

СОГЛАСОВАНО:

Технический директор

АО «ПКС - Водоканал»

В. В. Остапчук

« 23 » декабря 2019г.

**Техническое задание**  
на выполнение работ по техническому обслуживанию средств пожарной  
сигнализации на объектах АО «ПКС - Водоканал»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требование
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы – Водоканал» (АО «ПКС - Водоканал») ИНН 1001291146 КПП 100101001 ОГРН 1141001014330 р/с 40702810625000000469 в ОТДЕЛЕНИИ № 8628 СБЕРБАНКА РОССИИ г. Петрозаводск БИК 048602673 Корр. счет 30101810600000000673 Юр. Адрес: 185035 г. Петрозаводск, ул. Гоголя, д.60 Тел/факс 814-2-71-00-66/71-00-97
2. Основание для проведения работ	Соблюдение Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Соблюдение требований «Правил пожарной безопасности в РФ» ППБ-01-03
3. Наименование и местоположение объекта	1. Административное здание ул.Гоголя,60. 1.1 1; 2; 3 – этажи 1.2 Кабинет № 213 2. Водопроводные очистные сооружения, наб. Варкауса,2. (12 объектов) 3. Аварийно-диспетчерская служба, наб. Варкауса,2. 4. Здания АТЦ и РММ, г. Петрозаводск, ул. Онежской флотилии, 16: 4.1 7 объектов 4.2 материальный склад ангар секция №1 4.3 склад запчастей охранная сигнализация 5. Помещения ВНС-2 ул.Мерецкова. 6. Помещения ВНС-3 пр.Первомайский. 7. Помещения ВНС-4 ул.С.Ковалевской. 8. Помещения ВНС-5 Шуйское шоссе. 9. Помещения ВНС-6 ул. Балтийская. 10. Помещения ВНС-7 ул.Антонова. 11. Помещения ВНС-8 пр. Карельский. 12. Помещения ВНС пер. Ветеринарный. 13. Помещения ВНС п.Птицефабрика 14. Канализационные очистные сооружения, г.Петрозаводск, м. Выгойнаволоок.(13 объектов) 15. Помещения КНС-1 ул. Ригачина. 16. Помещения КНС-2А ул. Федосовой. 17. Помещения КНС-2 ул. Ленинградская. 18. Помещения КНС-3 ул. Ригачина. 19. Помещения КНС-4 ул. Фурманова. 20. Помещения КНС-5 ул. Казарменская. 21. Помещения КНС-7 п. Соломенное. 22. Помещения КНС-8 ул. Муезерская. 23. Помещение КНС пос. Деревянка 24. Помещение КНС пос. Кварцитный 25. Помещение КНС пос. Мелиротивный
4. Источник финансирования	Производственная программа на 2020 год.
5. Цель и назначение работ	Своевременное обнаружение очага возгорания и оповещение о пожаре.
6. Основные технико-экономические	1. Административное здание ул. Гоголя,60:

показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>прибор «Сигнал 20» - 1 шт.  извещатели ДИП - 41М - 150 шт.  извещатели ИПР-И - 16 шт.  индикатор оптический «Выход» - 15 шт.  оповещатель речевой «Рокот» - 15 шт.  оповещатель комбинированный Призма-2000 - 1шт.  блок резервного питания с аккумулятором - 1 шт.</p> <p>2. Перечень технических средств ОПС на Водопроводных очистных сооружениях:</p> <p>Станция FC700 - 1шт.  извещатель дымовой ОР320А - 264 шт.  извещатель лучевой DLO1191 - 4 шт.  отражатель DLR1193 - 4 шт.  извещатель ручной DM1131 - 66 шт.  Резервированный источник питания с аккумулятором РИП-24 - 16 шт.  Электронный блок модуля ввода/вывода Circuit unit DCA1192A - 23 шт.  Плата line module analogplus E3M 111 - 1 шт.  Пожарный звуковой оповещатель AGN24.6 - 52 шт.  Таблички выход КОП 25 - 71 шт.</p> <p>3. Перечень технических средств ОПС в аварийно – диспетчерской службе:</p> <p>Таблички выход КОП 25 - 7 шт.  Извещатель дымовой адресный ИП212-34А - 52 шт.  Извещатель ручной адресный ИП513-3А - 6 шт.  Оповещатель звуковой AGN24.6 - 4 шт.  Резервированный источник питания с аккумулятором РИП-24 - 1 шт.  Пульт контроля С2000-КДЛ - 1 шт.  Пульт контроля и управления С2000 - 1 шт.  Блок релейный С2000-СП1 - 1 шт.</p> <p>4. Здания АТЦ и РММ:</p> <p>Извещатель дымовой адресный ИП212-34А - 45 шт.  Извещатель пламени Пульсар - 8 шт.  Извещатель ручной адресный ИП513-3А - 13 шт.  Резервированный источник питания с аккумулятором РИП-12, 3А исп.01 Bolid - 1 шт.  Пульт контроля С2000-КДЛ RS-485 Bolid - 1 шт.  Пульт контроля и управления С2000М - 1 шт.  Блок релейный С2000-СП2 - 1 шт.  Блок индикации С2000-БИ 60разделов - 1шт.  Расширитель адресный С2000-АР2 - 7 шт.  Оповещатель звуковой 12В, Свирель - 6 шт.  Оповещатель световой «Выход» - 13 шт.  Прибор «Сигнал-20» - 1шт.  Извещатель тепловой ИП-103/ 5 - 30 шт.  Прибор «Гранит-2» - 1 шт.  Прибор «Гранит-3» - 1 шт.  Прибор «Кварц» - 2 шт.  Извещатель дымовой ДИП-212-141 - 7 шт.  Извещатель дымовой адресный ИП 212-34А - 32шт.  Извещатель пламени Пульсар - 4 шт.  Извещатель ручной адресный ИП 513-3А - 3 шт.  Резервированный источник питания с аккумулятором РИП-12, 3А исп. 01 Bolid - 1 шт.  Пульт контроля С2000 – КДЛ RS – 485 Bolid - 1 шт.  Блок релейный С2000 – СП2 - 1 шт.  Расширитель адресный С2000 – АР2 - 3 шт.  Оповещатель звуковой 12В, Свиритель - 4 шт.  Оповещатель световой «Выход» - 3 шт.</p> <p>5. ВНС-2: прибор «Кварц» с аккумулятором - 1 шт.,  прибор «Гранит-3» с аккумулятором - 1 шт.,  извещатели ДИП-141М - 8шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический выход - 2 шт.,  оповещатель комбинированный звуковой - 2шт.</p>
--	--

