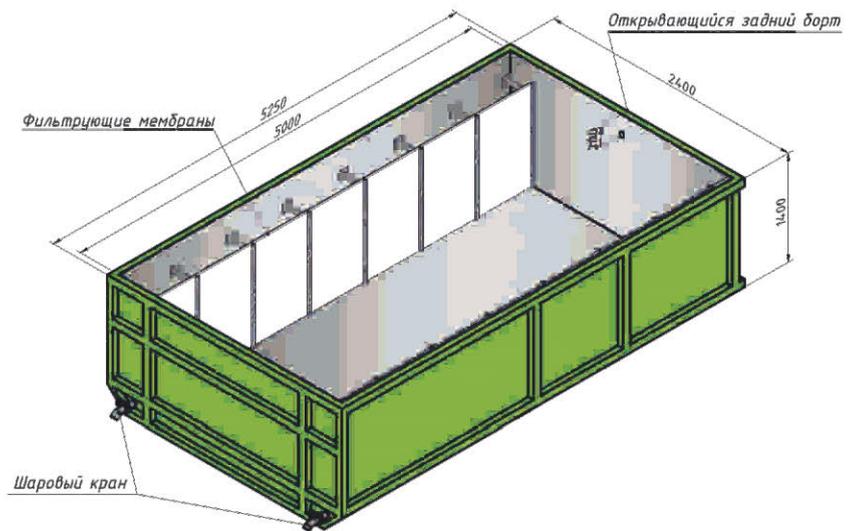
Комплектуется насосными агрегатами и системами управления согласно проекту или индивидуальным требованиям заказчика.



Уплотнитель осадков поверхностных сточных вод (УО-М)

Предназначен для обезвоживания осадков, образующихся при очистке поверхностных и близких к ним по составу нефте содержащих производственных сточных вод, методом гравитационного отстаивания с коагулированием и отведением отделяющейся воды через плоские фильтрующие мембраны.

Уплотнитель осадка состоит из модернизированного цельносварного контейнера и платформенной тележки со съёмными ограждениями и размещёнными на ней растворно-расходным баком реагента, мембранным дозировочным насосом и напорным контрвихревым смесителем.



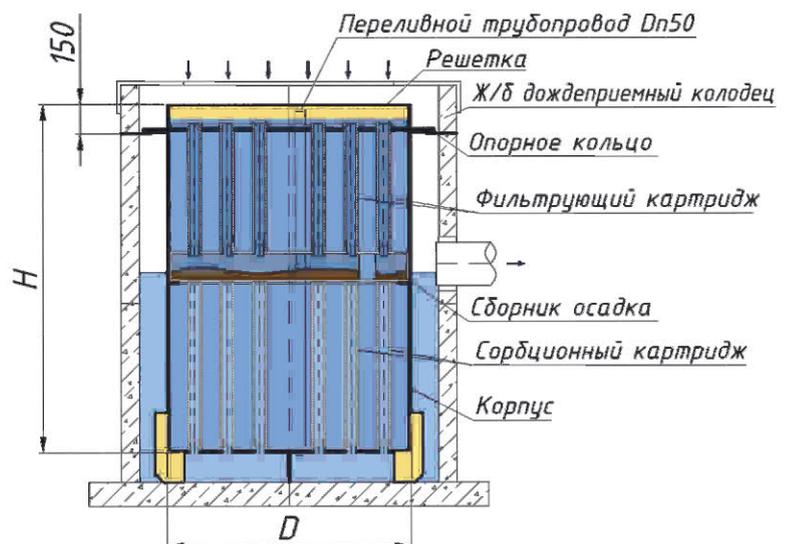
- 1 - трубопровод подачи влажного осадка;
- 2 - растворно-расходный бак;
- 3 - мешалка;
- 4 - мембранный насос-дозатор реагентов;
- 5 - напорный контрвихревой смеситель;
- 6 - платформенная тележка со съёмным ограждением;
- 7 - трубопровод реагентов (R);
- 8 - трубопровод смеси влажного осадка и реагента;
- 9 - цельносварной контейнер;
- 10 - карманы для сбора отфильтрованной воды;
- 11 - сменные плоские фильтрующие мембраны;
- 12 - шаровые краны отведения отфильтрованной воды;
- 13 - опорная площадка.

