



комбинат
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Комбинат «Электрохимприбор»

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Главного энергетика
ФГУП «Комбинат
«Электрохимприбор»


_____ И.М. Меретяков

« 18 » 06 2015 г.

Техническое задание

на оказание услуг

по очистке отстойников повторного использования воды от осадка, резервуаров КНС и самотечной хоз-бытовой и промливневой канализации с очисткой канализационных колодцев на территории объекта ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» НФС районного водоснабжения

Предмет закупки: очистка резервуаров и самотечной канализации на территории НФС районного водоснабжения

ОКДП 9010000,
ОКВЭД 90.00

Лесной
2015

Техническое задание
на оказание услуг

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

Очистка резервуаров и самотечной канализации на территории НФС районного водоснабжения

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Состав работ:

1. Очистка 2-х отстойников повторного использования воды от осадка с применением спецмашин:

- откачка поверхностной сжиженной части осадка;
- рыхление, размывка и удаление густой части осадка;
- разбивка, рыхление, размывка и удаление нижней плотной слежавшейся части осадка;

- гидродинамическая очистка поверхностей стен и донной части отстойников (с приемками) с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), в том числе с очисткой механическим способом;

- откачка остаточной части осадка с полным его удалением
откачка (удаление) осадка производится с помощью высокопроизводительной вакуумной машины, обеспечивающей подъем и удаление осадка с глубины (с учетом расстояния) не менее 20 метров.

} временная выгрузка осадка из вакуумной машины во время очистки отстойников на площадку у отстойников;

} загрузка осадка с площадки (после окончания промывки и очистки отстойников) погрузчиком в самосвалы и его вывоз с территории Заказчика для утилизации на специализированный полигон организации, имеющей Лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов 4,5 класса опасности.

2. очистка 2-х резервуаров канализационной насосной станции (КНС):

- гидродинамическая очистка 2-х резервуаров (приемных камер) КНС с приемками с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), в том числе с очисткой поверхностей стен и донной части КНС механическим способом;
- откачка отложений с полным его удалением.

3. Гидродинамическая промывка трубопроводов самотечной промканализации с удалением загрязнений и поверхностных отложений, устранения плотных засоров с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), а также с очисткой канализационных колодцев и полным удалением осадка:

- диаметр труб самотечной промканализации: Ду 100-250 мм
- материал труб – чугун
- глубина залегания – 1,9-1,8 м

4. Гидродинамическая промывка трубопроводов самотечной хоз-бытовой канализации с удалением загрязнений и поверхностных отложений, устранения плотных засоров с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), а также с очисткой канализационных колодцев и полным удалением осадка:

- диаметр труб самотечной хоз-бытовой канализации: Ду 100-250 мм
- материал труб – чугун
- глубина залегания – 1,9-1,8 м

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Проведение работ на действующем объекте Заказчика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» – насосно-фильтровальная станция районного водоснабжения.

1. Комплексная очистка отстойников повторного использования воды на НФС районного водоснабжения не производилась. За длительное время эксплуатации при промывках контактных осветлителей, в отстойниках повторного использования воды образовался большой объем слежавшегося плотного осадка (загрязненный илистыми отложениями кварцевый песок фракции 0,8-1,2 мм с возможными включениями не более 1-2%: щебень фракции 5-40 мм, осколки облицовочной плитки).

С целью обеспечения природоохранных мероприятий и снижения содержания загрязняющих и взвешенных веществ в сточных водах после отстойников перед откачкой их на шламонакопитель, требуется проведение работ по гидродинамической очистке 2-х отстойников повторного использования воды с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар) и полного удаления осадка с помощью высокопроизводительной вакуумной машины, с последующим вывозом и утилизацией осадка на специализированном полигоне.

Для обеспечения эффективного удаления слежавшейся плотной части осадка предварительно производить его разбивку, рыхление и его гидродинамическую размывку с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар).

Технические характеристики отстойников:

Устройство отстойников – закрытые резервуары прямоугольной формы из монолитного бетона, заглубленные, со сплошной монолитной ж/б разделяющей перегородкой между собой, с земляной обваловкой стен и потолочного перекрытия. Верхняя часть потолочного перекрытия из сборных ж/б плит с цементной стяжкой и гидроизоляционным слоем.

Каждый отстойник оборудован люком 1,1×1,5 м и металлической лестницей для спуска в низ. Днище резервуаров – бетонная стяжка с небольшим уклоном к приямку.

