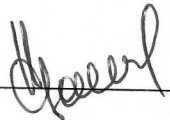


УТВЕРЖДЕНО  
Врио директора филиала «Приволжский  
территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

 А.В. Голубев

« 05 » февраля 2020 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: выполнение работ по устройству ливневой канализации площадки для установки УРЛ-2м Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

г. Нижний Новгород  
2020 год

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Описание работ

Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ И МАТЕРИАЛОВ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ по устройству ливневой канализации площадки для установки УРЛ-2м Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1 Описание работ

Работы по устройству ливневой канализации площадки для установки УРЛ-2м выполняются с целью отведения дождевых и талых вод с намерением устранения негативного воздействия на окружающую среду установкой УРЛ-2м, предназначенной для утилизации ртутьсодержащих отходов.

Согласно заключению экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации «Малогабаритная вакуумная термомеркуризационная установка УРЛ-2м» от 03.04.2015 (утв. Федеральной службой по надзору в сфере природопользования от 06.04.2015 №287) приказом площадка под установку УРЛ-2м должна быть оборудована системой сбора и очистки поверхностного стока – сертифицированными очистными сооружениями.

### Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

Место расположения объекта: площадка на территории ПАБ Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» г. Казань, ул. Складская, 28

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Все работы должны быть произведены с техническим планом площадки.

- выполнить монтаж лотков для сбора и отведения дождевых и талых вод;
- выполнить прокладку канализационных труб;
- выполнить монтаж септика;
- выполнить монтаж накопительной емкости;
- выполнить благоустройство территории.

## РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ И МАТЕРИАЛОВ

- прокладка пластиковых лотков (класс нагрузки С250, гидравлическое сечение DN100, длина 1000 мм, ширина 146 мм, высота 152 мм, вес 1,7 кг) с решеткой (класс нагрузки С250, гидравлическое сечение DN100, длина 500 мм, ширина 138 мм, высота 21 мм, вес 1,24 кг) вдоль складов и по периметру площадки общей длиной 45 метров в соответствии с приложенной технологической схемой (приложение 1 к настоящему техническому заданию). Материал лотков и решеток – полипропилен морозостойкий черный;
- прокладка канализационных труб (диаметр 110 мм, длина фрагмента – от 4

до 6 м, с уплотнителями стыков) вдоль площадки и между площадкой и компактной системой очистки поверхностного стока общей длиной 25 м. Материал: полипропилен морозостойкий;

- монтаж компактной системы очистки поверхностного стока производительностью до 4л/с. Компактная система очистки поверхностного стока должна быть выполнена в едином корпусе объемом до 5 куб. м из армированного стеклопластика и включать в себя: пескоотделитель, маслобензоотделитель, сорбционный блок, технические колодцы обслуживания диаметром не менее 1100 мм и высотой от 1,3 до 1,8 м. – 2 шт., необходимые угольные сорбенты и цеолитсодержащие фильтрующие загрузки. Степень очистки после компактной системы очистки – по нефтепродуктам не более 0,05 мг/л, по взвешенным веществам – не более 5 мг/л;

- монтаж накопителя. Накопитель – герметичный горизонтальный резервуар, предназначенный для сбора хозяйственных и бытовых стоков. Сточные воды поступают в накопительную емкость через приемный патрубок и аккумулируются в общем объеме емкости. Материал: стеклопластик, изготовленный полиэфирных смол и стеклоармирующих материалов. Диаметр – до 1600 мм, длина – до 2500 мм, объем – 2,5-5 куб. м

- монтаж компактной системы очистки поверхностного стока, накопителя, прокладка канализационных труб проводится в соответствии с приложением 2 к настоящему техническому заданию (в грунт на глубину от 1,3 до 1,8 м в зависимости от высоты патрубка технических колодцев);

- благоустройство территории – до 200 м<sup>2</sup> (выравнивание рельефа инертным грунтом до нулевой отметки территории, вывоз излишков грунта).

