

УТВЕРЖДАЮ
Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»
С.Е. Лосев
« 09 » _____ 2018 г.

**Техническое задание
на техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт
установок пожаротушения и охранно-пожарной сигнализации**

1. Контактная информация:

Организация: ООО «Омсктехуглерод», 644049, г. Омск, ул. Барабинская, 20.

Контактное лицо: Ведущий специалист по противопожарной профилактике
отдела ГО и ЧС Малёв Дмитрий Геннадьевич
тел. +7(913) 625-50-01; e-mail: dmitriy.malev@omskcarbon.com

2. Краткое описание работы:

Выполнение работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожаротушения ТЭЦ малой мощности ООО «Омсктехуглерод» по адресу: г. Омск, ул. Барабинская, 20, установок охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, установленных в помещениях ООО «Омсктехуглерод» по адресу: г. Омск, ул. Барабинская, 20 и на базе отдыха «Лесная сказка» по адресу: Омская область, пос. Дачный (далее – установок пожарной автоматики).

3. Срок выполнения работ:

Срок начала работ – 01.01.2019 г., срок окончания работ – 31.12.2019 г.

4. Требования к выполнению работ:

4.1. Проводить техническое обслуживание установок пожарной автоматики ООО «Омсктехуглерод» согласно Перечня установок пожарной автоматики (Приложение № 1 к Техническому заданию), в объеме, установленном Порядком проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту установок пожарной автоматики (Приложение № 2 к Техническому заданию), Регламентами технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожарной автоматики (Приложение № 3 к Техническому заданию), в сроки, установленные Графиками проведения ТО и ППР установок пожарной автоматики на 2019 год (Приложение № 4 к Техническому заданию).

5. Требование к подрядной организации:

5.1. Наличие действующей лицензии МЧС РФ на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, включающую виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

5.1.1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

5.1.2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

5.1.3. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

5.2. Наличие оборудования, инструмента, технических средств, в том числе поверенных средств измерения, принадлежащих организации на праве собственности или ином законном основании, необходимых для выполнения работ и оказания услуг:

5.2.1. Техническое средство, предназначенное для обнаружения дефектов в различных материалах, конструкциях и изделиях методами неразрушающего контроля;

5.2.2. Техническое средство, предназначенное для проведения пневматических испытаний трубопроводов;

5.2.3. Техническое средство, предназначенное для проведения гидравлических испытаний трубопроводов;

5.2.4. Техническое средство, предназначенное для измерения давления жидкости;

5.2.5. Техническое средство, предназначенное для измерения давления газа;

5.2.6. Техническое средство для определения напряжения или электродвижущей силы в электрических цепях<*>;

5.2.7. Техническое средство, предназначенное для измерения силы тока в амперах<*>;

5.2.8. Техническое средство для определения электрических активных (омических) сопротивлений<*>;

5.2.9. Техническое средство, предназначенное для измерения значений сопротивлений<*>;

5.2.10. Техническое средство, предназначенное для измерения интервалов времени с точностью до долей секунды;

5.2.11. Техническое средство, предназначенное для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий;

5.2.12. Техническое средство, предназначенное для измерения линейных размеров;

5.2.13. Техническое средство, предназначенное для измерения влажности и температуры воздуха в помещении;

5.2.14. Техническое средство, предназначенное для измерения освещённости;

5.2.15. Техническое средство, предназначенное для измерения уровня звука.

Примечание: <*> Техническое средство может включать в себя несколько измеряемых параметров (многофункциональное).

5.3. Наличие (в штате организации, или заключивших с организацией трудовые договоры) не менее двух работников для выполнения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту установок пожарной автоматики, заключивших с организацией трудовые договоры, имеющих профессиональное техническое образование (профессиональную подготовку), а также минимальный стаж работы (не менее чем у 50 процентов работников) в области лицензируемой деятельности, указанной в п.п. 5.1.1.-5.1.3 Технического задания, составляющий 3 года, прошедших повышение квалификации, соответствующее выполнению работ и оказанию услуг, в области лицензируемой деятельности, указанной в п.п. 5.1.1.-5.1.3 Технического задания, не реже 1 раза в 5 лет, квалификация которых соответствует сложности обслуживаемых технических средств.

5.4. Наличие у работников, выполняющих работы, в области лицензируемой деятельности, указанной в п.п. 5.1.1.-5.1.3 Технического задания:

5.4.1. II квалификационной группы по электробезопасности;

5.4.2. 1 группы по безопасности работ на высоте - для работников, допускаемых к работам под непосредственным контролем работника, назначенного ответственным исполнителем работ на высоте;

5.4.3. 2 группы по безопасности работ на высоте - для работников, назначаемых ответственными исполнителями работ на высоте.

5.5. Наличие опыта технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта автоматических установок водяного спринклерного пожаротушения, порошкового модульного пожаротушения, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

6. Требования к порядку заключения договора с подрядной организацией

6.1. Для подтверждения соответствия требованиям к подрядной организации, изложенным в разделе 5. Технического задания, потенциальный подрядчик предоставляет:

6.1.1. Надлежащим образом заверенную копию действующей лицензии МЧС РФ на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, включающую виды работ, указанные в п.5.1.1.-5.1.3. Технического задания;

6.1.2. Справку о материальных ресурсах, подтверждающую наличие потенциального подрядчика оборудования, инструмента, технической документации, технических средств, в том числе средств измерения, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, соответствующих требованиям п.5.2. Технического задания;

6.1.3. Справку о кадровых ресурсах, подтверждающих наличие в штате потенциального подрядчика, необходимого для оказания услуг количества работников;

6.1.4. Надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающие стаж и квалификацию работников в соответствии с требованиями п.п.5.3.,5.4. Технического задания;

6.1.5. Справку об объемах выполнения аналогичных договоров за последние три года и текущий год.