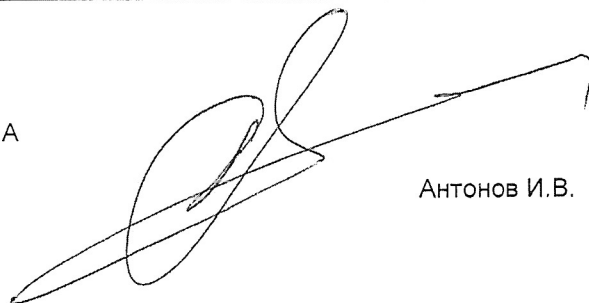
6.	ВНС-3: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М – 5 шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт.,оповещатель звуковой-1шт.
7.	ВНС-4: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 4шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-2шт.
8.	ВНС-5: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 8шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель комбинированный звуковой-1шт.
9.	ВНС-6: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М – 2 шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель комбинированный звуковой 1шт.
10.	ВНС-7: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 2шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.
11.	ВНС-8: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 6шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический - 2шт., оповещатель звуковой- 2шт.
12.	ВНС Ветиренарный: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 4шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический - 1шт., оповещатель звуковой-1шт.
13.	ВНС п. Птицефабрика: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М – 5 шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт.,оповещатель звуковой-1шт.
14.	Канализационные очистные сооружения: Прибор Контур -4АТ - 6 шт. Прибор Контур -4П - 1 шт. Прибор Контур -4Р - 1 шт. Источник питания Контур – БП1.8.01 - 7 шт. Резервированный источник питания с аккумулятором РИП-12 - 1 шт. Прибор Сигнал -20М - 1 шт. Оповещатель световой КОП-25 - 36 шт. Оповещатель звуковой 12В - 28 шт. Извещатель ИПР 513-10 - 48 шт. Извещатель дымовой ИП 212-141 - 186 шт. Прибор Гранит-3 с аккумулятором - 1 шт. Прибор ППК Оптима-1 (Контур) с коммуникатором, блоком питания и аккумулятором (зип - 1 шт.) - 5 шт. Извещатель ДИП – 141м (зип - 1 шт.) - 53 шт. Оповещатель светозвуковой уличный - 2 шт. Извещатель пожарный ручной (зип – 1 шт.) - 9 шт. Извещатель тепловой ИП – 103/5 - 4 шт. Оповещатель звуковой - 7 шт. Извещатель световой «Выход» - 9 шт.
15.	КНС-1: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 8шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.
16.	КНС-2: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 5шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-2шт.
17.	КНС-2А: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 12шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический -3шт., оповещатель звуковой-2шт.
18.	КНС-3: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт.,

	<p>извещатели ДИП-41М - 4шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.</p> <p>19. КНС-4: прибор «Гранит-3» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 10шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -2шт., оповещатель звуковой-2шт.</p> <p>20. КНС-5: прибор «Гранит-4а» с аккумулятором -1 шт., прибор «Гранит-5» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М – 45 шт., извещатели ИПР-И - 5шт., индикатор оптический -5шт., оповещатель комбинированный звуковой-5шт.</p> <p>21. КНС-7: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 12шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-2шт.</p> <p>22. КНС-8: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 8шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический -2шт., оповещатель звуковой-2шт.</p> <p>23. КНС пос. Деревянка прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ИП-141М - 4шт., извещатель ручной ИПР-3СУ - 1шт., оповещатель звуковой-шт.</p> <p>24. КНС пос. Мелиоративный. прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 2шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический - 3шт., оповещатель звуковой-2шт.</p> <p>25. КНС пос. Кварцитный. прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 2шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический - 3шт., оповещатель звуковой-2шт.</p>
7. Режим работы производства	<p>Круглосуточно.</p> <p>Административные здания, производственные мастерские, гараж, энергоцех будние дни с 08.00 до 17.30 часов, кроме субботы, воскресенья и праздничных дней.</p>
8. Состав работ	<p>Выполнение типового регламента №1 и №2 согласно прейскуранту №2661 001-92 МГО «Защита» - Ремонт технических средств (раздел 2 - техническое обслуживание средств и систем охранно-пожарной сигнализации) в соответствии с перечнем технических средств.</p> <p>Водопроводные очистные сооружения (наб. Варкауса 2): Обслуживание системы пожарной сигнализации на базе станции FC700A и пульта управления ВЗQ700 с устранением не адресных тревог и изменение конфигурации (перепрограммирование) системы в зависимости от требований Заказчика.</p> <p>Дооборудование систем пожарной сигнализации и систем оповещения и управления людей при пожаре на объектах в соответствии с ФЗ-123 от 28.07.2008г.</p> <p>Создать рабочую документацию на системы пожарной сигнализации и оповещения в электронном виде формированным способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе, кроме сертификатов соответствия на оборудование и материалы в полном объеме – 57 объектов.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>9.1 Выполнение типового регламента №1 и №2 согласно прейскуранту №2661 001-92 МГО «Защита» - Ремонт технических средств (раздел 2 - техническое обслуживание средств и систем охранно-пожарной сигнализации) в соответствии с перечнем технических средств.</p> <p>9.2 Прибытие на объект в течение 3х часов с момента получения заявки.</p> <p>9.3. Внесенные изменения в существующие системы</p>