Рекомендуемая конструкция накопителя и компактной системы очистки приведена в приложении 2 к настоящему техническому заданию.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Материалы и оборудование для производства ремонтных работ поставляются Подрядчиком. Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает доставку материалов к месту проведения работ, их складирование и охрану.

Применяемые при выполнении работ товары (материалы) должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, не модифицированными, не бывшими в употреблении.

Подрядчик при производстве работ согласовывает с Заказчиком образцы применяемых материалов.

Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы и оборудование до передачи их в работу для проверки Заказчиком на соответствие сметной и технической документации.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Дата начала выполнения работ – дата подписания договора;

Дата окончания выполнения работ – до 31 марта 2020 года.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок для Работ составляет 12 месяцев от даты подписания Акта о приемке выполненных работ.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Обеспечить безопасное выполнение работ в соответствии с Правилами по охране труда в строительстве, утверждены Приказом Министерства труда и социального развития РФ от 01.06.2015 г. N 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве».

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, в том числе:

- СНиП 12-03-2001. "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" (приняты и введены в действие Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 N 80;
- Постановление Госстроя России от 17.09.2002 N 123 "О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.10.2002 N 3880);
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 27 декабря 2018;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 02 июля 2013 года;
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ» Введен Постановлением Госстроя СССР от 13 декабря 1978 г. N 232
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ. Утвержден и введен в действие Постановлением Госстроя РФ от 17 сентября 2002 г. N 122

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Подрядчик обязан передать Заказчику исполнительную документацию по фактически выполненным на объекте работам, в 2-х экземплярах в соответствии с РД-11-02-2006, РД-11-05-2007.

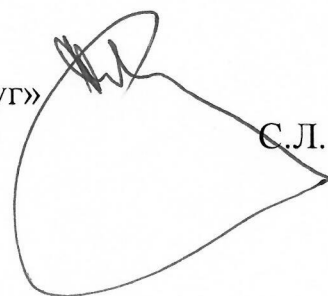
## РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол-во листов
Приложение 1	Технологическая схема расположения ливневой канализации на ПАБ Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП площадки	2
Приложение 2	Рекомендуемая конструкция компактной системы очистки поверхностного стока и накопителя для монтажа ливневой канализации	1

## РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ФГУП	Федеральное государственное унитарное предприятие
2	ПАБ	Производственно-Административная база
3	СП	Свод правил
4	ГОСТ	Государственный стандарт
5	РФ	Российская Федерация
6	СНиП	Строительные нормы и правила

Начальник отдела по переработке РАО  
и внедрению новых технологий  
филиала «Приволжский территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

  
С.Л. Осокин

СОГЛАСОВАНО:

Главный специалист – эксперт  
технического отдела  
филиала «Приволжский территориальный округ»  
ФГУП «РосРАО»

  
Д.Л. Тепляков

Технологическая схема расположения ливневой канализации на ПАБ Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