Комбинированный песко-нефтеотделитель с фильтрующе-сорбционными картриджами (КПН-ФСК)

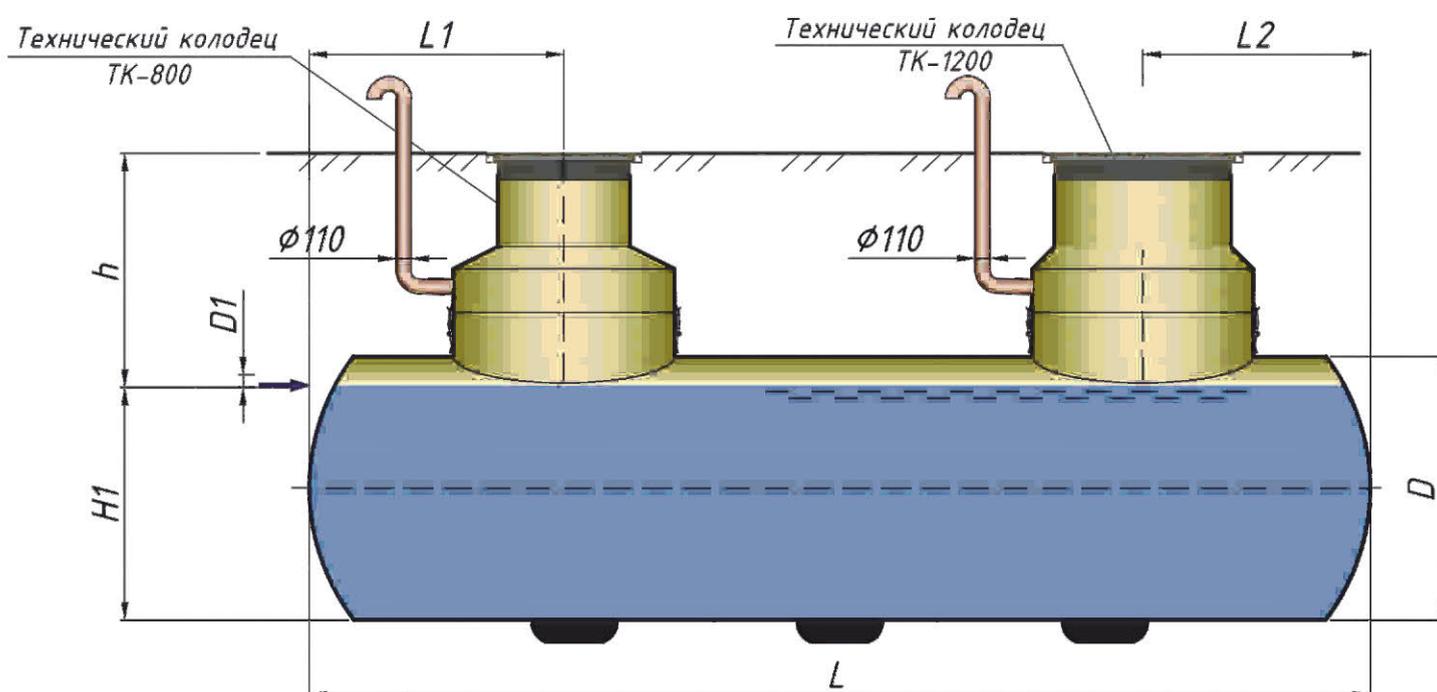
Предназначен для очистки поверхностных производственных сточных вод от тяжелых минеральных примесей (песка, частиц грунта), взвешенных веществ, нефтепродуктов и других органических веществ.

Сооружение выполняется в виде вертикальной цилиндрической емкости, устанавливаемой в сборном железобетонном дождеприемном колодце с опорой на верхнее кольцо и нижние стойки.

Обозначение	Наименование	Ед. измер.	КПН-ФСК-4.5	КПН-ФСК-5.5
	Максимальный расход сточных вод	л/с	4,5	5,5
D	Диаметр корпуса	мм	1200	1600
H	Высота корпуса	мм	1750	1750
	Количество фильтрующих картриджей	шт.	20	24
	Количество сорбционных картриджей	шт.	20	24
m	Масса корпуса	кг	450	595



Накопительный резервуар марки НР-Г



Накопительный резервуар используется для сбора и временного хранения хозяйственно-бытовых сточных вод и других загрязнённых жидких сред.

Сооружение выполняется в виде горизонтальной (НР-Г) цилиндрической емкости, выполненной из армированного стеклопластика.