6.2. Потенциальный подрядчик разрабатывает и передает Заказчику коммерческое предложение с первоначальной ценой технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожарной автоматики за период, указанный в Техническом задании.

6.3. Выбор подрядной организации осуществляется путем переторжки.

6.4. С подрядной организацией заключается договор по установленной ООО «Омсктехуглерод» форме (Договор на техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт установок пожарной автоматики).

6.5. Для заключения договора контрагент обязан предоставить в службу охраны труда и промышленной безопасности ООО «Омсктехуглерод» надлежащим образом заверенные бумажные копии следующих документов:

6.5.1. Свидетельство о государственной регистрации контрагента;

6.5.2. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе;

6.5.3. Выписку из Единого государственного реестра юридических лиц, выданную регистрирующим органом не позднее, чем за один месяц до представления проекта договора на согласование;

6.5.4. Документы, подтверждающие полномочия лица на подписание договора (протокол, решение, приказ, доверенность, если договор со стороны контрагента подписан не единоличным исполнительным органом);

6.5.5. Выписку из Устава (обязательные листы: титульный, листы, в которых указаны: общие положения, основные виды деятельности контрагента, сведения о филиалах и представительствах, полномочия генерального директора (директора);

6.5.6. Лицензию, иное специальное разрешение, членство в СРО, если деятельность, которую осуществляет контрагент, может осуществляться только при наличии соответствующих документов;

6.5.7. Документ, подтверждающий право применения специального налогового режима (в случае применения такого режима контрагентом);

- 6.5.8 Заверенную банком копию банковской карточки с образцами подписей;
6.5.9. Другие документы, которые могут потребоваться для согласования проекта договора, согласующими отделами, службами ООО «Омсктехуглерод».

Приложения:


1. Перечень установок пожарной автоматики на 16 л. в 1 экз.;
2. Порядок проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту установок пожарной автоматики на 15 л. в 1 экз.;
3. Регламенты технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожарной автоматики на 3 л. в 1 экз.;
4. Графики проведения ТО и ППР установок пожарной автоматики на 2019 год на 6 л. в 1 экз.

Разработал:
Ведущий специалист по противопожарной
профилактике отдела ГО и ЧС



Д.Г. Малёв

Согласовано:
Начальник отдела ГО и ЧС



И.Г. Матыскин

УТВЕРЖДАЮ
Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»
С.Е. Лосев
« 08 » 11 2018 г.

Перечень установок пожарной автоматики

1. Перечень автоматических установок пожаротушения ТЭЦ малой мощности Турбинного отделения цеха № 14 ООО «Омсктехуглерод» по адресу: г. Омск, ул. Барабинская, 20

№ п/п	Тип системы	Наименование и количество технических средств системы
1.	Автоматическая установка сплинклерного водяного пожаротушения	<ol style="list-style-type: none">1. Агрегат электронасосный с центробежным насосом двухстороннего входа 1Д 315-50 – 2 шт.2. Гидроаккумулятор Airfix D-E1000 – 1 шт.3. Компрессор С-412М – 1 шт.4. Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-110 – 2 шт.5. Напорная головка-заглушка ГЗ-110 – 2 шт.6. Задвижка параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладочным материалом (паронит) Ду 50 мм. – 3 шт.7. Задвижка параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладочным материалом (паронит) Ду 100 мм. – 3 шт.8. Задвижка параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладочным материалом (паронит) Ду 150 мм. – 4 шт.9. Задвижка параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами, крепежными изделиями и прокладочным материалом (паронит) Ду 200 мм. – 5 шт.10. Запорное устройство указателя уровня кранового типа фланцевое Ру1,6 Мпа Ду 20 мм – 1 шт.11. Клапан предохранительный малоподъемный пружинный фланцевый Ру1,6 Мпа Ду 50 мм – 1 шт.12. Клапан запорный проходной муфтовый Ру1,6 Мпа Ду 15 мм – 1 шт.13. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру1,6 Мпа Ду 50 мм – 1 шт.14. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру1,6 Мпа Ду 100 мм – 1 шт.15. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру1,6 Мпа Ду 150 мм – 2 шт.16. Узел управления сплинклерный водозаполненный «Прямоточный-150» Ру1,6Мпа Ду150 мм – 1 компл.17. Ороситель сплинклерный водяной СВо12-В3 – 137 шт.18. Фланец стальной плоский приварной 1-50-16 – 4 шт.19. Фланец стальной плоский приварной 1-100-16 – 2 шт.20. Фланец стальной плоский приварной 1-150-16 – 2 шт.21. Сигнализатор давления универсального типа СДУ-М – 2 шт.22. Прямое отборное устройство (ОУ) 16-200П-НТМ – 4 шт.

