

**ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**Проектная фирма "ГОСТ-Стандарт"**

**Рекультивация полигона твердых бытовых отходов на земельном участке с кадастровым номером 21:16:060401:26 расположенного в Сутчевском сельском поселении Мариинско-Посадского района Чувашской Республики**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**03.07.2017-01-ТХ**

**Том 4 " Технологические решения "**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**г.Уфа, 2017г.**

**ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**Проектная фирма "ГОСТ-Стандарт"**

**Рекультивация полигона твердых бытовых отходов на земельном участке с кадастровым номером 21:16:060401:26 расположенного в Сутчевском сельском поселении Мариинско-Посадского района Чувашской Республики**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**03.07.2017-01-ТХ**

**Том 4 " Технологические решения "**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

**Директор**



**А.Н. Князев**

**Главный инженер проекта**

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to A.E. Zakirov.

**А.Э. Закиров**

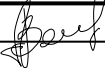
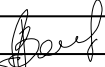
**г.Уфа, 2017г.**

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей  
«Рекультивация полигона твердых бытовых отходов на земельном участке с кадастровым номером 21:16:060401:26» расположенного в Сутчевском сельском поселении Мариинско-Посадского района Чувашской Республики». Рабочая документация.**

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03.07.2017-01-ГП	Генеральный план	
2	03.07.2017-01-НК	Система водоотведения	
3	03.07.2017-01-КЖ	Конструкции железобетонные	
4	03.07.2017-01-ТХ	Технологические решения	


Согласовано

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. Инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.

						03.07.2017-01-СВ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
ГИП		Закиров			10.17	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	2
Н.контр.		Закиров			10.17		ООО ПФ «ГОСТ-Стандарт»		

## Общие указания

1. Проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием на проектирование, техническими условиями на выполнение проектных работ по рекультивации, документами об использовании земельного участка, градостроительным планом, техническими регламентами, в том числе, устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации строений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.
2. Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
3. В проекте были использованы материалы инженерно-геологических изысканий и инженерно-гидрометеорологических изысканий.
4. Работы по техническому этапу рекультивации полигона должны производиться с соблюдением требований. "Инструкции по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов", ТСН 30-308-2002 "Проектирование, строительство и рекультивация полигонов твердых бытовых отходов в Московской области", СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов", СН 551-82 "Инструкция по проектированию и строительству противофильтрационных устройств из полиэтиленовой пленки для искусственных водоемов"
5. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением акта на законченную часть работы, приведенную в приложении 6 СНиП 3.01.01-85. Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:
  - подготовка основания под геомембрану;
  - укладка синтетических материалов;
  - устройство замка;
  - устройство защитного слоя.

### Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План-схема рекультивации. Разрез изолирующего покрытия	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
Министерство строительства Российской Федерации АКХ им. К.Д. Памфилова	Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов.	
ТСН 30-308-2002	Проектирование, строительство и рекультивация полигонов твердых бытовых отходов в Московской области	
СН 551-82	Инструкция по проектированию и строительству противофильтрационных устройств из полиэтиленовой пленки для искусственных водоемов.	
СП 2.1.7.1038-01	Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов.	

03.07.2017-01-ТХ

"Рекультивация полигона твердых бытовых отходов на земельном участке с кадастровым номером 21:16:060401:26" расположенного в Сутчевском сельском поселении Мариинско-Посадского района Чувашской Республики.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Технологические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Анискина			09.17		Общие данные	Р	1
Пров.		Закиров			09.17				
Н.контр.		Садыкова			09.17				
ГИП		Закиров			09.17				

ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"