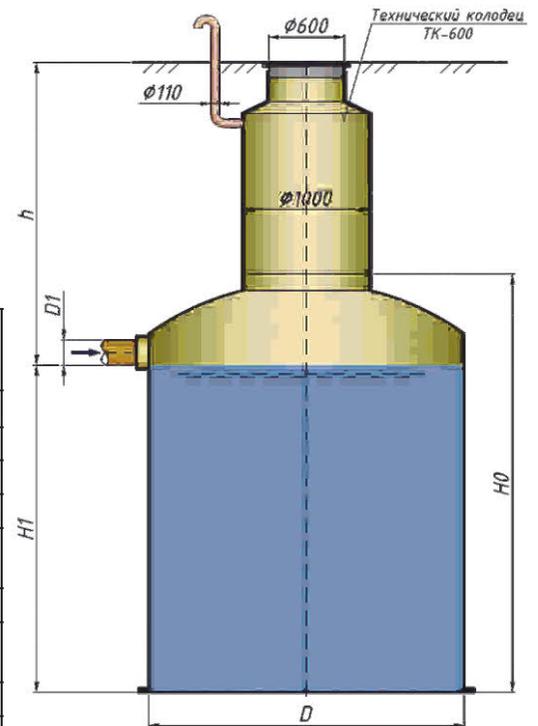
Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ					
			Тип 2.1			Тип 2.2		
			НР-Г 2-20	НР-Г 2-25	НР-Г 2-35	НР-Г 2.2-50	НР-Г 2.2-80	НР-Г 2.2-100
V	Полный объем	куб.м	20	25	35	50	80	100
D	Диаметр корпуса	мм	2200	2200	2400	3000	3000	3000
H0	Полная высота	мм	2370	2520	2670	3170	3170	3170
L	Длина корпуса	мм	5500	6700	7900	7200	11600	14500
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту					
D1	Диаметр входного патрубка	мм	160	200	200	315	400	400
H1	Высота входного патрубка от дна	мм	2040	2000	2200	2670	2600	2600
L1	Расстояние до осевой линии ТК-800	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350
L2	Расстояние до осевой линии ТК-1200	мм	-	-	-	1100	1100	1100
m	Масса корпуса	кг	840	990	1210	1530	2180	3060
D2	Диаметр вентиляционной трубы (ПВХ)	мм	110	110	110	110	110	110
ТК-800	Технический колодец	шт.	1	1	1	1	1	1
ТК-1200	Технический колодец (под уст. погружного насоса)	шт.	-	-	-	1	1	1

Накопительный резервуар марки НР-В

Накопительный резервуар используется для сбора и временного хранения хозяйственно-бытовых сточных вод и других загрязнённых жидких сред.

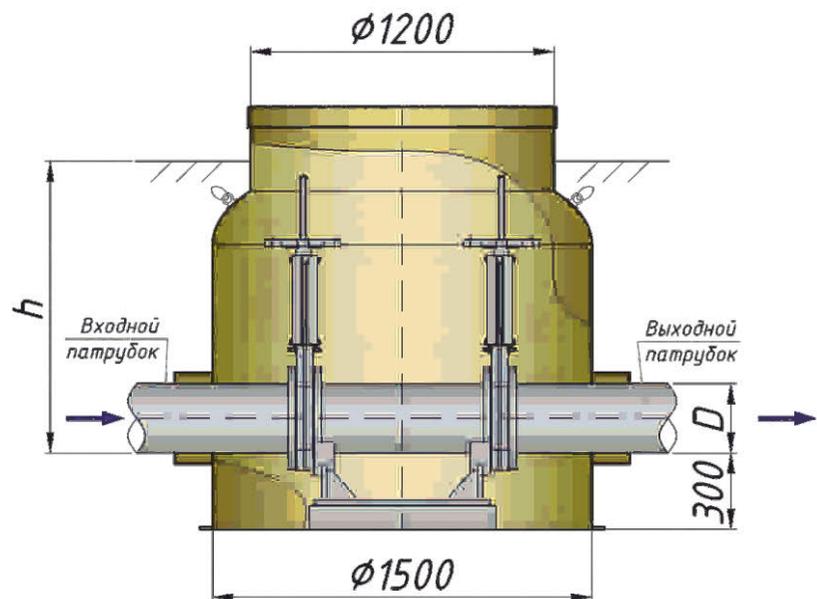
Сооружение выполняется в виде вертикальной (НР-В) цилиндрической емкости, выполненной из армированного стеклопластика.

Обозначение	Наименование	Ед. измер.	ТИПОРАЗМЕР НАКОПИТЕЛЬНОЙ ЕМКОСТИ		
			НР-В1-6	НР-В1-10	НР-В1-15
V	Полный объем	куб.м	6	10	15
D	Диаметр корпуса	мм	1500	2200	2200
H	Полная высота	мм	3500	2750	3950
h	Глубина заложения лотка входного патрубка	мм	По проекту		
D1	Диаметр входного патрубка	мм	110	160	160
H1	Высота входного патрубка от дна	мм	3350	2550	3750
m	Масса корпуса	кг	390	450	620
D2	Диаметр вентиляционной трубы (ПВХ)	мм	110	110	110
ТК-600	Технический колодец	шт.	1	1	1



Колодец с запорно-регулирующей арматурой

Колодец предназначен для размещения запорной арматуры, манометров и т.д. Данный вид колодцев рекомендуется применять для удобства доступа и обслуживания запорно-регулирующей арматуры.