№ п/п	Тип системы	Наименование и количество технических средств системы
		<p>23. Присоединительное устройство для гидроаккумулятора (штуцер L=200 мм с внутренней резьбой 3/4G) – 1 шт.</p> <p>24. Присоединительное устройство для гидроаккумулятора (штуцер L=200 мм с внутренней резьбой M48x2) – 1 шт.</p> <p>25. Трубопровод 18x1,8 – 18 м.</p> <p>26. Трубопровод 32x2,2 – 93 м.</p> <p>27. Трубопровод ф57x2,5 – 379 м.</p> <p>28. Трубопровод 89x2,8 – 32 м.</p> <p>29. Трубопровод 108x3,0 – 13 м.</p> <p>30. Трубопровод 159x3,0 – 131 м.</p> <p>31. Трубопровод 219x4,0 – 17 м.</p> <p>32. Отводы 90 ф57x2,5 – 8 шт.</p> <p>33. Отводы 90 ф108x3,5 – 4 шт.</p> <p>34. Отводы 90 ф159x4,0 – 12 шт.</p> <p>35. Отводы 90 ф219x5,0 – 11 шт.</p> <p>36. Отводы 70 ф57x2,5 – 19 шт.</p> <p>37. Отводы 20 ф57x2,5 – 19 шт.</p> <p>38. Автоматический выключатель ВА88-35 250А – 2 шт.</p> <p>39. Шкаф контрольно-пусковой для управления двигателем ШКП-75 – 2 шт.</p> <p>40. Шкаф контрольно-пусковой для управления двигателем ШКП-4 – 1 шт.</p> <p>41. Прибор управления пожарный Поток ЗН – 1 шт.</p> <p>42. Пульт контроля и управления С2000-М – 1 шт.</p> <p>43. Блок индикации системы пожаротушения Поток-БКИ – 1 шт.</p> <p>44. Аккумулятор 7А/ч, 12 В — 1шт.</p> <p>45. Манометр - 3 шт</p>
2.	Автоматическая установка порошкового пожаротушения	<p>1. Пульт контроля и управления охранно-пожарный «С-2000М» - 1 шт.</p> <p>2. Блок индикации системы пожаротушения «С-2000-БИ исп. 01» - 1 шт.</p> <p>3. Блок индикации системы пожаротушения «С-2000ПТ» - 1 шт.</p> <p>4. Блок приемно-контрольный (адресный расширитель шлейфов) охранно-пожарный «Сигнал-20П SMD» - 4 шт.</p> <p>5. Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения «С-2000-АСПТ» - 6 шт.</p> <p>6. Контрольно-пусковой блок «С-2000-КПБ» - 21 шт.</p> <p>7. Источник вторичного электропитания резервированный «СКАТ2400И7» - 4 шт.</p> <p>8. Аккумулятор герметичный 12В 7А/ч – 8 шт.</p> <p>9. Аккумулятор герметичный 12В 4,5А/ч – 12 шт.</p> <p>10. Модуль порошкового пожаротушения «Буран-2.0 (К)» - 6 шт.</p> <p>11. Модуль порошкового пожаротушения «Буран 8(Н)» - 11 шт.</p> <p>12. Модуль порошкового пожаротушения «Буран 8(СВ)» - 75 шт.</p> <p>13. Световой оповещатель НБО-2x1 24В-01 «Порошок – не вход!» - 15 шт.</p> <p>14. Световой оповещатель НБО-2x1 24В-01 «Автоматика отключена» - 15 шт.</p> <p>15. Световой оповещатель НБО-2x1 24В-01 «Порошок – уходи!» - 15 шт.</p> <p>16. Световой оповещатель НБО-2x1 24В-01 «Выход» - 13 шт.</p> <p>17. Световой оповещатель Маяк-24-С – 31 шт.</p> <p>18. Звуковой оповещатель Маяк-24-3М – 32 шт.</p> <p>19. Извещатель пожарный тепловой ИП103-5/1-А3 – 228 шт.</p> <p>20. Извещатель тепловой взрывозащищенный многоточечный ИП102 2x2 – 5 шт.</p>

№ п/п	Тип системы	Наименование и количество технических средств системы
		21. Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ 12 шт. 22. Извещатель пламени ИП332-1/1 («Набат 1») – 9 шт. 23. Извещатель магнитоконтактный ИО102-26 – 8 шт. 24. Коробка универсальная КС-4 – 10 шт. 25. Коробка телефонная распределительная КРТП-10 – 4 шт. 26. Автоматический выключатель однополюсный АВ 47-29/1/В6 – 4 шт. 27. Лампа аварийного освещения – 1 шт.

2. Перечень установок охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, установленных в помещениях ООО «Омсктехуглерод» по адресу: г. Омск, ул. Барабинская, 20

№ п/п	Объект - № корпуса по генплану - Инв. №	Перечень технических средств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации
1.	Заводоуправление - Корпус № 21 - Инв. № 00019608 Цех № 17 хозяйственный (прачечная) - Корпус № 18, - Инв. № 000020266	автоматический выключатель ВА-101 – 1 шт. автоматический выключатель ВА 47-63 – 2 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч – 13 шт. аккумулятор 12В 26,0А/ч – 2 шт. блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ – 1 шт. блок приемно-контрольный С2000-4 – 4 шт. извещатель охранный магнитоконтактный СМК-102-14 – 31 шт. извещатель охранный магнитоконтактный СМК-102-2 - 20 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Bravo» - 47 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный - 23 шт. извещатель охранный поверхностный оптико-электронный Астра-5 – 14 шт. извещатель охранный поверхностный звуковой Астра-С - 2 шт. извещатель охранный комбинированный - 2 шт. извещатель пламени Пульсар 1-01 – 8 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-ЗСУ – 172 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 126 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 - 4 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-39/1 «АГАТ» - 32 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 21210-3 «Аврора-ДР» – 10 шт. извещатель пожарный дымовой ИПД-3.10М – 12 шт. – 10 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5 – 2 шт. извещатель пожарный тепловой – 82 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ – 21 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-1 – 2 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-И – 5 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 2 шт. источник резервного питания Импульс – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200И7 исп.5000 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200М – 2 шт.

