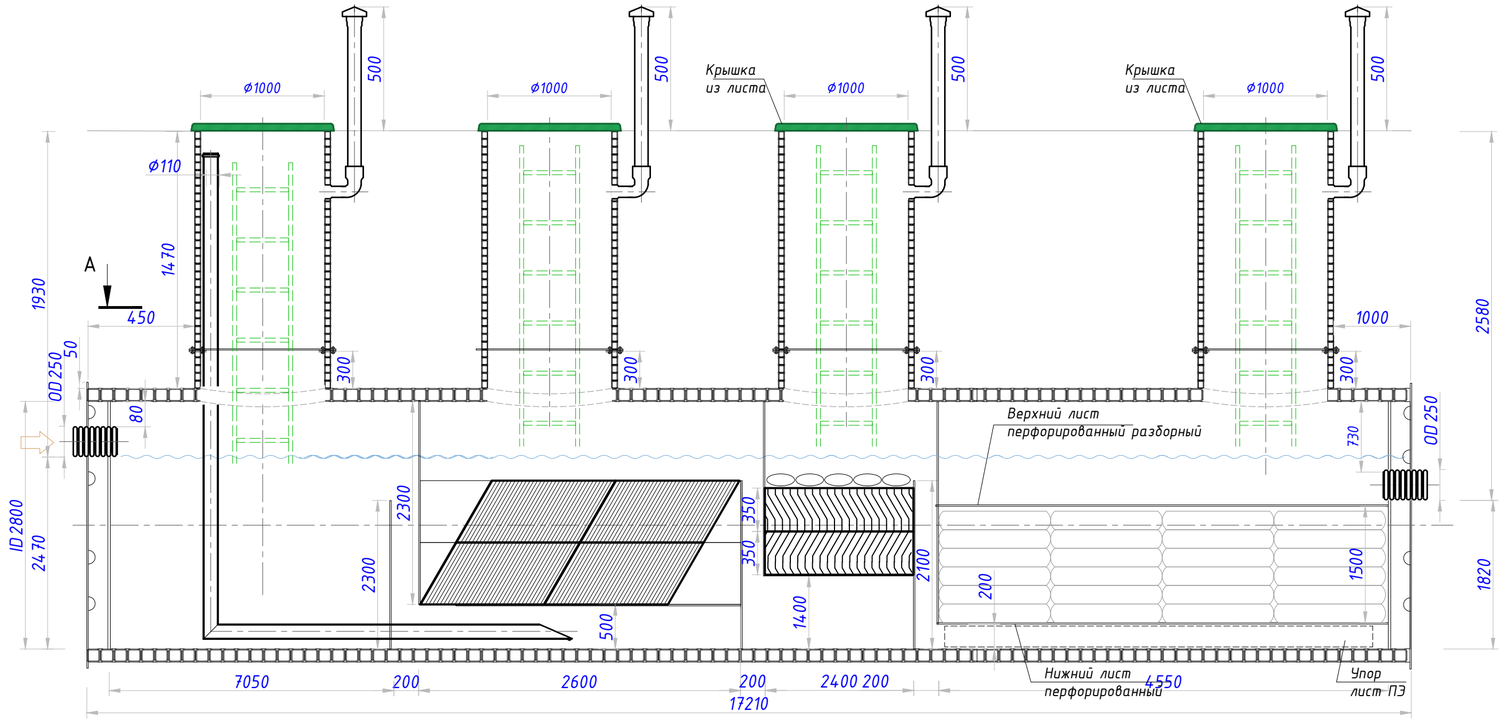

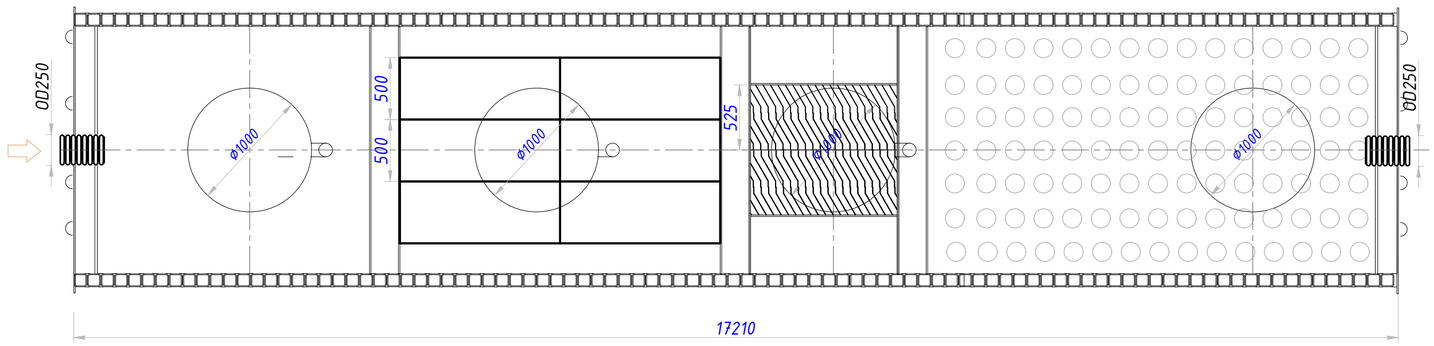

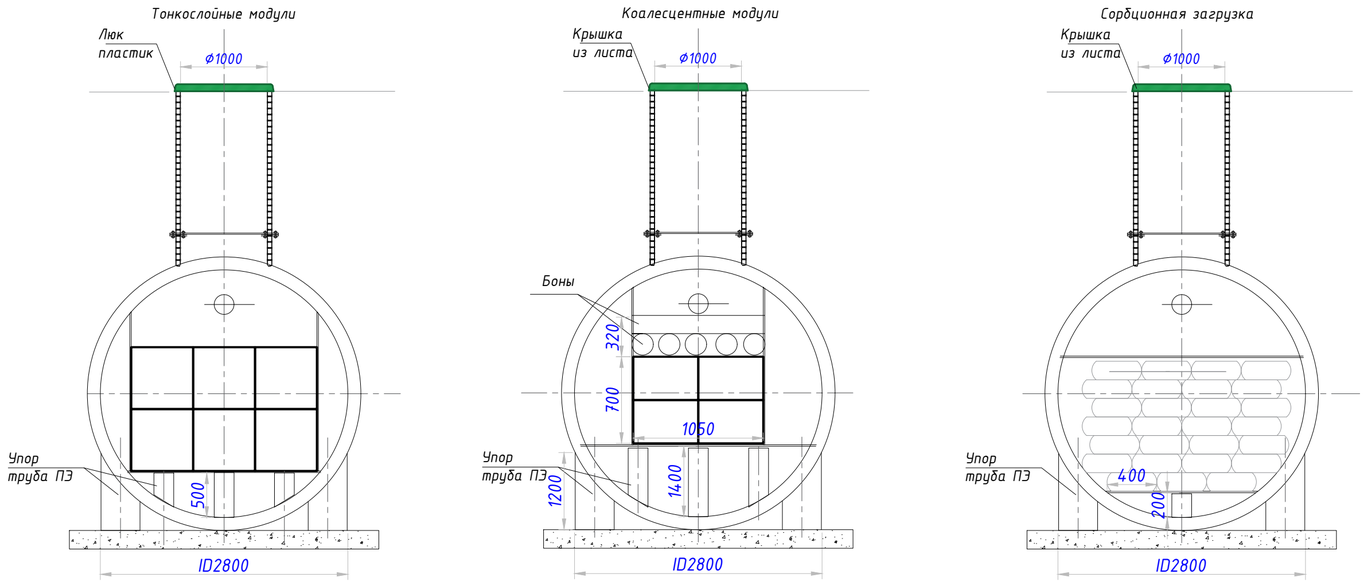

Описание работы системы:

Ливневая вода поступает в распределительный колодец для регулирования расхода и далее на очистные сооружения .

После удаления взвешенных веществ сток поступает в систему очистки поверхностных стоков, состоящей из отстойника, бензомаслоотделителя и сорбционного фильтра. Вода проходит через фильтр грубой очистки 2.1 затем коалесцентный модуль 2.2 и отводится на сорбционный фильтр.

В коалесцентном модуле 2.2 происходит выделение эмульгированных нефтепродуктов и выпадение мелкодисперстных взвешенных веществ. Коалесцентный модуль представляет собой тонкослойные гофрированные пластины, склеенные между собой, которые имеют свойство притягивать частицы масла и отталкивать воду. Срок службы коалесцентного модуля 2.2 неограничен, так как не коррозирует и не меняет своих физических свойств. Коалесцентный модуль не требует замены или регенерации. Таким образом, основная очистка идет на нерасходных материалах.

Сточные воды поступают на сорбционный фильтр через сеть распределительных устройств 2.3. Движение воды сверху вниз. Вода проходит через распределительные устройства и поступает на сорбент. Далее через активированный уголь, который обеспечивает сорбцию остаточных растворенных нефтепродуктов, вода поступает на боны. Боны предназначены для предотвращения выноса сорбента из сорбционного фильтра и увеличения эффективности работы активированного угля. Очищенная вода собирается в сеть водосборных устройств 2.6 и и отводится через выходной патрубок.

