



СОГЛАСОВАНО:  
Главный управляющий директор  
ООО «НОВОГОР-Прикамье»  
В.В.Глазков  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 год

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СМР**  
**сооружений по очистке промывных, технологических вод ЧОС и утилизации**  
**образующегося шлама – III –й этап**

НП-2016-ХВ-ИП-6.1.1.1 (0016-2015-0500-0113)

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик	<p>ООО «НОВОГОР-Прикамье» ИНН/КПП: 5902817382/ 590150001 Юридический адрес: 614088, г. Пермь, ул. Архитектора Связьева, 35 Адрес места нахождения: 614002, г. Пермь, ул. Чернышевского, 28 Электронная почта: info@novogor.perm.ru Тел. (с кодом): (342) 210-06-20 Факс (с кодом): (342) 210-06-01 Банковские реквизиты: р/с № 40702810649020101499 в Западно-Уральском банке ПАО "СБЕРБАНК РОССИИ" г. Пермь БИК 045773603 К/с 301018109000000000603 Главный управляющий директор – Глазков Владимир Викторович, действующий на основании доверенности № 33 от 16.03.2016г. e-mail: info@novogor.perm.ru</p>
2. Основание для проведения работ	Выполнение плана снижения сбросов загрязняющих веществ
3. Наименование объекта	Чусовские очистные сооружения г. Пермь ул. Первый Павловский проезд - периметр площадки существующих сооружений ЧОС
4. Источник финансирования	Тариф
5. Цель и назначение работ	<p>- Ликвидация сброса неочищенных производственных сточных воды в Чусовской залив Камского водохранилища; - Снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду.</p>
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Выполнение согласно проекту шифр 110-2016/04-009.1
7. Стадийность строительства	III-й этап – строительно-монтажные работы по первому комплексу:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Реконструкция резервуара усреднения промывных вод (РУПВ);</li> <li>- Строительство КНС -1;</li> <li>- Монтаж наружных сетей электроснабжения;</li> </ul> <p>Строительно-монтажные работы второму комплексу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка площадки к строительству – вынос сетей эл. снабжения, теплосети, хоз-фекальной канализации из пятна застройки со строительством непроходной эстакады;</li> <li>- Строительство резервуаров осадков 2*800 куб.м.;</li> <li>- Строительство здания механического обезвоживания осадков;</li> <li>- Наружные технологические трубопроводы.</li> </ul>
8. Режим работы производства	Круглосуточный, круглогодичный
9. Состав работ, выполняемых Подрядчиком	<p>III-й этап – согласно проекту шифр 110-2016/04-009.1-СМР 1-го комплекса очистки промывных вод в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Реконструкция резервуара усреднения промывных вод (РУПВ);</li> <li>- Строительство КНС -1;</li> <li>- Монтаж наружных сетей электроснабжения;</li> </ul> <p>СМР 2-го комплекса мех. обезвоживания, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка площадки к строительству – вынос сетей эл. снабжения, теплосети, хоз-фекальной канализации из пятна застройки со строительством непроходной эстакады;</li> <li>- Строительство двух резервуаров- усреднителей по 800 куб.м., закупка и монтаж оборудования – эл. мешалки для взмучивания осадка, камеры переключения - 3 шт с запорной арматурой;</li> <li>- строительство здания механического обезвоживания осадков с монтажом технологического оборудования: декантеры- 3 шт, установка приготовления флокулянта;</li> <li>- наружные технологические трубопроводы.</li> </ul>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Тип и наименование строительных материалов и оборудования применять в соответствии с разработанной и согласованной проектной документацией.</p> <p>Материалы и оборудование должно быть сертифицировано и допущено к использованию на территории РФ. На все оборудование должны быть предоставлены паспорта и инструкции по эксплуатации на русском языке.</p> <p>Гарантия на оборудование и материалы в соответствии с гарантийными обязательствами заводов-изготовителей.</p> <p>Все средства измерения должны иметь действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения и действующие свидетельства (отметку в паспорте) о поверке.</p> <p>Срок действия поверки на момент подписания акта ввода в эксплуатацию должен быть не менее 2/3 межповерочного интервала.</p> <p>Разработка программного обеспечения оборудования, программирование оборудования (контроллеров, панелей оператора, КИПиА и т.п.) производится с помощью оборудования и программного обеспечения подрядчика.</p> <p>Оборудование, щиты, кабели и провода должны иметь</p>