1020

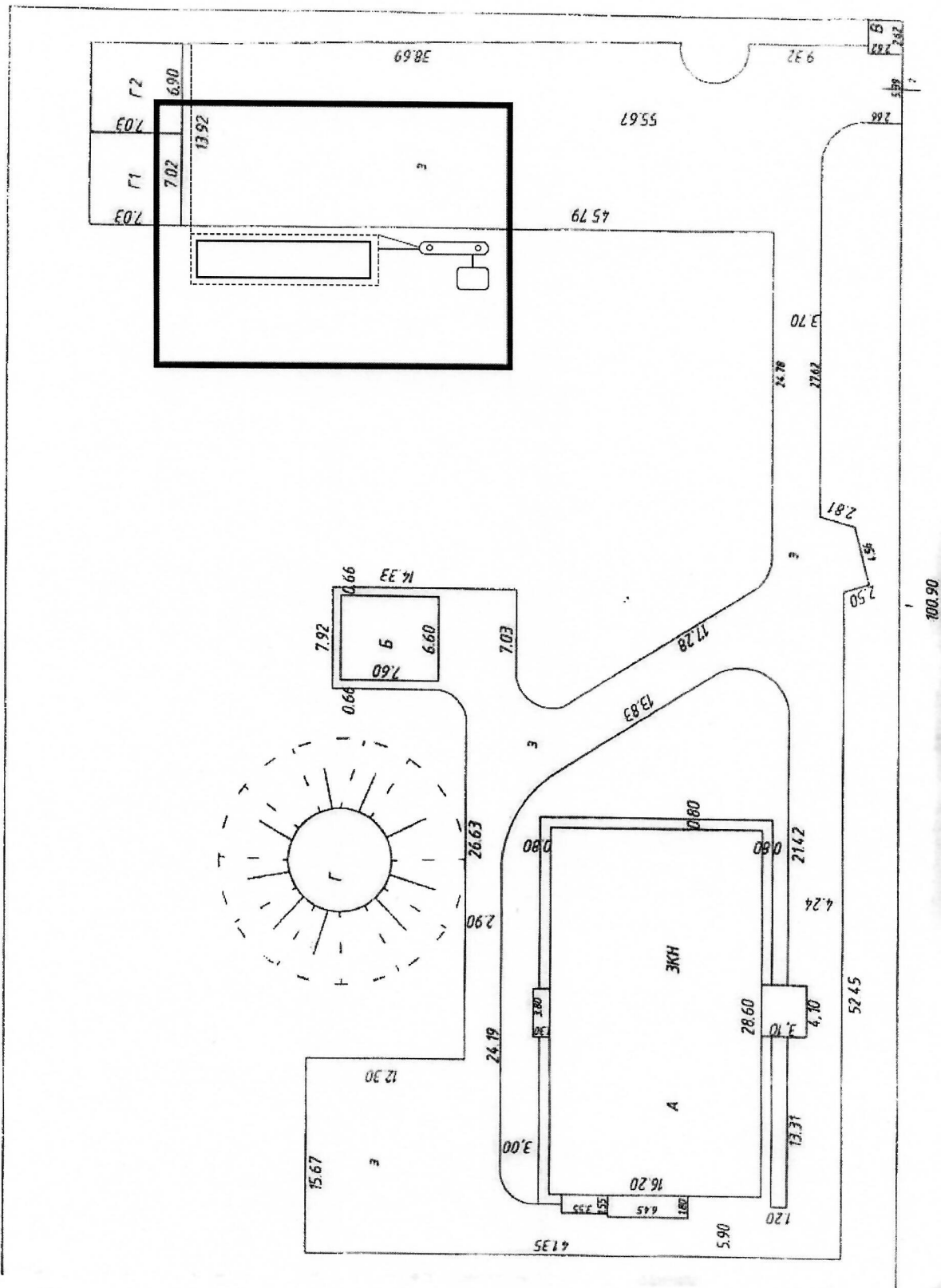


Рис. 1а. Общая схема ПАБ Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

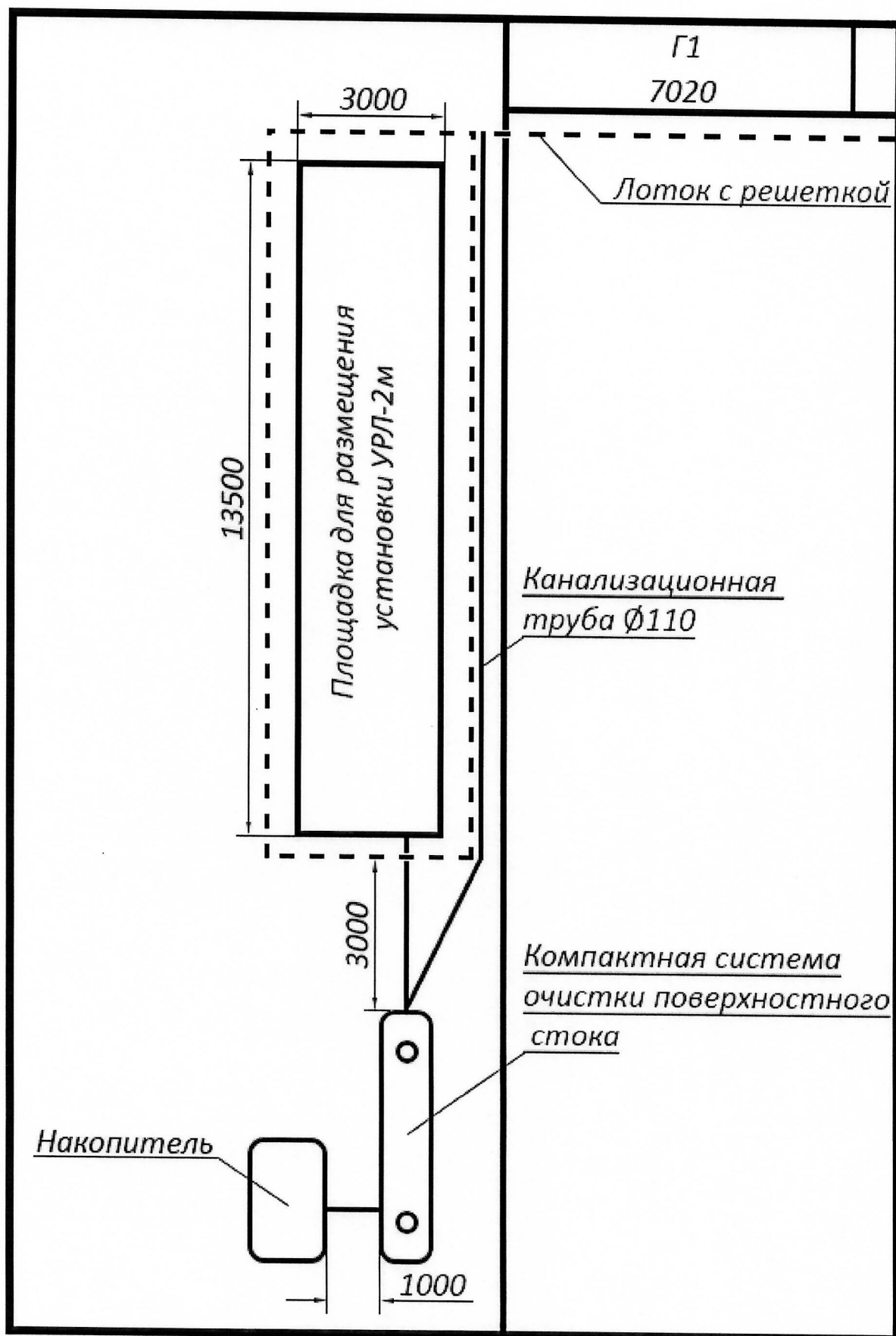


Рис. 16. Схема площадки для размещения установки УРЛ-2м на территории ПАБ Казанского отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»

Рекомендуемая конструкция компактной системы очистки поверхностного стока и накопителя для монтажа ливневой канализации