		<p>источник резервного питания РИП 24/12-7.0 – 4 шт. источник резервного питания БИРП 12/1,6 – 1 шт. источник вторичного электропитания резервированный ББП-20 - 1 шт. контрольно-пусковой блок С2000 СП-1 – 2 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 21 шт. оповещатель звуковой Маяк – 1 шт. оповещатель звуковой Сирена-Р исп. 2 – 1 шт. оповещатель звуковой – 3 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 39 шт. оповещатель световой Молния-12 «Человек бегущий вправо» – 1 шт. оповещатель световой Молния-12 «Человек бегущий влево» – 2 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка вправо» – 2 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка влево» – 1 шт. оповещатель световой «Стрелка двухсторонняя» – 4 шт. оповещатель световой Табло-Р – 3 шт. оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К – 3 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал 20П SMD - 2 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 - 1шт. пульт контроля и управления С2000М – 1 шт. пульт управления пожарный ПУП-Р – 1 шт.? радиоизвещатель охранный магнитоcontactный РИГ – 1 шт. радиорасширитель РРОП2 – 1 шт. устройство коммутационное УК-ВК/02 – 1 шт. светильник аварийного освещения Ракета 01-28 – 1 шт.</p>
2.	Картофелехранилище - Корпус № 95,	<p>автоматический выключатель – 1 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч — 1 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный COLT - 5 шт. извещатель охранный поверхностный оптико-электронный Астра-5 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ– 1 шт.</p>
3.	Бытовой корпус - Корпус № 83, - Инв. № 00019587	<p>автоматический выключатель ДЭК ЭКФ 16 – 1 шт. автоматический выключатель ДЭК ЭКФ 6А – 2 шт. автоматический выключатель ИКА 6А – 1 шт. аккумулятор 12В 7А/ч – 5 шт. аккумулятор 12В 12А/ч – 2 шт. блок индикации С2000-БИ – 1 шт. извещатель охранный точечный магнитоcontactный ИО-102-14 - 13 шт. извещатель охранный магнитоcontactный СМК-102-2 - 4 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный - 7 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Bravo» - 7 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Астра-5» - 6 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-87 — 434 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1-А3 – 3 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 36 шт.</p>

		<p>извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ – 3 шт. источник резервированного питания БПР-1 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ 1200М – 1 шт. источник резервного питания СКАТ 1200 – 2 шт. источник резервного питания СКАТ 2400 – 2 шт. контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 4 шт. оповещатель звуковой Маяк12-3М – 77 шт. оповещатель звуковой Гром-12 – 3 шт. оповещатель световой СТ-12 «Выход» - 86 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка» – 11 шт. оповещатель световой Молния-12 «Человек вниз по лестнице влево» - 7 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал 20П SMD – 2 шт. прибор приемно-контрольный С2000-4 – 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 – 2 шт. пульт контроля и управления С2000М – 1 шт. устройство коммутационное УК-ВК/02 – 4 шт. светильник аварийного освещения Jetron JL 03-30LED – 1 шт.</p>
4.	<p>Цех № 1 производства технического углерода: 1. Установка 40/1 - Корпус № 40/1, - Инв. № 00019561</p>	<p>аккумулятор 12В 7,0А/ч – 2 шт. извещатель пламени Пульсар – 10 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ – 9 шт. источник резервного питания БИРП 12/1,6 – 1 шт. светильник аварийного освещения Camelion KN-338 – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 8 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 4 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 – 1 шт. устройство приемно-контрольное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1 – 1 шт.</p>
5.	<p>Цех № 1 производства технического углерода: 1. Установка 40/2 - Корпус № 40/2, - Инв. № 00019559 2. Склад активной сажи - Корпус № 41, - Инв. № 00019620</p>	<p>автоматический выключатель ВА-101 – 1 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч – 3 шт. блок источника резервного питания БИРП 12/1,6 – 2 шт. извещатель пламени Пульсар – 4 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-ЗСУ – 74 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-1 – 7 шт. извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535 «ГАРАНТ» - 3 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 7 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 11 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК16 – 1 шт. светильник аварийного освещения Ракета 01-28 – 1 шт.</p>
6.	<p>Цех № 2 производства технического углерода: 1. Корпус производства технического углерода - Корпус № 119, - Инв. № 00019563; - Корпус № 119/1, - Инв. № 00019564. 2. Склад готовой продукции цеха № 2 - Инв. № 00023640</p>	<p>аккумулятор 12В 7,0А/ч – 5 шт. блок контрольно-пусковой С2000-КПБ – 1 шт. извещатель пламени Пульсар – 34 шт. извещатель пожарный дымовой ИП212-90 «Один дома-2» – 12 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-ЗСУ – 62 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 2 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 ИБ – 44 шт. извещатель пожарный тепловой ИП103-5/2-А0 – 208 шт. извещатель пожарный ручной ИПР ЗСУ – 13 шт. извещатель пожарный ручной ИПР513-10 – 3 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-535 Гарант – 1 шт.</p>

		<p> извещатель пожарный ручной ИПР-И – 2 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-1 – 1 шт. (гараж) извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535 «ГАРАНТ» - 2 шт. (склад готовой продукции) источник резервного питания СКАТ 2400 - 1шт. источник резервного питания СКАТ 1200М – 1 шт. источник резервного питания СКАТ 1200Д – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 14 шт. оповещатель звуковой Маяк 12-3М – 2 шт. оповещатель звуковой – 1 шт. (гараж) оповещатель световой СТ-12 «Выход» – 17 шт. оповещатель световой СТ-12 «Выход» – 1 шт. (гараж) оповещатель световой Молния-12 «Человек бегущий вправо» - 2 шт. оповещатель световой Молния-12 «Человек бегущий влево» - 4 шт. оповещатель световой «Стрелка» - 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 – 1 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал 20П SMD – 1 шт. пульт контроля и управления С2000-К – 1 шт. светильник аварийного освещения Ракета 01-30LED – 1 шт. устройство коммутационное УК-ВК/02 – 1 шт. устройство шлейфовое контрольное УШК-01 – 39 шт. </p>
7.	<p> Цех № 3 производства технического углерода: 1. Обработка сажи - Корпус № 76 - Инв. № 00019567; 2. Реакторное отделение - Корпус № 77 - Инв. № 00019566; 3. Склад сажи - Инв. № 00019568 </p>	<p> аккумулятор 12В 7,0А/ч – 6 шт. выносное устройство оптической сигнализации ВУОС – 13 шт. извещатель пламени Пульсар 1-010Н – 20 шт. извещатель пожарный дымовой ИП212-39 «Агат» – 20 шт. извещатель пожарный дымовой ИП212-90 «Один дома-2» – 48 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 6 шт. извещатель пожарный тепловой ИП103-5/2-А0 – 37 шт. извещатель пожарный тепловой ИП103-5/2-А0 - 37 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ – 7 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 1 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-И – 6 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-55 – 4 шт. источник резервного питания СКАТ 1200 – 2 шт. источник резервного питания СКАТ 1200М – 1 шт. источник резервного питания СКАТ 2400 -1 шт. контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк 12-3М -7 шт. оповещатель звуковой Флейта 12В - 15 шт. оповещатель световой СТ-12 «Выход» - 21 шт. оповещатель световой «Стрелка» - 2 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК16 -2 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал 20П SMD -1 шт. пульт контроля и управления С2000-К -1 шт. светильник аварийного освещения Jetron JL 03-30LED – 1 шт. </p>
8.	<p> Цех № 4 подготовки сырья производства техуглерода Насосная для обезвоживания </p>	<p> автоматический выключатель ВА-47-63 – 1 шт. аккумулятор 12В 26А/ч – 1 шт. извещатель охранный магнитоконтактный СМК-102-14 - 3 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Астра-5» - </p>