11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Не требуется
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов и актов, дополнительных соглашений. Акты комиссионного обследования, акты на дополнительные работы, акты замены видов и объемов работ.
13. Требования к технологическим решениям	В соответствии с действующим законодательством, нормами и правилами и другими нормативными документами.
14. Исходные данные для выполнения работ	Заказчик предоставляет: 1. Техническое задание на СМР 2. Проектную, рабочую и сметную документацию Остальные данные - по запросу исполнителя.
15. Требования к сметной документации	
16. Требования к природо-охранным мероприятиям	В соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства РФ.
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	Выполнение согласно проекту шифр 110-2016/04-009.1
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Не разрабатывать
19. Технические требования к оборудованию	Выполнение согласно проекту шифр 110-2016/04-009.1
20. Требования по обращению с отходами	Приложение № 2 настоящего ТЗ.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Выполнение согласно проекту шифр 110-2016/04-009.1
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	26.05.2018-25.12.2018
23. Требования по согласованию проектной документации	Не требуется
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Исполнительная документация по строительству и реконструкции, предоставляемая Подрядчиком (Приложение №1 настоящего ТЗ).
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	Исполнительная документация - 3 экз. в эл. виде в формате DOC. PDF Adobe Reader, DRW Исходная документация, выданная заказчиком.
26. Дополнительные требования и особые условия	Работы осуществляются в условиях действующего производства.

	<p>1. Работы выполняются на охраняемой территории, допуски на территорию обеспечиваются Заказчиком по письменному запросу Подрядчика с указанием лиц, техники и материалов, которыми будут проводиться строительно-монтажные работы.</p> <p>2. Ответственность за соблюдение требований охраны труда и противопожарной безопасности на объекте несет Подрядчик. Подрядчик проводит обучение обслуживающего и эксплуатирующего персонала по работе на вновь смонтированном оборудовании.</p> <p>3. Подрядчик в соответствии с действующим законодательством и федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ (ред. от 07.06.2017 г.) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.06.2017) должен соответствовать следующим требованиям, отраженным в Приложении № 3 к настоящему техническому заданию:</p> <p>Подрядчик должен обеспечивать уборку территории стройплощадки и пятиметровой прилегающей зоны. В случае необходимости, по требованию органа местного самоуправления, Подрядчик должен оборудовать строительную площадку, выходящую на городскую территорию, пунктами очистки или мойки колес транспортных средств на выездах.</p> <p>Подрядчику производить работы, связанные с демонтажем, в соответствии с Положением Заказчика.</p> <p>Гарантийный срок на выполненные работы – 5 лет.</p>
27. Контактная информация	<p>ЦО: Батурина Ирина Александровна главный технолог по очистке воды УТиЭК</p> <p>Тел. (342) 2-100-600 (24-51)</p> <p>эл. адрес: baturina.i@novogor.perm.ru</p>

Согласовано:

Технический директор  
 Главный инженер  
 Начальник УКС  
 Главный технолог по очистке воды  
 Главный энергетик  
 Главный специалист по ЗнС  
 Главный механик  
 Главный специалист  
 Главный специалист  
 Начальник УПБ, ОТ и ГО  
 Начальник УТиЭК  
 Главный специалист  
 Начальник цеха № 1

Политов А.А.  
 Гусев К.А.  
 Голдобин А.В.  
 Батурина И.А.  
 Миншуринских В.Г.  
 Сазонов О.Ф.  
 Ярыгин В.В.  
 Мальцев В.В.  
 Жуланов П.И.  
 Лукань Л.Л.  
 Рудакова Е.И.  
 Снепилов А.А.  
 Хоруженко А.Ю.