Размеры отстойников: длина – 21 м, ширина – 6 м, высота – 4,8 м.

Предназначение отстойников: для обеспечения осаждения взвешенных веществ после промывки контактных осветлителей и сбора осадка, с последующей откачкой отстаиванной воды на шламонакопитель.

Для проведения работ по очистке отстойников от плотного осадка с помощью высокопроизводительной вакуумной машины и гидродинамической очистки и промывки поверхностей стен и донной части отстойников (с приямками) обеспечен подъезд техники с левой стороны земляной обваловки отстойников. Заезд на поверхностное перекрытие отстойников не допускается.

2. В целях обеспечения полноценного нормального функционирования канализационных систем на территории НФС районного водоснабжения объекта ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» необходимо произвести качественную гидродинамическую очистку трубопроводов канализационной сети самотечной хозяйственной и промканализации (с использованием спецмашин с установкой высокого давления не менее 800 бар) с удалением загрязнений и поверхностных отложений на трубопроводах, устранения плотных засоров, с очисткой канализационных колодцев и полным удалением осадка.

3. Заказчик, по заявке организации, осуществляющей работы по договору, отключает требуемый участок канализации или резервуар.

Все последующие работы, связанные с подготовкой и проведением работ производятся организацией, осуществляющей работы по договору.

Очистка производится поэтапно:

1. первый этап:

Очистка производится только после отключения отстойников.

Очистка отстойников повторного использования воды с использованием спецтехники (высокопроизводительной вакуумной машины, обеспечивающей подъем и удаление осадка с глубины (с учетом расстояния) не менее 20 метров).

Гидродинамическая очистка поверхностей стен и донной части отстойников (с прямками) с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), в том числе с очисткой механическим способом.

Проведение последующих этапов работ осуществляется только после полного завершения работ по очистке, промывке отстойников повторного использования воды и полного удаления осадка, с приемкой результата работ представителем Заказчика.

Вывоз отходов осуществляется на полигон организации, имеющей Лицензию на осуществление деятельности по сбору и размещению отходов 4,5 класса опасности, с предоставлением Заказчику документов об утилизации.

2. второй этап:

Гидродинамическая промывка трубопроводов самотечной промканализации с удалением загрязнений и поверхностных отложений, устранения плотных засоров с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), а также с очисткой канализационных колодцев и полным удалением осадка.

Гидродинамическая промывка производится после отключения участка от транспортировки сточных вод и установки пневмозаглушек в канализационных колодцах отключенного участка. Гидродинамическая промывка производится участками от колодца к колодцу с последующим удалением отложений из канализационных колодцев отключенного участка.

3. третий этап:

Гидродинамическая промывка трубопроводов самотечной хозяйственной канализации с удалением загрязнений и поверхностных отложений, устранения плотных засоров с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), а также с очисткой канализационных колодцев и полным удалением осадка.

Гидродинамическая промывка производится после отключения участка от транспортировки сточных вод и установки пневмозаглушек в канализационных колодцах отключенного участка. Гидродинамическая промывка производится участками от колодца к колодцу с последующим удалением отложений из канализационных колодцев отключенного участка.

4. четвертый этап:

Гидродинамическая очистка 2-х резервуаров (приемных камер) КНС с прямками с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар), в том числе с очисткой и промывкой поверхностей стен и донной части механическим способом.

Гидродинамическая промывка производится после отключения хоз-бытовой и промканализации и установки пневмозаглушек на входе сточных вод в приемные камеры КНС. После промывки и очистки поверхностей стен и донной части КНС (с прямками) гидродинамическим и механическим способом производится удаление осадка из резервуаров КНС.

После выполнения работ по гидродинамической промывке канализационной сети производится контроль качества ее выполнения с помощью теледиагностического оборудования организации, выполняющей работы на объекте Заказчика.

Работы выполняются в условиях действующего производства в соответствии техническим заданием и графиком выполнения работ.