Согласовано

Взамен инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

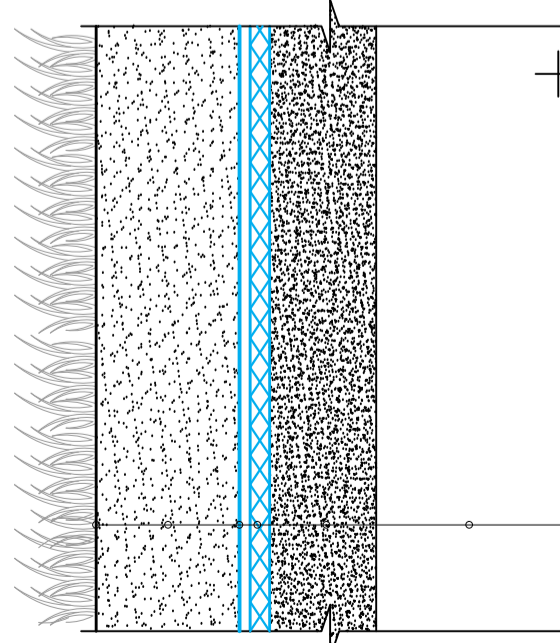
1261000

404550

1261150

404550

Разрез изолирующего покрытия

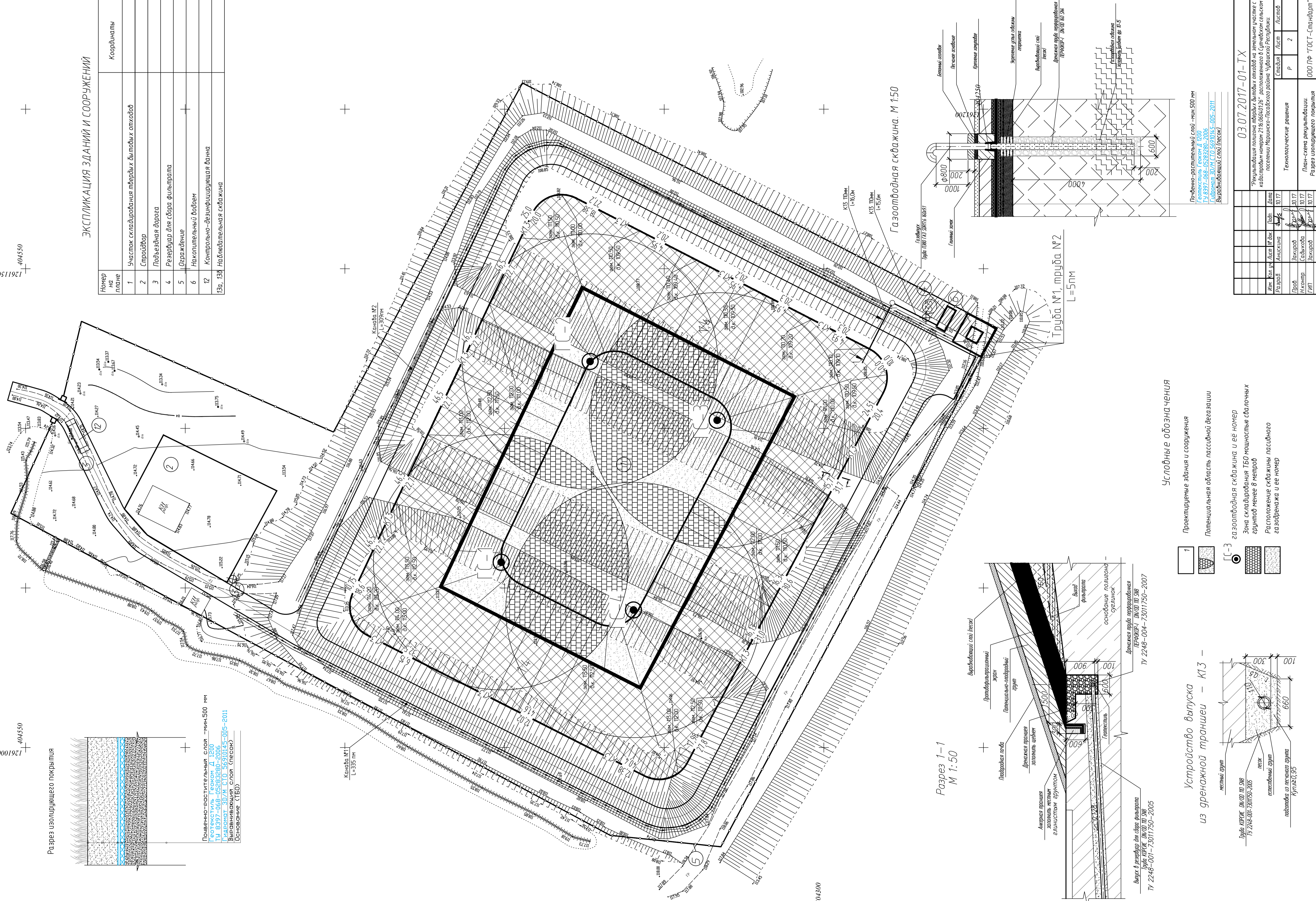


Почвенно-растительный слой - мин. 500 мм  
 Геотекстиль георайд Л1600  
 Теплоизоляционный слой пенополиуретан ППУ-100  
 Выравнивающий слой (гесок)  