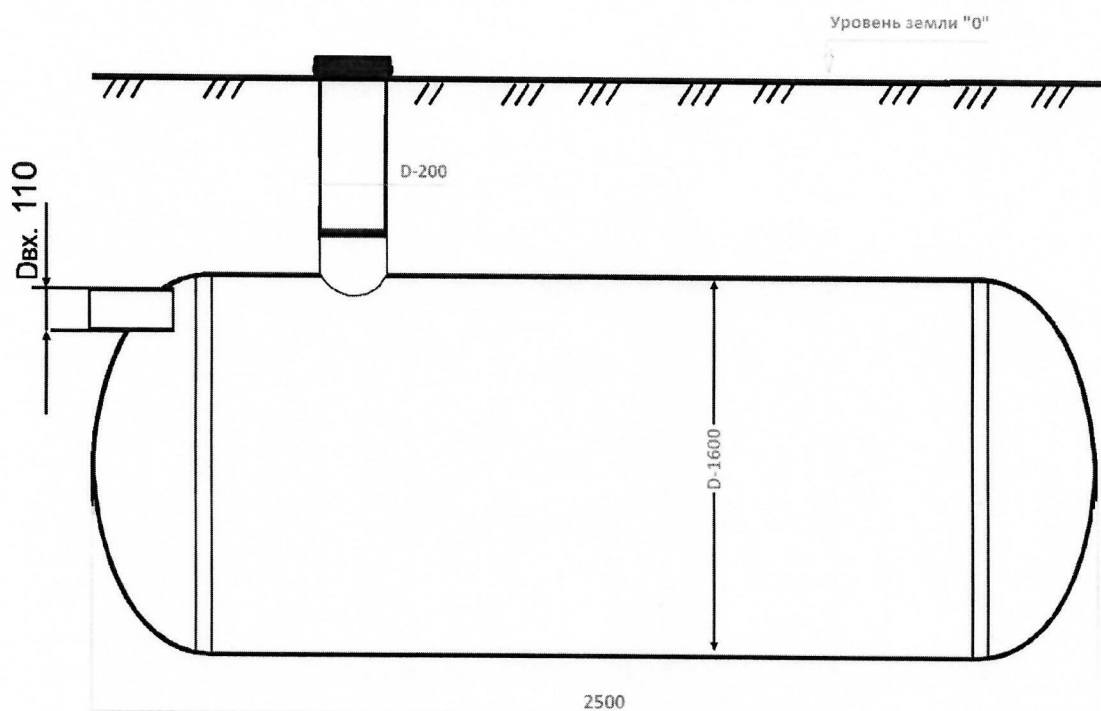


Рис. 1. Схема накопителя

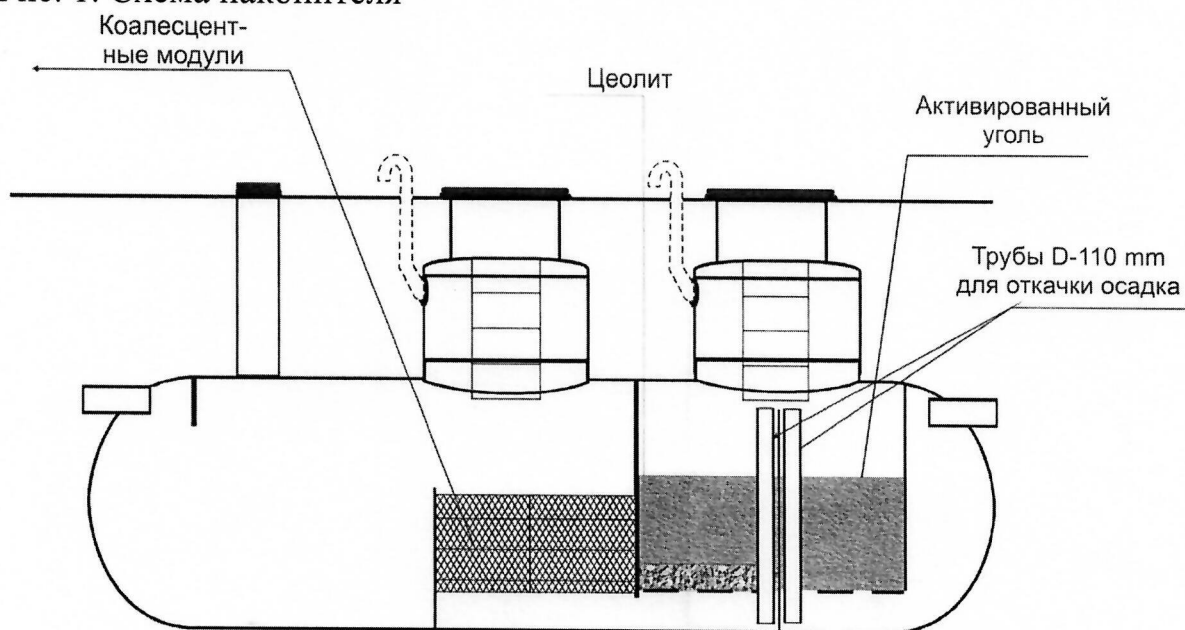


Рис. 2. Схема компактной системы очистки поверхностного стока