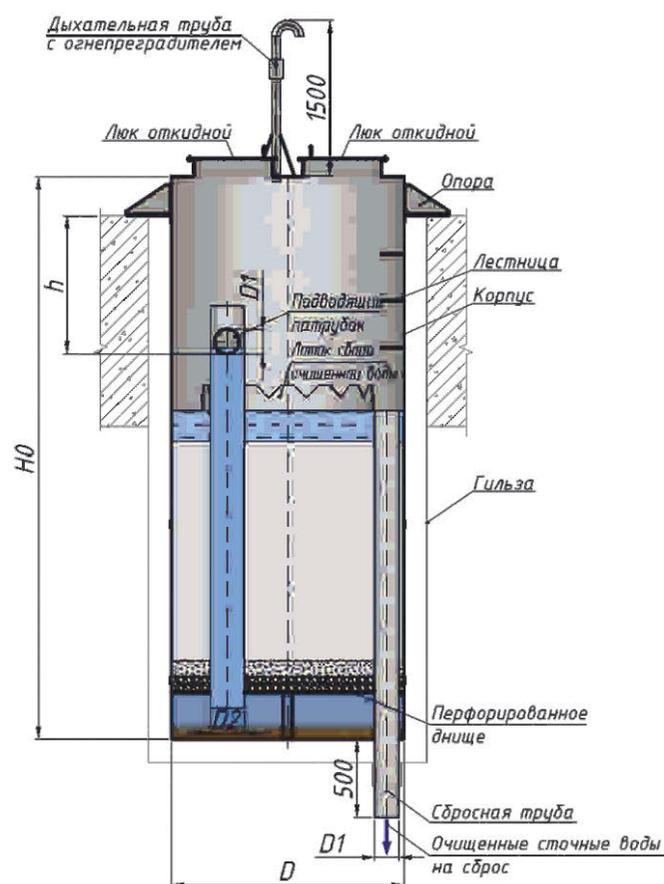


Установка очистки поверхностных сточных вод марки СБ (УОПСВ СБ)

Предназначена для доочистки поверхностных и близких к ним по составу производственных сточных вод от тонкодисперсных взвешенных веществ и растворённых нефтепродуктов с территорий технологических площадок причалов.

УОПСВ СБ выполняется в виде вертикальной цилиндрической ёмкости из нержавеющей стали и включает распределительно-разгрузочную трубу и камеру восходящего фильтрования.

Сбор очищенной воды осуществляется с помощью кругового сборного лотка с водосливами треугольного профиля.