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

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Очистка первого отстойника повторного использования воды от осадка (объем осадка)	м ³	120
2	Гидродинамическая очистка поверхностей стен (h=1,5 м) и донной части отстойников (с прямками), в том числе с очисткой механическим способом	м ²	207
3	Очистка второго отстойника повторного использования воды от осадка (объем осадка)	м ³	120
4	Гидродинамическая очистка поверхностей стен (h=1,5 м) и донной части отстойников (с прямками), в том числе с очисткой механическим способом	м ²	207
5	Очистка первого резервуара (приемной камеры) канализационной насосной станции (объем резервуара)	м ³	30
6	Очистка второго резервуара (приемной камеры) канализационной насосной станции (объем резервуара)	м ³	30
7	Гидродинамическая промывка самотечной промканализации Ду 100-250 мм	м.п.	227,85
8	Очистка колодцев самотечной промканализации	шт.	14
9	Гидродинамическая промывка самотечной хоз-бытовой канализации Ду 100-250 мм	м.п.	223,65
10	Очистка колодцев хоз-бытовой канализации	шт.	13

Процент заилленности самотечной хоз-бытовой и промканализации канализации составляет 60-70%.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Работы выполняются в условиях действующего объекта Заказчика, в согласованное с Заказчиком время (8.00-17.00 час), в соответствии с Графиком выполнения работ и Техническим заданием.

Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика до начала работ предоставляет Заказчику технологическую карту с описанием комплекса выполнения работ по этапам с организационными мероприятиями, временем и порядка производства работ, применением спецтехники, оборудования и инструмента.

Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика должна проводить работы по гидродинамической очистке канализационной сети с применением современных методов очистки с использованием специальных насадок для очистки трубопроводов, при очистке отстойников повторного использования воды и резервуаров КНС – с использованием спецмашин с установкой высокого давления (с давлением не менее 800 бар) и высокопроизводительной вакуумной машины, обеспечивающей подъем и удаление осадка с глубины (с учетом расстояния) не менее 20 метров.

Организация, выполняющая работы на территории объекта Заказчика должна:

1. обеспечить соблюдение требований природоохранного, лесного, земельного и водного законодательства, проведение необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию территории строительства.

При выполнении работ соблюдать требования в области охраны окружающей среды согласно ФЗ РФ от 10.01.2002 г. № 7 «Об охране окружающей среды», Градостроительному кодексу РФ и СНиП 12-01-2004 «Организация строительства».

2. Организовывать при выполнении работ на объекте Заказчика систему управления охраной труда с назначением персонально ответственных руководителей за безопасное ведение работ и нести ответственность за безопасное выполнение работ.

3. Назначить ответственного производителя работ.

4. Доставить на Объект необходимое оборудование, технику, комплектующие изделия и материалы для выполнения работ.

5. Контролировать качество выполняемых работ на объекте Заказчика, осуществлять технический надзор за их выполнением.

6. Использовать в процессе производства работ оборудование и материалы, сертифицированные на территории Российской Федерации и необходимые для выполнения работ на объекте, а также оборудование, комплектующие изделия, и все необходимое для нормального функционирования всех инженерных и вспомогательных систем объекта в соответствии с Техническим заданием, а также требованиями, установленными законодательством РФ.

7. Нести ответственность за сохранность своего оборудования, техники, материалов и другого имущества на территории объекта Заказчика, от начала выполнения работ до их завершения.

8. Обеспечивать содержание и уборку территории места выполнения работ, вывезти в 15-дневный срок со дня подписания Акта сдачи-приемки работ (услуг) за пределы объекта Заказчика отходы, образовавшиеся в процессе выполнения работ на специализированный полигон.

9. Выполнить, указанные в Подразделе 2.1. настоящего Технического задания своими силами и средствами, с использованием своих оборудования и материалов.

10. Выполнить все работы в полном объеме и сроки, предусмотренные в Договоре, с надлежащим качеством и передать результаты работ Заказчику в состоянии, соответствующем Техническому заданию Заказчика.

11. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в настоящем Техническом задании и Договоре.

12. Предоставлять по письменному запросу Заказчика любую документацию, касающуюся выполнения работ (услуг) для исполнения обязательств (в том числе письменный отчет о ходе исполнения обязательств по договору, первичные документы и их заверенные копии) в течение 5-ти дней с момента получения запроса Заказчика.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Заказчик назначает ответственное лицо для контроля выполнения работ в полном объеме организации, осуществляющей работы на объекте Заказчика. Все работы проводятся в присутствии ответственного лица Заказчика.

Заказчик осуществляет контроль за ходом, качеством, сроками выполнения работ согласно Техническому заданию и договора.

Контроль качества выполненной работы по гидродинамической промывке канализационной сети производится с помощью теледиагностического оборудования организации, выполняющей работы на объекте Заказчика.