Для удобства обслуживания очистные сооружения комплектуются сигнализатором уровня нефтепродуктов и сигнализатором уровня песка (поставляется опционально).

Обслуживание очистных сооружений осуществляется через колодцы обслуживания.

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		ЛОС-40-2800x17210 (SN2) :		компл
1.1		ПЭ перегородки (12мм)	62	кв.м.
	СПТ41-51	Тонкослойный модуль 500x500x1000	12	шт
1.2	ЭМ-ОДГ-60/25/0.5	Коалесцентный модуль 350x525x1200	8	шт
1.4	ЛН-150-1,2	Боны С-ВЕРАД БССУ 150x1200	14	шт
1.5	ЛН-ОЧ-243	Сорбент АКВА-ВЕРАД 0,075м3	15,3	куб.м.
1.6	ЛН-ОЧ-224	Поддерживающий слой	14	кв.м.
3		Подводящий патрубок OD250	1	шт
4		Отводящий патрубок OD250	1	шт
7		Вентиляционный патрубок(110мм)	4	шт
8		Технический колодец (горловина) (корпус СВТ д.1000)	4	шт
9		Крышка	4	шт
10		Уплотнительная лента	9,0	м
11		Датчик уровня ила	1	шт
12		Датчик уровня нефтепродуктов	1	шт

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4031.23			
						Объект: Владимирская обл., п.Доброград			
Разработал		Лезов А.П.			27.01	ЛОС-40-2800-1	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П	4	-
Нач.гр.									
Гл. контр									
Утвердил						Технологическая схема. ЛОС-40. ЛОС№1	МАГНАТ торгово-промышленная компания		