## РЕЕСТР

### Исполнительной документации по строительству, реконструкции и капитальному ремонту конструктивных элементов зданий и сооружений.

1. Дефектная ведомость (при необходимости)
2. Технический паспорт здания (при необходимости);
3. Акт приема-передачи объекта в работу;
4. Доверенность на ответственное лицо подрядчика на право подписи документов;
5. Журнал производства работ;
6. Акты на скрытые работы (работы, скрываемые последующими работами) с указанием объемов;
7. Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций или деталей примененных при производстве ремонтно-строительных работ, действующие свидетельства об утверждении типа средства измерения с приложением и руководствами по эксплуатации, свидетельство о поверке на средства измерения;
8. Согласованные и утвержденные в производство работ технические решения, по которым выполнялись работы;
9. Исполнительные схемы капитального ремонта конструктивных элементов;
10. Акты испытаний внутренних и наружных электросетей (при необходимости);
11. Акты и протокол испытаний прочности примененных растворов и бетонов (при бетонировании и ремонте ответственных или несущих строительных конструкций и элементов зданий);
12. Акт отбора образцов бетона (при необходимости);
13. Свидетельство подрядной организации о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выдаваемое саморегулируемой организацией;
14. Протокол испытания огнезащиты (при производстве таких работ), проводится аккредитованной испытательной лабораторией;
15. Акты приемки рабочей комиссии;
16. Замечания рабочей комиссии (если имеются);
17. Акты устранения замечаний рабочей комиссии (при необходимости);
18. Письма по продлению сроков производства работ, согласованные Обществом (при необходимости);
19. Письма-согласования применения материалов, взамен материалов предложенных в утвержденной смете (при необходимости);
20. Акт технической готовности
21. График производства работ
22. Предоставление ППР
23. Программное обеспечение, установленное в контроллеры, панели оператора, КИПиА на CD

### Требования по обращению с отходами при производстве работ

Обращение с отходами производства и потребления, образующимися в период проведения работ, осуществлять в соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды и санитарными нормами и правилами:

1. Хранение отходов осуществлять в соответствии с требованиями санитарного и природоохранного законодательства РФ.

1.1. Требования по хранению основных видов отходов, образующихся при производстве работ, приведены в таблице:

Наименование отхода	Требования к сбору и временному хранению отходов
Твердые бытовые отходы	Сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками. Контейнеры должны располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.
Мусор от уборки территории (смет с территории)	Сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками. Контейнеры должны располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.
Лампы люминесцентные отработанные	Сбор и хранение в герметичной закрытой (на замок) емкости. Герметичность должна быть подтверждена соответствующим документом (акт испытаний на герметичность, паспорт емкости). Емкость может размещаться в помещении с бетонным полом, либо на улице. При размещении емкости на улице должна быть предусмотрена искусственная площадка с водонепроницаемой поверхностью.
Мусор строительный	Мелкодисперсный – сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками. Контейнеры должны располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. Крупнофракционный – сбор и хранение на площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей укрытие от атмосферных осадков.
Ветошь, опилки загрязненная маслами (обтирочный материал)	Сбор и хранение в закрытой емкости (контейнер, бочка, мешок) отдельно от других отходов. Емкость может располагаться в помещении с бетонным полом. При хранении отходов на улице допускается в контейнере с крышкой, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.
Древесные отходы, опилки древесные и древесная пыль	Опил и пыль – в закрытой емкости (контейнер, бочка, мешок). Емкость может располагаться в помещении с бетонным полом. При хранении отходов на улице допускается в контейнере с крышкой, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью. Древесные кусковые отходы – в закрытой емкости (контейнер, бочка, мешок) или навалом на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью и укрытием от атмосферных осадков.