	<p>пожарной сигнализации и оповещения объектов АО «ПКС - Водоканал», согласно изменений требований Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и Требований «Правил пожарной безопасности в РФ» ППБ-01-03 должны отражены в рабочей документации на системы пожарной сигнализации и оповещения объекта, где выполнялась изменение.</p> <p>9.4. Представить рабочую документацию на системы пожарной сигнализации и оповещения в электронном виде сформированным способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе, кроме сертификатов соответствия на оборудование и материалы в полном объеме – 57 объектов.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Выполнение работ производится за счет собственных сил и средств Исполнителя.</p> <p>Своевременное и качественное выполнение работ.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>П.9.4 Разделы рабочей документации на системы пожарной сигнализации и оповещения объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Общие данные.</li> <li>- Условные обозначения элементов.</li> <li>- Структурная схема.</li> <li>- Схема системы пожарной сигнализации.</li> <li>- Схема системы оповещения.</li> <li>- Спецификация оборудования и материалов.</li> </ul>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Согласовывается в виде писем, протоколов и актов с участком обслуживания АСУТП и КИПиА Службы технического обслуживания и ремонта или Сектором АСУТП и КИПиА службы владельцев оборудования АО «ПКС - Водоканал»</li> <li>- В журналах, находящихся на объектах, регистрируются работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту установок пожарной сигнализации.</li> <li>- В случае обнаружения оборудования или комплектующих изделий, вышедших из строя, в ходе проведения ТО, исполнителем оформляется дефектная ведомость с перечнем неисправностей. Замена производится за счет Исполнителя.</li> </ul>
13. Требования к технологическим решениям	<p>Согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"</li> <li>- «Правил пожарной безопасности в РФ» ППБ-01-03.</li> </ul>
14. Исходные данные для выполнения работ	<p>Техническое задание на выполнение работ по техническому обслуживанию системы пожарной сигнализации на объектах АО «ПКС - Водоканал»</p>
15. Требования к сметной документации	<p>Прейскурант №2661 001-92 МГО «Защита» - Ремонт технических средств (раздел 2 - техническое обслуживание средств и систем охранно-пожарной сигнализации)</p>
16. Требования к природоохранным мероприятиям	—
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	—
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	—
19. Технические требования к технологическому оборудованию	—
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Работы выполняются силами подрядчика.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению	—

чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	п. 9.1; 9.2; 9.3 с 01.02.2020 г. по 31.12.2020 г. п. 9.4    Февраль 2019г.    5 объектов. Март    2019г.    5 объектов. Апрель    2019г.    5 объектов. Май    2019г.    5 объектов. Июнь    2019г.    5 объектов. Июль    2019г.    6 объектов. Август    2019г.    5 объектов. Сентябрь 2019г.    5 объектов. Октябрь 2019г.    6 объектов. Ноябрь 2019г.    5 объектов. Декабрь 2019г.    5 объектов.
23. Требования по согласованию проектной документации	
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Ежемесячно акт сдачи-приемки выполненных работ, счет-фактура, оформленные в соответствии с действующим законодательством
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	П.24 в 1 экземпляре. П. 9.4 в 1 экземпляре
26. Дополнительные требования и особые условия	Исполнитель обязан обеспечить выполнение работ по ТО и доп. работам своими силами и средствами с использованием собственного оборудования и средств. Обязательная аттестация (сертификация) персонала, выполняющего работы по обслуживанию оборудования. Расчет за выполненные работы производится в течение 20 (двадцати) банковских дней после подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, путем перечисления денежных средств на банковский счет исполнителя.

Начальник участка обслуживания АСУТП и КИПиА  
Службы технического обслуживания и ремонта  
АО «ПКС - Водоканал»



Антонов И.В.