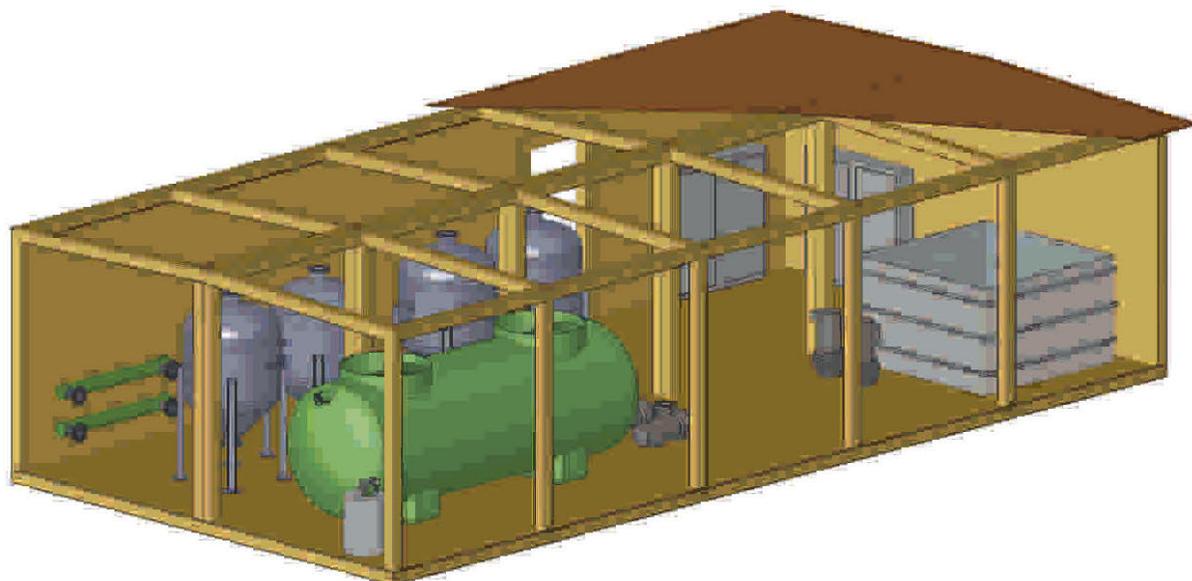


Установка очистки поверхностных сточных вод марки КРН-ПСВ-УМВ

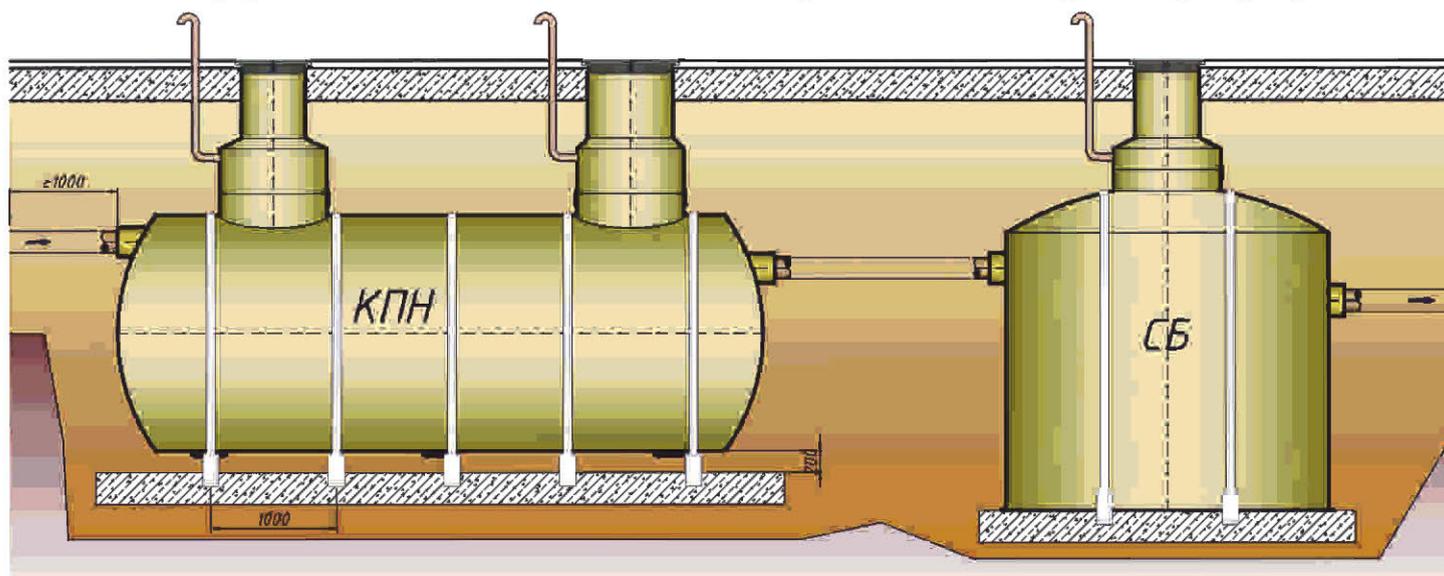
Предназначена для приема и очистки поверхностных сточных вод в условиях вечной мерзлоты.

Производительность очистных сооружений составляет 3,0 л/с.

Станция представляет собой пригодное к перевозке железнодорожным транспортом изделие заводской