Работы по очистке отстойников повторного использования воды, резервуаров (приемных камер) КНС проводятся до отсутствия осадка и отложений в донной части и приемках каждого отстойника и отсутствия загрязнений на стенах.

Контроль качества выполненной работы по очистке отстойников повторного использования воды, резервуаров (приемных камер) КНС проводится визуально.

В ходе выполнения работ ответственным лицом Заказчика проводится проверка качества выполнения работ по каждому этапу в отдельности с приемкой промежуточных работ с подписанием Актов сдачи-приемки выполненных работ по этапам. В случае выявления результатов работ, не удовлетворяющих требованиям Заказчика, установленных в настоящем Техническом задании, организация, выполняющая работы на объекте Заказчика устраняет выявленные замечания с повторным предъявлением результата работ ответственному лицу Заказчика.

Для выполнения работ в полном объеме, в заданные сроки и с требуемым качеством, организация должна иметь:

- наличие и достаточность квалифицированного персонала;
- наличие и достаточность материально-технических ресурсов (машин, оборудования, временных и передвижных источников энергии, инструментов, инвентаря и всякого рода оснастки и т.п.), используемых при выполнении работ).

Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика несет ответственность за качество ее выполнения.

Контроль качества должен осуществляться в соответствии с п.7 СНИП 3.01.01-85 «Организация строительного производства», ПП РФ «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» от 21.06.2010 г. № 468, ст. 53 Градостроительного кодекса РФ.

Организация, выполняющая работы несёт ответственность за риск случайного повреждения оборудования и материалов Заказчика и/или результата работ, кроме случаев, связанных с обстоятельствами непреодолимой силы.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Организация, выполняющая работы должна гарантировать соответствие качества и результата выполненных работ действующим техническим требованиям и нормативам в течение гарантийного срока:

– на выполняемые работы – не менее 36 месяцев с момента сдачи объекта в эксплуатацию и подписания обеими сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Исчисление гарантийного срока начинается с момента приёмки Заказчиком всего объёма работ по договору.

Дефекты и неисправности, обнаруженные Заказчиком при проверке, должны быть устранены во время выполнения работ и в период гарантийного обслуживания.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Представителям строительно-монтажной организации запрещается:

1. разглашать полученные в ходе работы сведения, касающиеся порядка и организации охраны объекта, способах, вида и режима охраны объекта, разглашать конфиденциальную информацию, использовать ее в интересах «третьих» лиц;
2. разглашать сведения об особенностях объекта, сообщать посторонним лицам какие-либо сведения об обстановке на объекте;
3. осуществлять видео- и аудио запись, фото и кино съёмку на территории или иных помещениях объекта;
4. осуществлять ввоз (вывоз), внос (вынос) ТМЦ, имущества (оборудования) без оформления материального пропуска и ТТН (товарно-транспортной накладной).

При выполнении работ, а также после их завершения не раскрывать посторонним лицам, непосредственно не занятым при выполнении работ, характер, стоимость и объёмы выполняемой работы.

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

Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика, в ходе их выполнения должна обеспечить соблюдение требований по охране труда, нести ответственность за соблюдение всех видов правил и условий безопасности при выполнении работ, как в отношении механизмов (всех видов спецтехники, машин, оборудования, временных и передвижных источников энергии, инструментов, инвентаря и всякого рода оснастки и т.п.), используемых при выполнении работ, так и в отношении физических лиц.

Организация, выполняющая работы на Объекте Заказчика должна:

- иметь функционирующую систему охраны труда;
- до начала выполнения работ на объекте Заказчика со всеми работниками, допускаемых к работам, проводится вводный инструктаж в отделе ОТ и ПБ Заказчика специалистом по охране труда с записью в журнале регистрации вводного инструктажа;
- назначить ответственных лиц за безопасное производство работ, прошедших обучение, проверку знаний по безопасности труда. Списки должны быть утверждены руководителем организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика, с указанием номера договора;
- оформлять наряд-допуск при выполнении работ проводимых в местах действия опасных или вредных производственных факторов;
- выполнять все работы на территории объекта Заказчика в присутствии ответственного лица организации, отвечающего за безопасное производство работ;
- проводить совместные проверки состояния условий труда и охраны труда на месте выполнения работ комиссией Заказчика и подрядчика.