 Основание (ТБО)

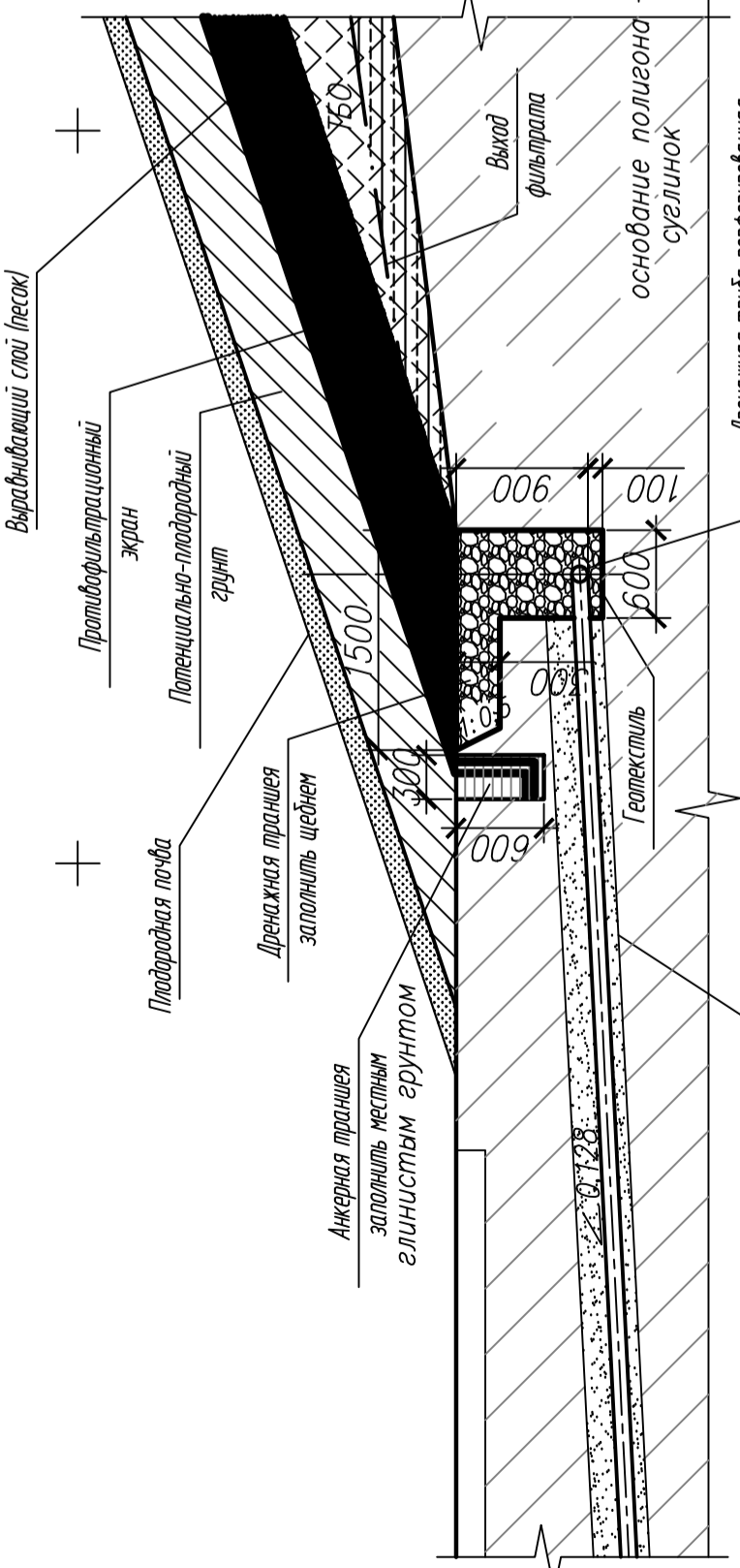
Канал №1  
 L=335 мм

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Координаты
1	Участок складирования твердых бытовых отходов
2	Строительная площадка
3	Побывальная дорога
4	Резервуар для сбора фильтрата
5	Ограждение
6	Накопительный бассейн
12	Контрольно-дезинфицирующая баня
13а, 13б	Наблюдательная скважина