готовности. Состоит из двух возимых контейнерных блоков, соединяемых на месте монтажа. Внутренний размер станции 11,75x5,65x2,5(h) м.



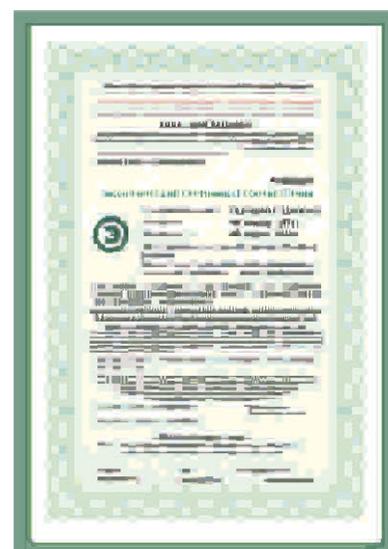
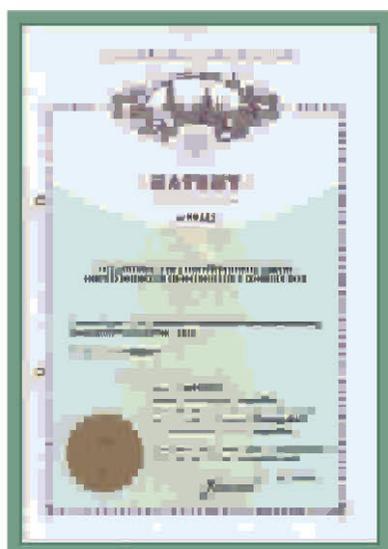
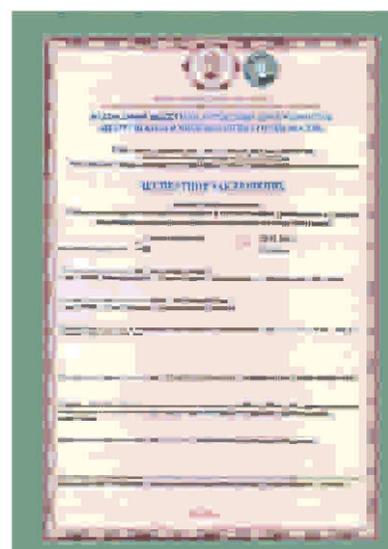
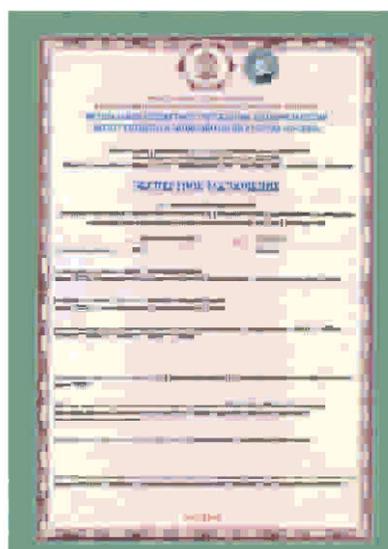
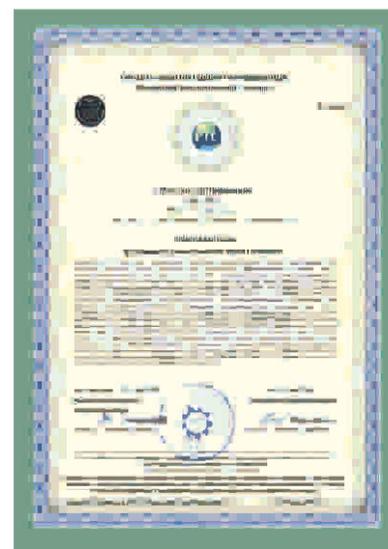
Инструкция для подземной установки резервуаров



