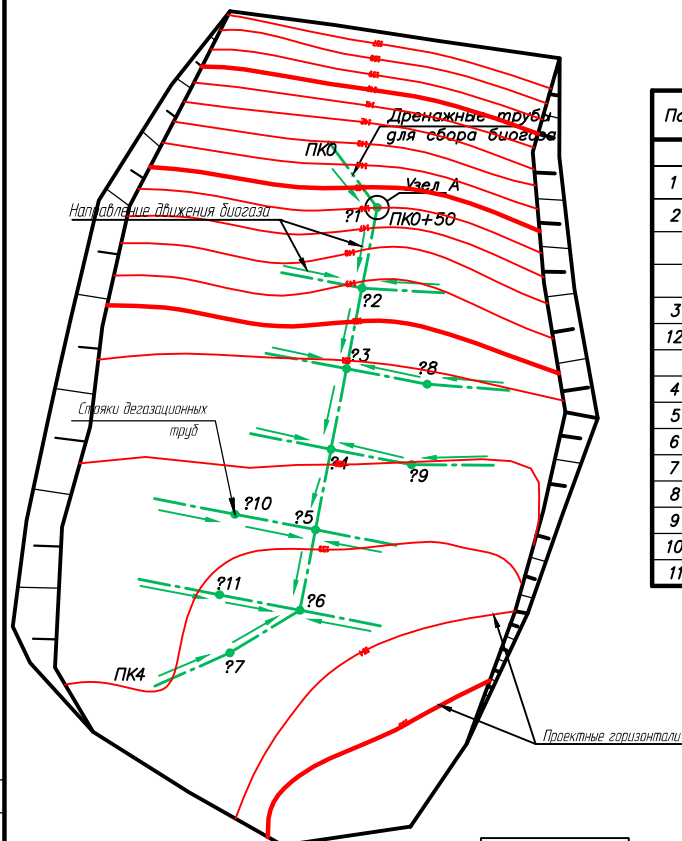


План дренажной системы сбора биогаза
М 1:2000

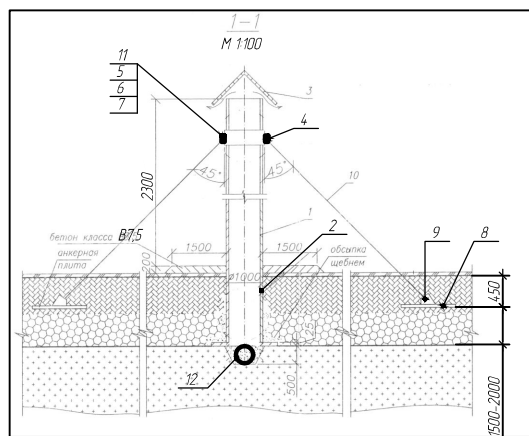
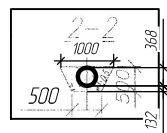
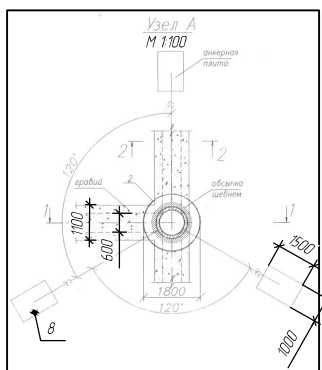


