

«СОГЛАСОВАНО»
 Технический директор
 АО «ПКС - Водоканал»
 В. В. Остапчук
 «_____» _____ 2017 г.

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 требования
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы – Водоканал» (АО «ПКС – Водоканал») Юр. и почт. адрес: 185035 г. Петрозаводск, ул. Гоголя, д.60 ИНН 1001291146 КПП 100101001 р/с 40702810625000000469 в ОТДЕЛЕНИИ № 8628 СБЕРБАНКА РОССИИ г. Петрозаводск БИК 048602673 Корр. счет 30101810600000000673
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Административное здание ул.Гоголя,60. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 1; 2; 3 – этажи 1.2 Кабинет № 213 2. Участок водопроводных сетей ул.Корабелов, 30. 3. Водопроводные очистные сооружения, наб. Варкауса,2.(12 объектов) 4. Аварийно-диспетчерская служба, наб. Варкауса,2. 5. Здания АТЦ и РММ, г. Петрозаводск, ул. Онежской флотилии, 16: <ol style="list-style-type: none"> 5.1 7 объектов 5.2 материальный склад ангар секция №1 5.3 склад запчастей охранная сигнализация 6. Помещения ВНС-2 ул.Мерецкова. 7. Помещения ВНС-3 пр.Первомайский. 8. Помещения ВНС-4 ул.С.Ковалевской. 9. Помещения ВНС-5 Шуйское шоссе. 10. Помещения ВНС-6 ул. Балтийская. 11. Помещения ВНС-7 ул.Антонова. 12. Помещения ВНС-8 пр. Карельский. 13. Помещения ВНС пер. Ветиренарный. 14. Помещения ВНС п.Птицефабрика 15. Канализационные очистные сооружения, г.Петрозаводск, м. Выгойнаволок.(13 объектов) 16. Помещения КНС-1 ул. Ригачина. 17. Помещения КНС-2А ул. Федосовой. 18. Помещения КНС-2 ул. Ленинградская. 19. Помещения КНС-3 ул. Ригачина. 20. Помещения КНС-4 ул. Фурманова. 21. Помещения КНС-5 ул. Казарменская. 22. Помещения КНС-7 Соломенное. 23. Помещения КНС-8 ул. Муезерская. 24. Помещение КНС пос. Деревянка
4. Источник финансирования	Производственная программа на 2018 год.
5. Цель и назначение работ	Своевременное обнаружение очага возгорания и оповещение о пожаре.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Административное здание ул. Гоголя,60: <ul style="list-style-type: none"> прибор «Сигнал 20» - 1 шт. извещатели ДИП - 41М - 150 шт. извещатели ИПР-И - 16 шт. индикатор оптический «Выход» - 15 шт.

	<p>оповещатель речевой «Рокот» - 15 шт. оповещатель комбинированный Призма-2000 - 1шт. блок резервного питания с аккумулятором - 1 шт.</p>
2.	<p>Участок эксплуатации водопроводных сетей ул. Корабелов,30: прибор «Гранит-4А» - 1 шт. извещатели ДИП - 41М - 34 шт. извещатели ИПР-И - 3 шт. индикатор оптический «Выход» - 3 шт. оповещатель комбинированный Призма-2000 - 1шт.</p>
3.	<p>Перечень технических средств ОПС на Водопроводных очистных сооружениях: Станция FC700 - 1шт. извещатель дымовой OP320A - 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>
4.	<p>Перечень технических средств ОПС в аварийно-диспетчерской службе: 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>
5.	<p>Здания АТЦ и РММ: 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» - 3 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>
6.	<p>ВНС-2: прибор «Кварц» с аккумулятором - 1 шт., прибор «Гранит-3» с аккумулятором - 1 шт.,</p>

- извещатели ДИП-141М - 8шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический выход - 2 шт., оповещатель комбинированный звуковой - 2шт.
7. ВНС-3: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М – 5 шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.
 8. ВНС-4: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 4шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-2шт.
 9. ВНС-5: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 8шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель комбинированный звуковой-1шт.
 10. ВНС-6: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М – 2 шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель комбинированный звуковой 1шт.
 11. ВНС-7: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 2шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.
 12. ВНС-8: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М - 6шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический - 2шт., оповещатель звуковой- 2шт.
 13. ВНС Ветиренарный: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 4шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический - 1шт., оповещатель звуковой-1шт.
 14. ВНС Птицефабрика: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-141М – 5 шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.
 15. 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.
 16. КНС-1: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 8шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.
 17. КНС-2: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 5шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-2шт.
 18. КНС-2А: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 12шт., извещатели ИПР-И - 1шт.

	<p>3шт., индикатор оптический -3шт., оповещатель звуковой-2шт.</p> <p>19. КНС-3: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 4шт., извещатели ИПР-И - 1шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-1шт.</p> <p>20. 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>21. 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>22. КНС-7: прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 12шт., извещатели ИПР-И - 2шт., индикатор оптический -1шт., оповещатель звуковой-2шт.</p> <p>23. КНС-8: прибор «Гранит» с аккумулятором -1 шт., извещатели ДИП-41М - 8шт., извещатели ИПР-И - 3шт., индикатор оптический -2шт., оповещатель звуковой-2шт.</p> <p>24. КНС пос. Деревянка прибор «Кварц» с аккумулятором -1 шт., извещатели ИП-141М - 4шт., извещатель ручной ИПР-ЗСУ - 1шт., оповещатель звуковой-шт.</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>Восстановление рабочей документации в полном объеме.</p>
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<p>а) 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>в) Круглосуточное дежурство по устранению неисправностей систем пожарной сигнализации. Прибытие на объект в течение 3х часов с момента получения заявки</p> <p>г) Привести систему пожарной сигнализации на объектах в соответствии с ФЗ-123 от 22.07.2008г.</p> <p>д) Восстановить проектно-сметную и рабочую документацию в полном объеме по всем объектам.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Выполнение работ согласно п.п. 9в, 9г, 9д 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	Предоставить Заказчику копии учредительных документов, доверенности на своих уполномоченных представителей, сертификат Сименс на право работы с оборудованием, а также специальных разрешений (допуск СРО). Подрядчик имеет право приступить к выполнению работ, требующих специальное разрешение только при его наличии.
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	- Согласовывается в виде писем, протоколов и актов со службой КИПиА и метрологии АО «ПКС - Водоканал» - В журналах, находящихся на объектах, регистрируются работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту установок пожарной сигнализации. - 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.
13. Требования к технологическим решениям	.
14. Исходные данные для выполнения работ	Техническое задание на выполнение работ по техническому обслуживанию системы пожарной сигнализации на объектах АО «ПКС-Водоканал»
15. Требования к сметной документации	Прейскурант №2661 001-92 МГО «Защита» - Ремонт технических средств (раздел 2 - техническое обслуживание средств и систем охранно-пожарной сигнализации)
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)	С 01.01.2018 г. по 31.12.2018 г.
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.
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 системы Сименс. 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.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right, positioned between the header text and the rest of the page.