	<p>- Корпус № 78 - Инв. № 00019569</p>	<p>10 шт. извещатель пожарный дымовой ИП212-39 «Агат» – 26 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-513-10 – 2 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ – 2 шт. извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535 «ГАРАНТ» - 2 шт. источник резервного питания СКАТ 1200 исп. 2 – 1 шт. контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 3 шт. оповещатель световой СТ-12 «Выход» – 4 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка» - 1 шт. оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К – 11 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD - 1 шт. прибор приемно-контрольный ППКОП "Аккорд" (8 шлейфов) – 1 шт. пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000 – 1 шт. светильник аварийного освещения Jetron JL 03-30LED – 1 шт.</p>
9.	<p>Цех № 4 подготовки сырья производства техуглерода: Склады сырья № 1, № 2, № 3, Наружные сети</p>	<p>извещатель пожарный ручной ИПР-535 «Гарант» – 12 шт.</p>
10.	<p>Цех № 4 подготовки сырья производства техуглерода Узел сооружений циркуляционного производства - Корпус № 81 - Инв. № 00019607</p>	<p>автоматический выключатель ЕКФ – 1 шт. аккумулятор 12В 12А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-87 – 14 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1-А3 ИБ' – 39 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 4 шт. извещатель пожарный ручной ИП 535-27 (ИПР-Ех) - 1шт. извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535-07е исп.02 – 3 шт. источник вторичного электропитания Скат-1200М – 1 шт. контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 4 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 1 шт. прибор приемно-контрольный С2000-4 - 1шт. устройство коммутационное УК-ВК/03 – 1 шт. устройство приемно-контрольное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1 – 1 шт.</p>
11.	<p>Цех № 5 по ремонту технологического оборудования Ремонтно-механическая мастерская - Корпус № 15 - Инв. № 00019597</p>	<p>автоматический выключатель ВА-101-М 6А – 1 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч — 2 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 42 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-6 – 3 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-55 - 1 шт. источник резервного питания БПР-2 – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 8 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 7 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК16 – 1 шт. светильник аварийного освещения – 1 шт.</p>
12.	<p>Цех №11 КИПиА</p>	<p>автоматический выключатель – 1 шт.</p>

	<p>- Корпус № 18, - Инв. № 000020266</p>	<p>аккумулятор 12В 7А/ч – 4 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Bravo» - - 4 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный - - 25 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 62 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 16 шт. извещатель пожарный тепловой ИП-103-5 – 8 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ – 6 шт. источник резервного питания БИРП 12/2 – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 4 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-ЗМ – 3 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 5 шт. оповещатель световой «Стрелка» - 2 шт. оповещатель световой двухсторонний «Стрелка» - 1 шт. прибор приемно-контрольный «СКАТ 2412» – 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 – 1 шт. (пост охраны заводоуправления) аккумулятор 12В 7А/ч – 1 шт. (пост охраны заводууправления) устройство коммутационное УК-ВК/02 – 1 шт. (пост охраны заводоуправления) выключатель путевой ВП 16Г-23Б-231-55 У2.3 – 2 шт. (гараж цеха № 11) извещатель охранный точечный магнитоcontactный ИО-102 - 1 шт. (гараж цеха № 11)</p>
13.	<p>Цех № 12 ремонтно- механический - Корпус № 112 - Инв. № 00019570</p>	<p>автоматический выключатель ЕКФ 6 – 2 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч – 3 шт. извещатель охранный магнитоcontactный СМК-102-2 - 2 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Bravo» - 6 шт. извещатель пожарный дымовой ИП-212-67 (ДИП-И) – 96 шт. извещатель пожарный дымовой ИП-212-141 – 28 шт. извещатель пожарный тепловой максимальный взрывозащищенный ИП 101-07ем (компл.01) – 2 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-И – 12 шт. источник резервного питания СКАТ 1200 – 3 шт. светильник аварийного освещения Ракета-01-28 – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 20 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 15 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка влево» - 4 шт. оповещатель световой Молния-12 «Человек бегущий влево» - 2 шт. оповещатель световой двухсторонний «Человек бегущий к выходу» - 2 шт. оповещатель световой «Стрелка» - 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 – 1 шт.</p>
14.	<p>Цех № 12 ремонтно- механический Участок пошива фильтровальных рукавов - Корпус № 85 - Инв. № 00019588</p>	<p>аккумулятор 12В 4,5А/ч – 2 шт. аккумулятор 12В 7А/ч – 1 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «DSC» - 4 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Астра-5» - 10 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 44 шт.</p>