при проведении совместных проверок контролируется:

- соблюдение требований охраны труда при проведении работ;
- соблюдение требований соглашения по охране труда (приложение к договору);
- выполнение положений, должностных инструкций, инструкций по охране труда и взаимно согласованных процедур и правил на Объекте Заказчика;
- соответствие нормативным актам по охране труда машин, механизмов, оборудования, транспортных средств, технологических процессов, средств коллективной и индивидуальной защиты работников организации, наличие технологической документации по безопасному проведению работ и инструкций по охране труда на рабочих местах;
- наличие допуска к видам работ, а также своевременность проведения обучения и инструктажа по безопасности труда;
- обеспечение и применение работниками организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика, средств индивидуальной защиты;
- своевременность проведения необходимых испытаний, технических освидетельствований и правильного применения оборудования, машин и механизмов, инструмента, приспособлений, защитных и предохранительных устройств и средств индивидуальной защиты;
- наличие списков работников и перечня работ, при выполнении которых проводятся предварительные и медицинские осмотры (обследования), с указанием вредных и (или) опасных производственных факторов, оказывающих воздействие на работников.

По результатам проведения совместных проверок оформляется Акт, который направляется Заказчику и в организацию, участвующей в проведении проверки и выполняющей работы на Объекте Заказчика.

По нарушениям, указанным в Акте, руководитель подразделения Заказчика запрашивает у организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика разработанный план мероприятий со сроками устранения.

В случае выявления нарушений, угрожающих жизни и здоровью работников Заказчика и организации, выполняющей работы на Объекте Заказчика, руководитель подразделения останавливает работы до устранения нарушений.

– предоставлять информацию о состоянии охраны труда и уровне травматизма, несчастных случаев на производстве и случаев профзаболеваний за последние три года;

– предоставлять документацию по обучению, проверке знаний и аттестации персонала;

– предоставлять документацию по проведению специальной оценке условий труда;

в объеме выполняемых работ:

– обеспечить выполнение требований безопасности в соответствии с требованиями СНиП 12-04 при производстве работ на Объекте комбината с применением техники, оборудования механизмов и инструмента;

При выполнении работ организация, выполняющая работы обязана обеспечить соблюдение требований к безопасности работ, установленных:

- Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- ПОТ РМ-025-2002 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования».

Требования к техническим характеристикам работ определяются в соответствии с МДК 3-02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» (утв. Приказом Госстроя РФ от 30.12.1999 № 168).

Требования по обеспечению производства работ согласно действующему законодательству РФ, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;

- СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

- СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;

- СНиП 12.03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;

- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;

- Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации (ПТЭ ВКХ);

- ФЗ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- ФЗ от 10.01.2012 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
 - СТО Ж09.0071-2015 «Стандарт организации. Система стандартов безопасности труда. Организация контроля выполнения требований безопасности при проведении работ подрядными организациями на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуется

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Организация, выполняющая работы на Объекте Заказчика указывает последовательность выполнения работ в соответствии с Техническим заданием Заказчика с приложением методики (технологии) промывки (технологической карты).

Для очистки отстойников повторного использования воды, резервуаров (приемных камер) КНС, а также, восстановления пропускной способности систем канализационной сети, **организация, осуществляющая работы должна иметь:**

1. **действующий договор с организацией, имеющей Лицензию на осуществление деятельности по сбору и размещению отходов 4,5 класса опасности;**
2. **опыт выполнения работ сопоставимого характера и объема по гидродинамической промывке канализационной сети;**
3. **наличие функционирующей системы управления охраной труда (СУОТ);**
4. **наличие квалифицированного персонала, прошедшего обучение по охране труда и аттестованного;**
5. **Специализированную технику и специализированный инструмент:**
 - 5.1. **высокопроизводительная вакуумная машина, с создаваемым высоким разряжением (вакуума) при всасывании не менее 900 мБар, обеспечивающего подъем из глубины сыпучих, полужидких и жидких материалов с глубины (с учетом расстояния) до 20 м (с длиной шланга не менее 20 м);**
 - 5.2. **гидродинамическая машина с гидроустановкой высокого давления с создаваемым давлением на выходе не менее 800 бар;**
 - 5.3. **погрузчик с погрузочным ковшом для загрузки обезвоженного осадка с площадки отстойников повторного использования воды в грузовой автотранспорт;**
 - 5.4. **самосвал для вывоза осадка на специализированный полигон;**
 - 5.5. **специальные насадки для гидродинамической промывки сетей канализации для диаметров трубопроводов 100, 150, 200, 250;**
 - 5.6. **пневмозаглушки, для отключения участков канализации при проведении работ по гидродинамической промывке (для диаметра труб 200-250 мм);**
 - 5.7. **теледиагностическое оборудование для контроля качества промывки канализационной сети.**