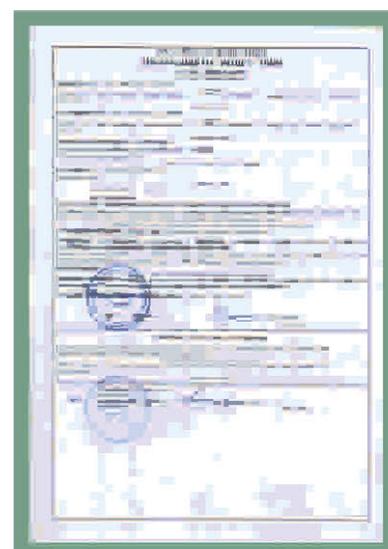
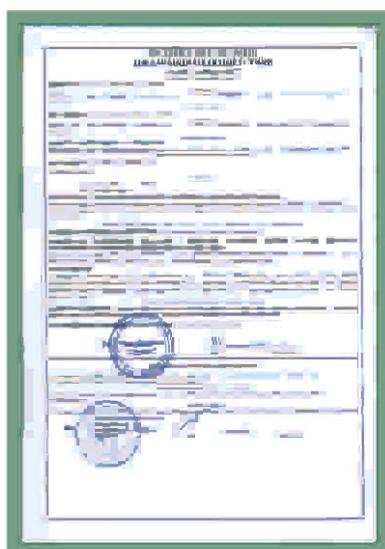
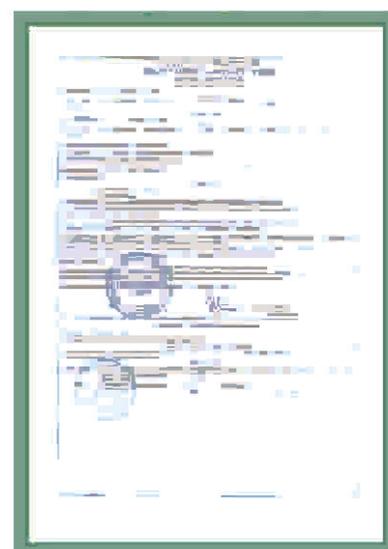
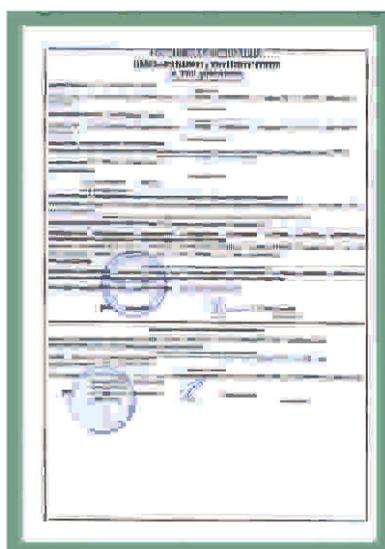
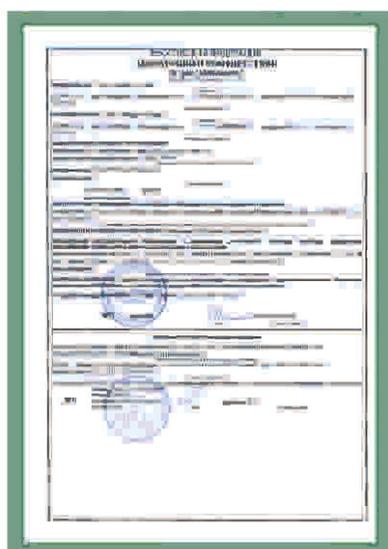
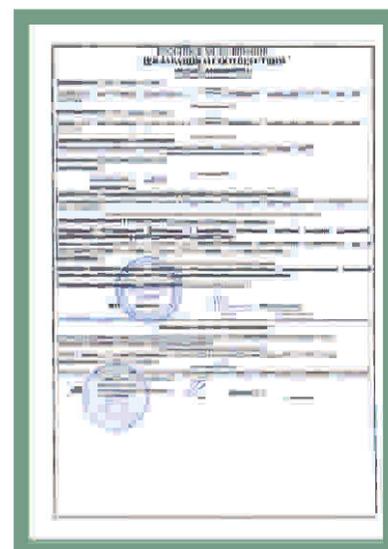
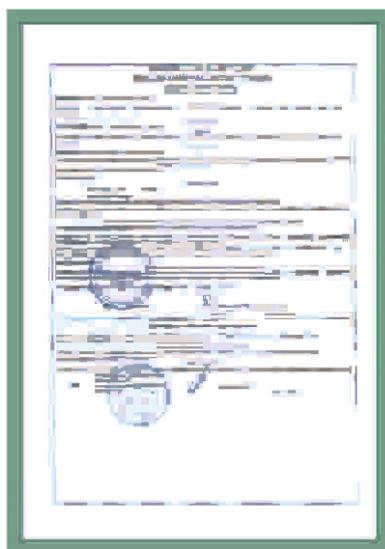
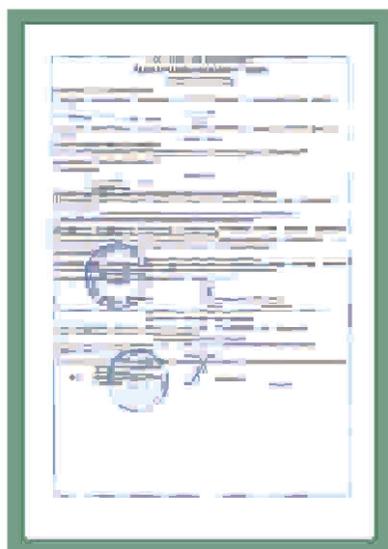
1. Вертикальные и горизонтальные резервуары крепятся к анкерной плите, для предотвращения их всплытия. Анкерная плита выполняется согласно расчёта в зависимости от уровня грунтовых вод. Вертикальные резервуары крепятся непосредственно к анкерной плите при помощи не менее чем двух полипропиленовых тросов, огибающих горловину ёмкости. Горизонтальные резервуары крепятся к анкерной плите через уплотнённую песчаную подушку толщиной 200 мм, при помощи полипропиленовых тросов с шагом не более 1000 мм. Марки тросов подбираются расчётом.
2. Обратную засыпку емкостей выполнить песком, послойно с уплотнением – слоями не более 300 мм, с предварительной заливкой на этот уровень в ёмкость воды. Причём в горизонтальные резервуары заливку воды следует производить в каждую горловину. После засыпки емкости до уровня входного и выходного патрубков присоединить подводящий и отводящий трубопроводы.
3. На каждую из монтажных горловин по окружности нанести силиконовый герметик. На нижний край технического колодца (ТК) установить резиновое уплотнение. Установить ТК в вертикальном положении на монтажную горловину и закрепить его фиксаторами.
4. Установить датчики в штатное место в корпусе ёмкости. Проложить кабель датчика через защитную трубку в верхней части ТК к сигнализатору, установленному в помещении, согласно проекта. Установить вентиляционную трубу Dn 110 в ТК.
5. Продолжить обратную засыпку песком слоями, избегая излишнего давления при уплотнении в местах расположения трубопроводов.
6. После окончания засыпки обрезать ТК на необходимую высоту с учетом высоты крышки или люка.
7. При установке емкостей под автомобильными дорогами, для предотвращения продавливания, над ними выполняются разгрузочные железобетонные плиты. Ж/б плиты выполняются согласно расчёта произведённого специализированной организацией.
8. **Для эффективной работы изделия (КПН, СБ) его необходимо заполнить чистой водой.**