Спецификация изделий системы отвода биогаза

Поз	Обозначения	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примеч. (вес. ед.)
Изделия					
1	ГОСТ 18599-83*	Дезаэрационная труба ПЭ100 Ø1000x38,2 мм, L=2,3 м (шт/шт)	шт	25,3	
2		Башмак перфорированный из ПЭ100 Ø1000x38,2 мм, L=2,0 м (шт/шт)	шт	13100	
		Башмак перфорированный из ПЭ100 Ø1000x38,2 мм, L=1,5 м (шт/шт)	шт	13100	
		Башмак перфорированный из ПЭ100 Ø1000x38,2 мм, L=1,0 м (шт/шт)	шт	13100	
3		Зонт из листовой оцинкованной стали	шт	1	
12	ТУ 228-004-7301175	Труба "Перфокор" diam. 200 мм	шт	11	
Крепление труб - 4 шт.					
4	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø1020x10 мм	шт	11	
5	ГОСТ 22042-76	Шпилька М4x1300	шт.	44	
6	ГОСТ 11371-68*	Шайба 48x6	шт.	44	
7	ГОСТ 5915-70*	Гайка М48	шт.	44	
8	ГОСТ 19903-74*	Анкерная плита-сталь листовая толщиной 10 мм	шт	11	
9	ГОСТ 19903-74*	Косынка - сталь листовая толщиной 10 мм	шт	105	
10	ГОСТ 5915-70*	Оттяжка-канат К-19 Ø14 мм, L=3,0 м	шт	11	
11	ГОСТ 19903-74*	Ушко - сталь листовая толщиной 10 мм, L=3,2 м	шт	11	

Ведомость основных объемов работ на устройство системы отвода биогаза

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Устройства траншеи для укладки перфорированных труб, грунт 2 группы	п.м. ³	1100
		м ²	169
2	Укладка полиэтиленовых перфорированных труб «Перфокор-И» Ø200 мм с фильтром* для сбора биогаза	п.м.	1100
3	Муфты Ø200 мм для соединения труб «Перфокор»	шт	183
4	Установка дегазационных труб из ПЭ100 SDR26 Ø1000x38,2 мм =2,0 м (1 шт), ГОСТ 18599-2001	п.м.	20,0
5	Установка полиэтиленовых фасонных частей башмаков из труб ПЭ100 SDR26 Ø1000x38,2 мм =2,0 м (6 шт.)	п.м.	10
	Установка полиэтиленовых фасонных частей башмаков из труб ПЭ100 SDR26 Ø1000x38,2 мм =1,5 м (5 шт.)	п.м.	7,5
	Установка полиэтиленовых фасонных частей башмаков из труб ПЭ100 SDR26 Ø1000x38,2 мм =1,0 м (1 шт.)	п.м.	1,0
Крепление дегазационной трубы растяжками:			
	- труба стальная диаметром 1020x10 мм, L = 0,5 м по ГОСТ 10704-91	шт./п.м. кг	11 5,5
	- шпильки М4x1300	шт./кг	44/6,38
	- шайба 48x6	шт./кг	44/0,49
	- гайка М48	шт./кг	44/1,7
	- анкерная плита (сталь листовая толщиной 10 мм)	шт./кг	33/38,4
	- косынка (сталь листовая толщиной 10 мм)	шт./кг	33/18,5
	- канат-оттяжка К-19 диаметром 14 мм, L = 3 м (1 шт.)	п.м.	99
	- ушко (сталь листовая толщиной 10 мм)	шт./кг	33/10,6
7	Заделка стыка дегазационной трубы бетоном В7,5 (М100) t=200мм	м ³	19,8
8	Установка зонтов над дегазационными трубами из листовой оцинкованной стали круглых Ø1000 мм	шт	11
9	Засыпка траншей с трубами вручную граблем М600 Др 16 фракцией св. 10 до 20 мм по ГОСТ 8267-93	м ²	378
10	Разравнивание оставшегося грунта бульдозером с перемещением на 10 м	м ²	1186



* В соответствии с ТУ 2248-004-73 в качестве фильтра на дренажных трубах «Перфокор» применяется геоткань «Дорнит» по ТУ 397-001-05204-776 шириной, обеспечивающей нахлест ткани 40 мм, скрепленные полимерной нитью

Всего стояк дегазационных труб - 11 шт

1807-ИОС7					
Изм.	Уточн.	Дист.	Испр.	Лист	Лист
Разработал	Утвердил	Регулирование земель, нарушенных при складировании, захоронении, промышленных, бытовых и иных отходов по адресу: г. Саратова, Станция Ижарский рынок, район ТЭО			
Проектировщик	Акметзянов	Технологические решения			
ГИП	Катаев	Листов			
Н. контроль	Акметзянов	П 2			
План системы сбора и отвода биогаза					
ООО «АГРИТ»					