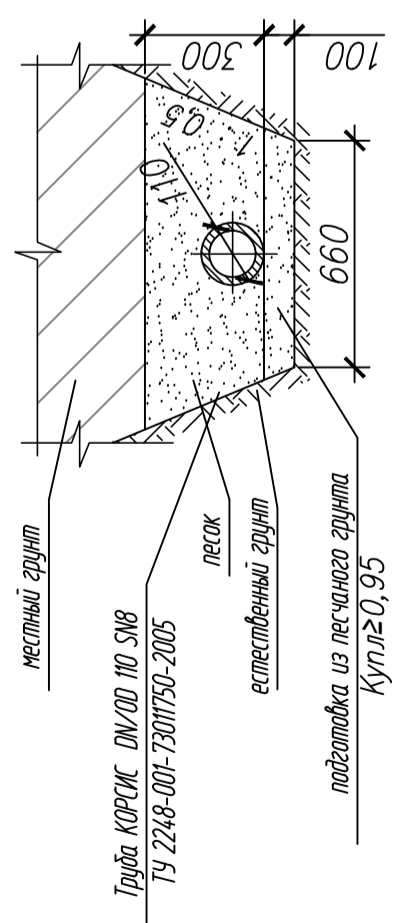


Разрез 1-1  
 М 1:50



Выпуск в резервуар для сбора фильтрата  
 Труба ПЭУФК ДИ/ОД 110/98  
 ТУ 2248-001-73011750-2005

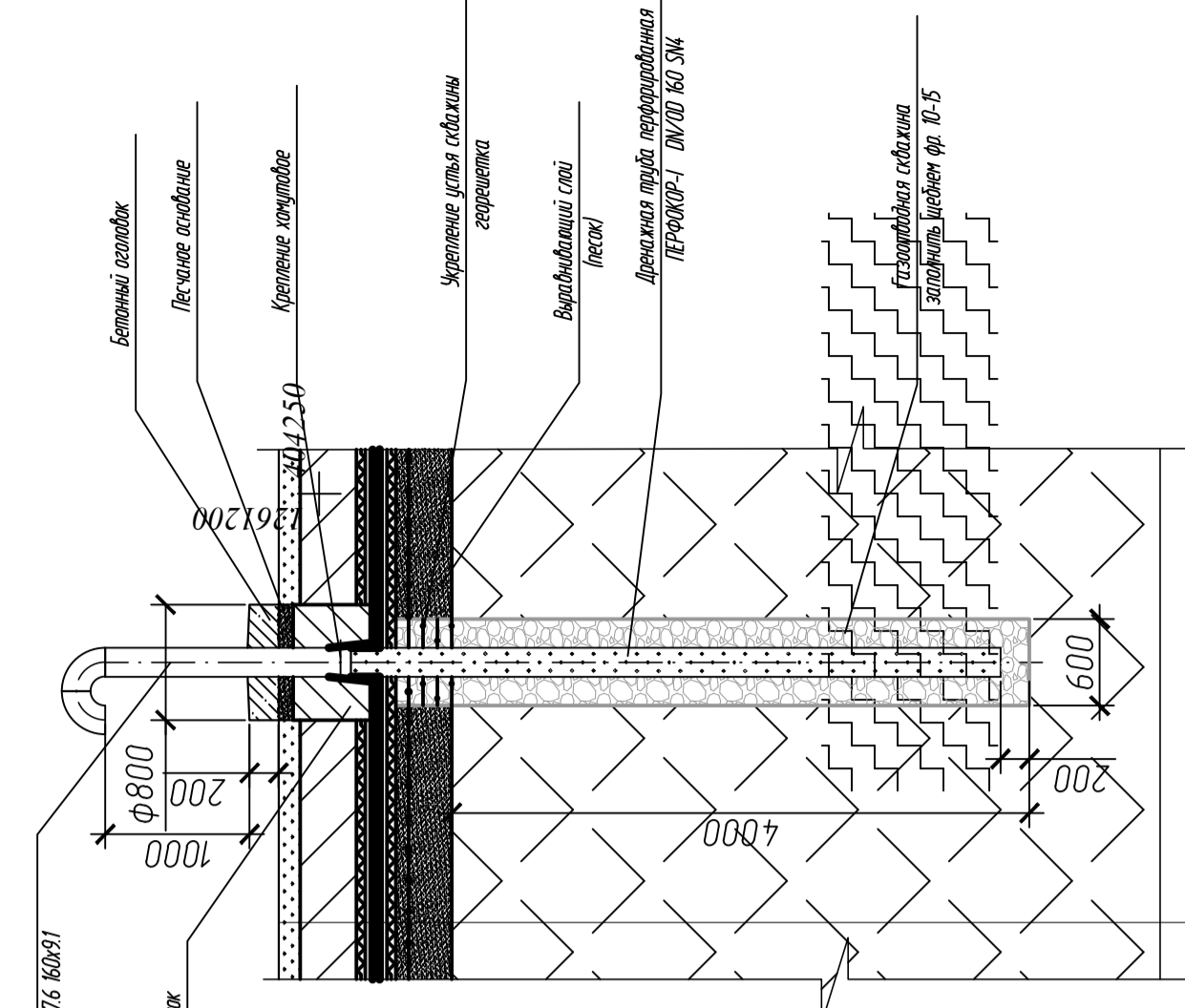
Устройство выпуска из дренажной траншеи - К13