Подраздел 3.8 Специальные требования

Организации, с которой принято решение заключить договор, необходимо за 5 дней до планируемой даты начала выполнения работ/приезда специалистов уведомить Заказчика об автотранспорте и физических лицах, на которых необходимо оформить

въезд, и предоставить Заказчику необходимую информацию для оформления их въезда на территорию Заказчика в соответствии с действующими режимными требованиями (наличие гражданства РФ, копии паспортов, наличие/отсутствие судимости, наличие/отсутствие оформления допуска к сведениям, составляющим государственную тайну и др.).

При невыполнении настоящего условия или несоответствии физических лиц действующим режимным требованиям, Заказчик не несет ответственности за все возможные неблагоприятные последствия, связанные с этим условием.

Представители организации, выполняющие работы на объекте Заказчика обязаны соблюдать пропускной и внутриобъектовый режимы, действующие на территории объекта Заказчика.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Результатом работ по очистке отстойников повторного использования воды, резервуаров (приемных камер) КНС должно быть отсутствие осадка и отложений в донной части и приемках каждого отстойника и отсутствие загрязнений на стенах.

Результатом работ по гидродинамической промывке канализационной сети объекта Заказчика должно быть полное восстановление пропускной способности систем водоотведения, отсутствие загрязнений и поверхностных отложений на трубопроводах, засоров, отсутствие отложений в канализационных колодцах.

Обезвоженный осадок, временно выгружаемый на площадку у отстойников, после окончания выполнения всех этапов работ, должен быть вывезен с территории Заказчика для утилизации на специализированный полигон организации, имеющей Лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов 4,5 класса опасности.

Все работы должны быть выполнены в соответствии с действующими нормативными документами РФ (ГОСТ, СНИП, ПБ, РД, приказы, постановления и пр.).

Приемка выполненных в полном объеме работ осуществляется приемочной комиссией Заказчика с обязательным участием представителя организации, выполняющей работы на объекте Заказчика.

В случае отсутствия замечаний по выполненным работам подписывается Акт сдачи-приемки работ (услуг), который является основанием для осуществления расчета.

Заказчик в пятидневный срок обязан направить подрядчику подписанный Акт сдачи-приемки работ (услуг) или мотивированный отказ.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки выполненных работ в десятидневный срок составляется двухсторонний Акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика, после проведения гидродинамической промывки трубопроводов канализационной сети предъявляет Заказчику результат выполнения работ с помощью теледиагностического

оборудования с обследованием трубопроводов канализационных сети и визуальным осмотром колодцев.

При выполнении работ на каждом этапе проводится проверка качества выполнения промежуточных работ ответственным лицом Заказчика. При отсутствии замечаний составляются Акты сдачи-приемки выполненных работ по этапам, подписываемые со стороны Заказчика и представителями организации, выполняющие работы по Договору. При выявлении замечаний, в соответствии с требованиями Заказчика, установленных в настоящем Техническом задании, организация, выполняющая работы на объекте Заказчика устраняет выявленные замечания с повторным предъявлением результата работ ответственному лицу Заказчика.

Сдача результата работ организацией, выполняющие работы по Договору и приемка его Заказчиком оформляется Актом сдачи-приемки работ (услуг), подписанным обеими сторонами.

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

Организация, выполняющая работы на объекте Заказчика после окончания выполнения работ в полном объеме передает в установленном порядке следующую документацию:

- Акт сдачи-приемки работ (услуг), подтверждающий выполнение объемов и качества выполнения работ (услуг);
- Акты сдачи-приемки выполненных работ по этапам;
- Счет-фактура по выполненным работам;
- Талоны на прием осадка на утилизацию;
- Акт (справка) о приеме отходов на утилизацию.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	КНС	Канализационная насосная станция
2.	НФС	Насосно-фильтровальная станция

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество страниц
1	Отстойники промывных вод	3
2	Резервуары КНС	2
3	НФС РВС (канализация)	1