		<p>извещатель пожарный ручной ИР-1 – 7 шт. источник резервного питания БИРП 12/1,6 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ 1200Д исп.2 – 1 шт. оповещатель звуковой Гром-12М – 10 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 13 шт. светильник аварийного освещения Security SF-284 – 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК8 – 1 шт.</p>
15.	<p>Цех № 13 электроснабжения Участок ремонта и обслуживания электрооборудования - Корпус № 15 - Инв. № 00019597</p>	<p>автоматический выключатель ИЕК ВА-47-29 – 2 шт. автоматический выключатель DEK ВА-101-1 – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 7А/ч – 3 шт. извещатель охранный магнитоконтактный СМК-102-14 - 1 шт. извещатель охранный объемный опто-электронный «Bravo» - 2 шт. извещатель охранный объемный опто-электронный «DSC» - 5 шт. извещатель охранный поверхностный опто-электронный Астра-5 – 1 шт. извещатель охранный поверхностный звуковой Астра-С – 2 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ - 6 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 8 шт. извещатель пожарный тепловой ИП-103-5 – 20 шт. извещатель пожарный ручной ИР-1 – 5 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 5 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 6 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК8 – 1 шт. источник резервного питания БИРП 12/2 – 1 шт. источник бесперебойного питания «Рапан-20А» - 2 шт. светильник аварийного освещения SF-320А – 1 шт. устройство приемно-контрольное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1 – 2 шт.</p>
16.	<p>Цех № 13 электроснабжения Ремонтно-механическая ГПП - городская преобразовательная подстанция - Инв. № 00019571</p>	<p>автоматический выключатель ВА-47-29 – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 24 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 ИБ – 16 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-И – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200 – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 4 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 2 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК4 – 1 шт. светильник аварийного освещения – 1 шт. устройство приемно-контрольное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1 – 1 шт.</p>
17.	<p>Цех № 14 энергоснабжения Турбинное отделение литера АЭ ТЭЦ малой мощности - Корпус № 165 - Инв. № 02.00022449.00</p>	<p>автоматический выключатель ВА-101 16А – 1 шт. аккумулятор 12В 7А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 12А/ч – 2 шт. извещатель пламени Пульсар – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 42 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5 – 18 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ – 12 шт. источник резервного питания БИРП 24/2,5 – 1 шт.</p>

			<p>оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12КП – 26 шт.</p> <p>оповещатель световой «Выход» Молния-12 - 8шт.</p> <p>прибор приемно-контрольный Радуга-019-5-1 – 1 шт.</p> <p>устройство коммутационное УК-ВК/05 – 1 шт.</p>
18.	<p>Цех № 14 энергоснабжения Компрессорная - Корпус № 82 - Инв. № 00019590</p>	14	<p>автоматический выключатель ВА-47-29 – 1 шт.</p> <p>аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт.</p> <p>аккумулятор 12В 7А/ч – 2 шт.</p> <p>извещатель пожарный дымовой ИП212-3СУ – 10 шт.</p> <p>извещатель пожарный дымовой ИП212-141 – 3 шт.</p> <p>извещатель пожарный тепловой ИП103-5/1-А3 – 3 шт.</p> <p>извещатель пожарный ручной ИПР-55 - 3 шт.</p> <p>извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 3 шт.</p> <p>извещатель пожарный ручной ИПР-И – 1 шт.</p> <p>источник резервного питания Импульс – 1 шт.</p> <p>контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 1 шт.</p> <p>оповещатель звуковой Маяк12-3М – 4 шт.</p> <p>оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К – 19 шт.</p> <p>оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 5 шт.</p> <p>прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК4 – 1 шт.</p> <p>прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD – 1 шт.</p> <p>пульт контроля и управления С2000-К – 1 шт.</p> <p>светильник аварийного освещения Jetron JL 03-30LED – 1 шт.</p> <p>устройство коммутационное УК-ВК/02 – 1 шт.</p>
19.	<p>Цех № 14 энергоснабжения Воздуходувная станция - Корпус № 121 - Инв. № 00019589</p>		<p>автоматический выключатель ВА-47-29 С6 – 1 шт.</p> <p>автоматический выключатель ВА-47-29 С10 – 1 шт.</p> <p>аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт.</p> <p>аккумулятор 12В 7А/ч – 2 шт.</p> <p>извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 20 шт.</p> <p>извещатель пожарный дымовой ИП 212-90 «Один дома-2» – 35 шт.</p> <p>извещатель пожарный ручной ИПР-55 – 2 шт.</p> <p>извещатель пожарный ручной ИПР-И – 1 шт.</p> <p>источник резервного питания БИРП12/1,6 – 1 шт.</p> <p>источник резервного питания СКАТ-1200М – 1 шт.</p> <p>оповещатель звуковой Гром-12В – 5 шт.</p> <p>оповещатель звуковой Флейта-12В – 1 шт.</p> <p>оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 5 шт.</p> <p>оповещатель световой Молния-12 «Выход стрелка влево» – 1 шт.</p> <p>оповещатель световой Молния-12 «Человек вниз по лестнице влево» - 1 шт.</p> <p>оповещатель световой Молния-12 «Человек вниз по лестнице вправо» - 1 шт.</p> <p>оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К – 1 шт.</p> <p>прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК4 – 1 шт.</p> <p>прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD – 1 шт.</p> <p>пульт контроля и управления С2000-К – 1 шт.</p> <p>устройство шлейфа контрольное УШК-01 – 37 шт.</p> <p>светильник аварийного освещения Jetron JL 03-30LED – 1 шт.</p>