### Условные обозначения

- 1 Проектируемые здания и сооружения
- Потенциальная область пассивной дегазации
- газоотводная скважина и ее номер
- Зона складирования ТБО мощностью сталочных грунтов менее 8 м³/год
- Расположение скважины пассивного газозабора и ее номер

Газоотводная скважина. М 150



Труба №1, труба №2  
 L=5 мм

Почвенно-растительный слой - мин. 500 мм  
 Геотекстиль георайд Л1600  
 Теплоизоляционный слой пенополиуретан ППУ-100  
 Выравнивающий слой (гесок)  
 Основание (ТБО)

№	Дата	Лист	Листов
1	03.07.2017	10.17	2
2	03.07.2017	10.17	2
3	03.07.2017	10.17	2

Технологические решения  
 План-схема рекультивации  
 Разрез изолирующего покрытия

03.07.2017-01-ТХ

Рекультивация полигона твердых бытовых отходов на земельном участке с кадастровым номером 2116.06.01026, расположенного в Сурейском сельском поселении Мариинско-Посадского района Чувашской Республики.

Перв. примен.	Справ. №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество шт.	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1	Труба полиэтиленовая DN/OD 160SN4	ТУ 2248-004-73011750-2011			м	18	1	
		2	Труба напорная полиэтиленовая для газопроводов ПЭ80 ГАЗ SDR17.6.160x9.1	ГОСТ Р 50838-2009			м	10,88	4,35	
		3	Отвод 90° ПЭ80ГАЗ 160 SDR17.6	СТО 73011750-002-2008			шт.	20	2,82	
		4	Крепление хомутное				шт	12		инд.исп
		5	Щебень гранитный фр 10-15	ГОСТ 8267-93*			куб.м	12		заполнение газоотводной скв.
		6	Песок для строительных работ	ГОСТ 8736-93			куб.м	0,24		песч.подготовка под оголовок
		7	Беток кл. В16				куб.м	1,2		бет. оголовок

					03.07.2017-01-ТХ.С		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Анискина		09.17			
Пров.		Закиров		09.17			
Н.контр.		Садыкова		09.17			
Утв.		Закиров		09.17			
					Система газоудаления.		
					Спецификация оборудования, изделий и материалов		
					Лит.	Лист	Листов
						1	1
					ООО ПФ "ГОСТ-Стандарт"		