




Указать Реквизит, определяющий
категорию доступа к информации (гриф
секретности)

УТВЕРЖДАЮ

Директор по производству

АО «СПб НИИИ «ЭИЗ»

 А.И. Арнаутов
« 09 »  20  год

Техническое задание № _____
на оказание услуг

Предмет закупки Услуги по техническому обслуживанию и очистке ливневой
канализации АО «СПб НИИИ «ЭИЗ»

Санкт-Петербург
2021г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2,
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

Код	Вид услуги
37.00.11.150	Услуги по техническому обслуживанию и очистке систем водоотведения и дренажных труб, включая арматуру систем водоотведения

- Вышеприведенный перечень услуг не является исчерпывающим.

Техническое задание
на оказание услуг по техническому обслуживанию и очистке ливневой
канализации АО «СПб НИИИ «ЭИЗ»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в
общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения
участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

*Услуги по техническому обслуживанию и очистке ливневой канализации
АО «СПб НИИИ «ЭИЗ»*

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг			
<ul style="list-style-type: none">– Гидродинамическую промывку дождевой канализации– Гидродинамическую промывку хозяйственно-бытовой канализации– Очистку колодцев дождевой канализации от песчано-илового осадка– Очистку колодцев хозяйственно-бытовой канализации от песчано-илового осадка– Вывоз ПИО (песчано-иловый осадок) с утилизацией на полигон– Видеодиагностики трубопроводов дождевой канализации с предоставлением видеоматериалов на электронном носителе и отчета о состоянии трубопроводов– Видеодиагностики трубопроводов хозяйственно-бытовой канализации с предоставлением видеоматериалов на электронном носителе и отчета о состоянии трубопроводов– •При выявлении различного рода неисправностей, поломок и т.п. необходимо предоставить Акт о выявленных неисправностях и коммерческое предложение по их устранению			
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг			
<i>Техническое обслуживание и очистка ливневой канализации</i>			
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки			
№	Наименование работ и затрат	Ед-ца Изм.	Кол-во единиц
1	Гидродинамическая промывка трубопровода Ду 200/250 мм	м/п	320
2	Откачка, обмывка колодцев	шт	14
3	Утилизация ПИО (в следствии промывки и откачки)	м/р	2
4	Герметизация вводов трубопроводов в колодец	шт	10
5	Видео-диагностика участка трубопровода Ду 200 мм	м/п	66
6	Доставка материала (СХ 5, 25 кг) с учетом материала	Усл	1

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p><i>Наличие у персонала опыта выполнения аналогичных работ.</i></p> <p><i>Наличие ответственного лица за технику безопасности и пожарную безопасность от подрядчика на месте проведения работ.</i></p> <p><i>Наличие необходимого исправного инструмента, спецодежды, спец обуви, средств индивидуальной защиты в зависимости от вида выполняемых работ.</i></p> <p><i>Наличие следующей документации:</i></p> <p><i>а) приказ о назначении ответственного за безопасное производство работ и пожарной безопасности</i></p> <p><i>б) ответственный за безопасное производство работ должен быть аттестован по охране труда с предоставлением удостоверения в отдел промышленной безопасности;</i></p>

Используемая для прочистки трубопроводов спецтехника должна обеспечивать:

- подачу воды для цепочных каруселей – от 120 л/мин (мин. давление – 100 атм.)
- подачу воды для форсунок – 180 – 230 л/мин (давление 140 – 160 атм.).

Применяемые технологии и оборудование должны быть сертифицированы и иметь все соответствующие разрешительные документы.

Наличие кавитационных насадок для прочистки трубопроводов, гидрооборудования, работающих под давлением.

Гидродинамическую и механическую прочистку производить методами, не приводящими к разрушению трубопровода. В случае необходимости разгерметизации трубопровода произвести его последующее восстановление собственными силами и материалами. При обнаружении мест разрушений или повреждённых участков трубопровода своевременно докладывать заказчику.

Подача воды и давление струи должны регулироваться в зависимости от состояния трубопровода.