20.	Цех № 14 энергоснабжения Обессоливающая установка - Корпус № 46 - Инв. № 00019579		автоматический выключатель ВА47-29 – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч – 1 шт. извещатель пламени Спектрон – 8 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-38 – 16 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-И – 4 шт. источник резервного питания Импульс – 1 шт. светильник аварийного освещения Ракета 01-28 – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 4 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 5 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка» - 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК8 – 1 шт.
21.	Цех № 14 энергоснабжения Гараж № 1 цеха № 14		аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5 – 24 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ – 2 шт. оповещатель звуковой Гром-12В – 2 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 2 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК2 – 1 шт.
22.	Цех № 14 энергоснабжения Гараж № 2 цеха № 14		автоматический выключатель ВА47-63 – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. извещатель пламени Пульсар – 4 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-ЗМ – 2 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК4 – 1 шт.
23.	Цех № 14 энергоснабжения Водное хозяйство - Корпус № 153 - Инв. № 00019575	14	аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-116 – 4 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-55 – 1 шт. оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12К – 1 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК2 – 1 шт.
24.	Цех № 14 энергоснабжения Участок ЛОС, Очистка - Корпус № 136 - Инв. № 00019593	14	аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч – 1 шт. извещатель пламени Пульсар 1-01 – 2 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 78 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-55 – 4 шт. источник резервного питания СКАТ 1200М – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 8 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 8 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК8 – 1 шт.
25.	Цех № 14 энергоснабжения Насосная станция оборотного водоснабжения с эжекционной градирней производительностью 2000 куб.м./час - Инв. № 00.00024183 18- ВВД		автоматический выключатель ВА47-29 – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 7,0А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 6 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ – 2 шт. источник резервного питания СКАТ 1200Д исп.1 – 1 шт. светильник аварийного освещения Skat LT – 1 шт. оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12К – 2 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК4 - 1шт.
26.	Цех № 15 котельный		аккумулятор 12В 7А/ч – 1 шт.

	<p>Котельная № 2 с трубой - Корпус № 120 - Инв. № 00019582</p>	<p>извещатель пожарный дымовой ИП 212-90 «Один дома-2» – 4 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/2-АО – 33 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 2 шт. источник резервного питания СКАТ 1200 – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 2 шт. оповещатель световой СТ-12 «Выход» – 2 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал-20П – 1 шт. пульт контроля и управления С2000-К – 1 шт. светильник аварийного освещения Jetron JL 03-30 LED – 1 шт.</p>
27.	<p>Цех № 15 котельный Котельная 3 - Корпус № 145 - Инв. № 00019585</p>	<p>автоматический выключатель ЕКФ ВА-47-63 – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5 – 1 шт. аккумулятор 12В 7А/ч – 3 шт. аккумулятор 12В 12А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-90 «Один дома-2» – 28 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 18 шт. извещатель пожарный ручной ИР-1 – 3 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 4 шт. источник резервного питания БИРП 12/2 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ 1200Д – 2 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 3 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 4 шт. оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К – 5 шт. оповещатель звуковой Гром-12В – 5 шт. оповещатель световой СТ «Выход» – 19 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка» - 8 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК8 – 1 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD - 1шт. пульт контроля и управления С2000-К – 1 шт. светильник аварийного освещения Ракета 01-28 – 1 шт.</p>
28.	<p>Цех № 15 котельный Участок теплофикационная котельная, здание теплофикационной котельной - Корпус № 180 - Инв. № 00024930</p>	<p>автоматический выключатель DEKraft 10А – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 7А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-38 – 30 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 16 шт. извещатель пожарный ручной ИПР513-10 – 4 шт. источник вторичного питания резервированный "СКАТ-1200И7" - 1 шт. оповещатель звуковой Гром-12В – 14 шт. оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К – 8 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 12 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка» - 3 шт. оповещатель световой Молния-12 «Человек вниз по лестнице» - 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК8 – 1 шт. светильник аварийного освещения Security Force SF-286 - 1 шт.</p>
29.	<p>Цех № 15 котельный Склад</p>	<p>аккумулятор 12В 7,0А/ч – 1 шт. извещатель пламени Пульсар 1-01 – 8 шт.</p>

	- Корпус № 100В		<p>извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 4 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ – 4 шт. источник резервного питания БПР-2 – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М - 3 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 3 шт.</p>
30.	Цех № 20 автотранспортный Гараж, Зарядная станция - Корпус № 1 - Инв. № 00019592	20	<p>аккумулятор 12В 7,0А/ч – 4 шт. извещатель пламени Пульсар - 38 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 31 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 74 шт. извещатель пожарный ручной ИПР513-10 – 9 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ – 3 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-И - 3 1шт., извещатель пожарный ручной ИПР-55 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200М – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200Б – 1 шт. источник резервного питания «Рапан» – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк – 18 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 3 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 6 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 – 1 шт. светильник аварийного освещения Security Force SF-286 – 1 шт. устройство приемно-контрольное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1 – 1 шт.</p>
31.	Цех № 20 автотранспортный Ангар	20	<p>аккумулятор 12В 7,0А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 2 шт. извещатель охранный магнитоконтактный СМК-102-2 - 2 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный - 5 шт. извещатель пламени Пульсар - 8 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ – 2 шт. источника резервного питания «Рапан» – 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК2 – 2 шт.</p>
32.	Цех № 20 автотранспортный Дом КДМ - Инв. № 000020264		<p>аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 2 шт. оповещатель световой СТ-12 «Выход» – 2 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-90 «Один дома-2» – 6 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 2 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК2П Версия 3.1 - 1шт.</p>
33.	Отдел складской логистики, Материальный склад - Корпус № 49 - Инв. № 00019619		<p>автоматический выключатель ЕКФ 6 – 2 шт. аккумулятор 12В 17А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 7А/ч – 2 шт. извещатель охранный объемный оптико-электронный «Bravo» - 5 шт. извещатель охранный магнитоконтактный СМК-1,89 - 6 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-90 «Один дома-2» – 91 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 - 4шт. источник резервного питания БИРП-12/4,0 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200М – 1 шт. контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 5 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал 10 – 1 шт.</p>