Лом черных и цветных металлов	Крупный металлолом – навалом на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью, имеющей укрытие от атмосферных осадков.  Мелкий металлолом и лом цветных металлов – в металлическом контейнере с крышкой, расположенном на площадке с водонепроницаемым покрытием, либо в помещении.
Стружка черных металлов	Сбор и хранение в металлических контейнерах с крышками. Контейнер может располагаться в помещении, либо на улице.  При хранении отходов на улице, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.
Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ (загрязненный и незагрязненный)	На площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей укрытие от атмосферных осадков.
Отходы асфальтобетона	На площадке с водонепроницаемым покрытием, имеющей укрытие от атмосферных осадков.
Абразивные круги отработанные и лом абразивных кругов	Сбор и хранение в металлическом контейнере с крышкой. Контейнер может располагаться в помещении с бетонным полом, либо на улице.  При хранении отходов на улице, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Сбор и хранение в металлическом контейнере с крышкой. Контейнер может располагаться в помещении, либо на улице.  При хранении отходов на улице, контейнер должен располагаться на искусственной площадке с водонепроницаемой поверхностью.

1.2. В отношении видов отходов, не указанных в таблице, при осуществлении временного хранения руководствоваться требованиями п.п. 3.6., 3.7. СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. «Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 N 80.

1.3. Обустройство объектов для хранения отходов является обязанностью исполнителя.

1.4. Предельный срок хранения отходов составляет – не более 6 месяцев.

1.5. Срок хранения определяется с учетом вместимости объекта хранения и недопустимости переполнения объекта.

2. Осуществлять передачу металлолома Заказчику до истечения срока завершения работ.

3. Осуществлять вывоз прочих отходов (за исключением металлолома), образующихся в период производства работ, по истечении срока хранения, но не позднее срока завершения работ, для дальнейшего размещения, обезвреживания или утилизации. Передачу отходов на размещение, утилизацию или использование осуществлять организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности.

4. Обязанность внесения платы за размещение отходов, образующихся при производстве работ, возлагается на Исполнителя.

Требования,  
предъявляемые к Подрядчику

1.	Подрядчик должен быть членом СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства; - СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств; - совокупный размер обязательств участника аукциона по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств (перечисленные требования не распространяются: на участников, которые предложат цену контракта 3 млн руб. и менее. Такие участники не обязаны быть членами СРО в силу ч. 2.1 ст. 52 ГрК РФ; на унитарные предприятия, государственные и муниципальные учреждения, юрлица с госучастием в случаях, которые перечислены в ч. 2.2 ст. 52 ГрК РФ).
2.	Подрядчик должен отвечать хотя бы одному из следующих требований: а) в установленном законодательством порядке зарегистрирован в качестве индивидуального предпринимателя или юридического лица не менее чем за 2 года до дня размещения документации о проведении предварительного квалификационного отбора; б) является юридическим лицом, созданным в результате реорганизации юридического лица, зарегистрированного в установленном законодательством порядке не менее чем за 2 года до дня размещения документации о проведении предварительного квалификационного отбора.
3.	Подрядчик не находится в стадии ликвидации и в отношении него отсутствуют решения арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства.
4.	Деятельность подрядчика не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие.
5.	Подрядчик имеет в своем штате квалифицированный и аттестованный персонал.
6.	Подрядчик имеет в собственности или в долгосрочной аренде (лизинге) производственные мощности, в т.ч. производственные площадки, спецтехнику, оборудование в необходимых объемах и надлежащем техническом состоянии.
7.	Подрядчик имеет опыт реализации в течение 3-х последних лет не менее 5 договоров, каждый из которых предусматривает равные или превышающие по сложности и объему аналогичные по номенклатуре работы.
8.	Используемое Подрядчиком для выполнения требований Технического задания оборудование сертифицировано и имеет разрешение на применение. Подрядчик имеет опыт применения, монтажа и наладки используемого оборудования, подтвержденный не менее 10 договорами.
9.	Сведения о Подрядчике отсутствуют в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ "О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд" и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 104 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
10.	Подрядчик имеет действующую систему обеспечения ПБ и ОТ.