Обработку колодцев следует производить с использованием установки для водонескоструйной очистки с характеристиками:

- подача воды: 500 – 1300 л/ч;
- рабочее давление: 385 атм.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Целью работ по очистке трубопроводов внутриплощадочных сетей канализации является восстановление пропускной способности и обеспечение доступа инспекционного оборудования к любой точке сечения на всей протяженности трубопроводной системы. Очистка производится поэтапно (участками от колодца к колодцу). Очистка производится после отключения участка от транспортировки сточных вод, с целью исключения влияния загрязнений на регистрацию повреждений трубопроводов в процессе ТВ – обследования.

В результате очистки должны быть удалены все отложения и загрязнения на стенках и лотковой части канализационных колодцев, донной части трубопроводов. Все сечение трубопровода должно быть вымыто. Количество циклов промывки зависит от загрязненности трубопровода. Результат очистки – восстановление функциональных свойств трубопроводов.

Очистка растворимых отложений производится специальными проходными насадками в направлении транспортировки сточных вод. Возможные препятствия транспортировке сточных вод, а также твердые отложения, инкрустации и корневые системы растений должны быть полностью удалены с использованием роторных форсунок для очистки стенок труб боковыми вращающимися струями, а также для разрушения твердых включений (корней, цементных образований) в трубах вращающимся ротором с ударными «молотками», цепями и ножами с дополнительным оборудованием для больших диаметров трубопровода.

Степень очистки металлических оснований – максимально допустимая величина шероховатости основания – 1 мм.

В обязательном порядке при очистке трубопроводов использовать следующий методы:

- механическая очистка (очистка трубопровода производится с помощью специальных ершей с металлическими и резиновыми вставками, которые посредством лебедки несколько раз протягиваются через существующую трубу до полной ее очистки и уничтожения инкрустации и отложений.)
- гидродинамическая очистка (очистка с использованием роторных форсунок для очистки стенок труб боковыми вращающимися струями, а также для разрушения твердых включений (корней, цементных образований) в трубах вращающимся ротором с ударными «молотками», цепями и ножами с дополнительным оборудованием для больших диаметров трубопровода.
- термическая обработка (При наличии обильных жирных и вязких отложений, нагрев воды)

– химическая обработка (с использованием различного рода химических реагентов, а также, при необходимости, с задействованием спецоборудования или спецмашин)
<i>Перед началом телевизионного обследования должна быть выполнена промывка трубопроводов с целью удаления загрязнений из трубопровода.</i>
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<i>Исполнитель выдает акты, действующие 12 месяцев</i>
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<i>Исполнитель оказывает услуги в соответствии с действующей нормативной документацией</i>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
<i>Персонал, задействованный при очистке внутриплощадочных сетей канализации должен обладать необходимыми профессиональными знаниями. Операторы каналопромывочных и илососных машин должны предоставить документы, подтверждающие квалификацию и право эксплуатации указанной техники. Опыт работы с оборудованием должен составлять не менее 1 года. Работы выполняются в соответствии с требованиями СНиП (СНиП 2.04.03-85 «Канализация наружные сети и сооружения»), МДК 3-02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», ВСН, ТР пожарной безопасности, охраны труда, прочих норм и Правил. Рабочие выполняют работы в спецодежде, спецобуви, средствах индивидуальной защиты единого образца (типа), в соответствии с нормами выдачи утвержденными Минтруда России.</i>
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<i>Все услуги должны быть оказаны без отрыва от производства общества. Даты проведения работ согласуются с Заказчиком.</i>
Подраздел 3.8 Специальные требования
<i>Отсутствуют</i>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<i>Техническое обслуживание и очистка ливневой канализации</i>
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<i>Выполненные работы подтверждаются актами.</i>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<i>Исполнитель передает акты технического освидетельствования на каждую канализацию</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

<i>Отсутствуют.</i>

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во страницы

Составил/проверил:

Начальник ТО

Согласовано:

Ведущий юрисконсульт



И.С. Созонова

М.С. Зотова