Лицензии и декларации соответствия



Лицензии и декларации соответствия



ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭКО»

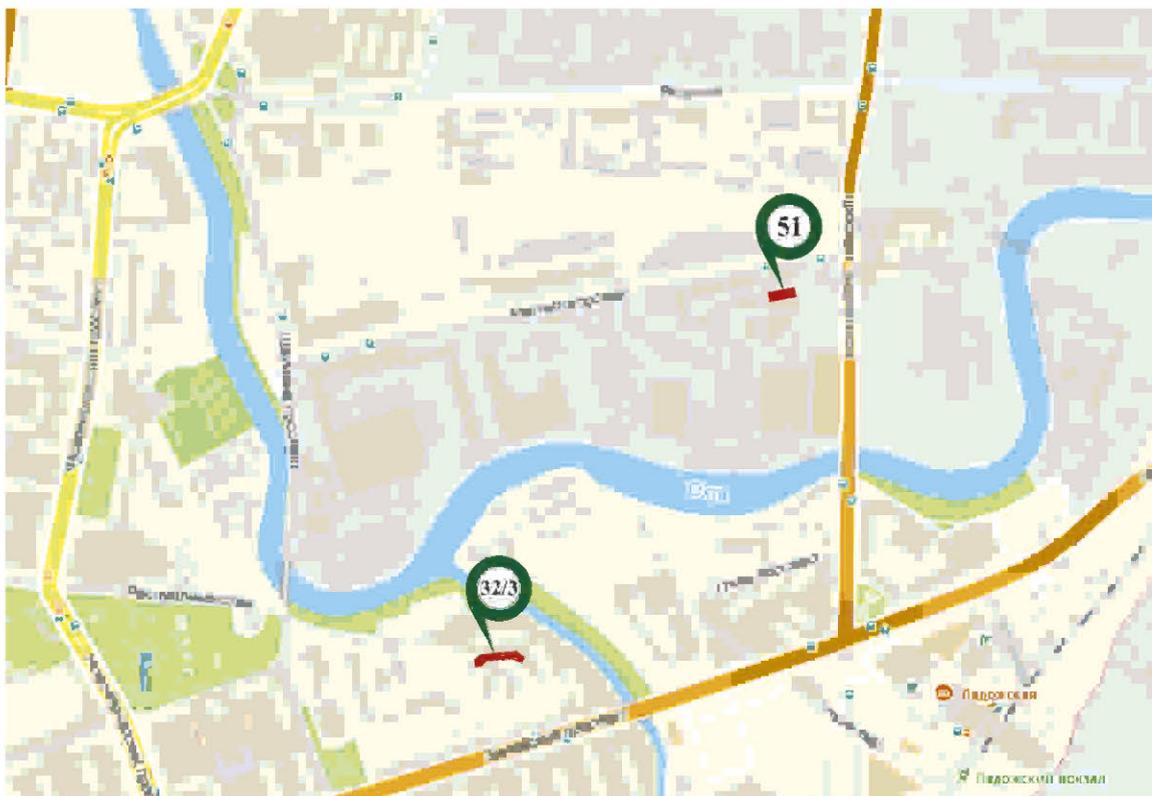
ООО «Эко-Экспресс-Сервис»



Основано в 1992 году. В настоящее время является одной из ведущих организаций-разработчиков проектно-экологической документации в Северо-Западном регионе. Особенностью деятельности является: оперативность и широкий спектр услуг, включающий проведение инженерно-экологических изысканий, выполнение проектных работ, разработку экологической документации, ведение производственного контроля и экологического мониторинга.

Кроме того, ООО «Эко-Экспресс-Сервис» конструирует, проектирует, изготавливает, поставяет и монтирует локальные очистные сооружения (ЛОС) поверхностного стока и сточных вод систем оборотного водоснабжения моек автотранспорта.

Адрес: 195112, г. Санкт-Петербург, Заневский пр., д.32, корпус 3
Тел. (812) 574-5791; Тел./факс (812) 574-5794; E-mail: ecoplus@ecoexp.ru



ООО «ЭКОПЛЮС»



Создано в 2005 году. Специализируется на исследовании, конструировании и изготовлении локальных очистных сооружений из армированного стеклопластика для очистки поверхностных и близких к ним по составу производственных сточных вод. Компания осуществляет поставку оборудования, шеф-монтажные и пусконаладочные работы.

Адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д.51А,
Бизнес-центр «KROL», офис 207
Тел. (812) 324-2253; Факс (812) 438-2695; E-mail: office@ecoexp.ru

ООО «Эко-пром-сервис»



Учреждено в 2007 году для разработки и изготовления серийной продукции экологического назначения: водозаборных сооружений, канализационных и водопроводных насосных станций, локальных очистных сооружений поверхностных, промышленных и бытовых сточных вод.

Адрес: 187320, Лен. Область, Кировский район,
г. Шлиссельбург, ул. Красный тракт, д. 30А.
Тел. (812) 324-2253; Тел./факс (812) 438-2695; E-mail: office@ecoexp.ru



www.ecoexp.ru

г. Санкт-Петербург, Ленинградская область
2014 г.