34.	Отдел складской логистики, Материальный склад ОКСа - Корпус № 101 - Инв. № 00019617	автоматический выключатель ЕКФ 6 – 1 шт. аккумулятор 12В 17А/ч – 3 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-141М – 9 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/2-А0 – 145 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 6 шт. источник резервного питания СКАТ-2400 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ-1200 – 1 шт. контрольно-пусковой блок С2000-КПБ – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 6 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК4 – 1 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал-10 – 1 шт.
35.	Отдел материально- технического снабжения, Склад-ангар - Корпус № 101а - Инв. № 00021028	извещатель охранный объемный оптико-электронный «Bravo» - 11 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1-А3 – 90 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-512-10 – 2 шт. оповещатель комбинированный свето-звуковой Маяк-12-К – 2 шт. устройство шлейфовое контрольное УШК-01/02 – 6 шт.
36.	Открытый склад оборудования - Корпус № 147 - Инв. № 19626	автоматический выключатель ЕКФ 6 – 1 шт. аккумулятор 12В 17А/ч – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-90 «Один дома» – 12 шт. извещатель пожарный дымовой линейный ИПДЛ-Д-П/4Р – 3 шт. источник резервного питания СКАТ-1200 – 1 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 3 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 3 шт. прибор приемно-контрольный Сигнал-10 – 1 шт. пульт контроля и управления С2000К – 1 шт. светильник аварийного освещения Jetron 03-30 LED – 1 шт.
37.	Пожарная охрана Пожарное депо - Корпус № 93 - Инв. № 00019596	аккумулятор 12В 7,0А/ч – 5 шт. извещатель пламени Пульсар 1-01 – 4 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ – 42 шт. извещатель пожарный тепловой ИП-103-5/1 G «Сауна» – 2 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ – 3 шт. источника резервного питания «Рапан» – 1 шт. светильник аварийного освещения ТР882 – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12В – 8 шт. оповещатель световой Молния-12 «Выход» – 6 шт. оповещатель световой Молния-12 «Стрелка вправо» – 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК24 – 3 шт. прибор приемно-контрольный С2000-БИ - 2 шт. пульт контроля и управления С2000М – 1 шт. источник резервного питания СКАТ 1200 – 1 шт.

3. Перечень установок охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, установленных помещениях базы отдыха «Лесная сказка», по адресу: Омская область, пос. Дачный

№ п/п	Объект - № корпуса по генплану, - Инв. №	Перечень автоматических установок охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации
1.	<p>Корпус № 1. Основной корпус базы отдыха «Лесная сказка» - Инв. № 01.00000374.00</p>	<p>аккумулятор 12В 7,0А/ч – 2 шт. автоматический выключатель ИЕК ВА 47-29 – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 44 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-88А – 2 шт. извещатель пожарный тепловой ИП 103-5 – 10 шт. извещатель пожарный ручной ИПР-55 – 4 шт. извещатель пожарный ручной ИР-1 – 3 шт. извещатель охранный Астра-5 – 12 шт. извещатель радиоканальный Астра-5131 - 6 шт. извещатель магнитоконтактный ИО 102-16/2 – 3 шт. извещатель магнитоконтактный ИО 102-5 (врезной) – 3 шт. источник резервного питания СКАТ-1200Д – 1 шт. светильник аварийного освещения Ракета 01-30 - 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 8 шт. оповещатель комбинированный Маяк-12К – 1 шт. оповещатель световой «Выход» – 8 шт. оповещатель световой «Человек бегущий в право в дверь» - 1 шт. оповещатель световой «Человек бегущий в лево по лестнице» - 1 шт. оповещатель световой «Человек бегущий в лево в дверь» - 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК 24П – 1 шт. радиоприемное устройство Астра-РИ-М РПУ – 1 шт. радиопередатчик RS-701 TS4 – 1 шт. устройство коммутационное УК/ВК исп.02 – 1 шт.</p>
2.	<p>Корпус № 2. Дом сторожа базы отдыха «Лесная сказка» - Инв. № 01.00000377.00</p>	<p>аккумулятор 12В 7А/ч - 1шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч - 1шт. автоматический выключатель ИЕК ВА 47-29 – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-41М – 10 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 2 шт. извещатель пожарный ручной ИР-1 - 1шт. источник резервного питания Импульс-2 – 1 шт. светильник аварийного освещения - 1шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 1 шт. оповещатель звуковой Флейта-12 – 1 шт. оповещатель комбинированный Маяк-12К – 1 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК4 – 1 шт. прибор приемно-контрольный Астра-812 – 1 шт. приемник Риф Ринг RR701R - 1шт. радиоприемное устройство Астра-РИ-М РПУ – 1 шт.</p>
3.	<p>Корпус № 3. Бассейн базы отдыха «Лесная сказка» - Инв. № 01.00000378.00</p>	<p>аккумулятор 12В 7А/ч – 1 шт. аккумулятор 12В 4,5А/ч – 1 шт. автоматический выключатель ВА 47-63 – 1 шт. источник резервного питания СКАТ1200Б - 1шт.</p>

		<p>извещатель пожарный дымовой ИП 212-85 – 20 шт. извещатель пожарный ручной ИР-1 – 2 шт. извещатель охранный Астра-5 – 2 шт. извещатель охранный Colt – 2 шт. извещатель магнитоконтактный ИО 102-2 – 2 шт. светильник аварийного освещения Ракета 01-30 - 1шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М – 2 шт. оповещатель комбинированный Маяк-12К – 1 шт. оповещатель световой «Выход» – 3 шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК8 – 1 шт. передатчик Риф Ринг RR-701 TS - 1шт.</p>
4.	<p>Корпус № 6. Гараж базы отдыха «Лесная сказка» - Инв. № 01.00000379.00</p>	<p>аккумулятор 12В 4,5А/ч - 1шт. автоматический выключатель ВА 47-63 – 1 шт. извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 – 14 шт. извещатель пожарный ручной ИПР 513-10 – 3 шт. светильник аварийного освещения SKAT LT – 1 шт. оповещатель звуковой Маяк-12-3М - 3шт. оповещатель световой «Выход» - 3шт. прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК 4П – 1 шт. передатчик Риф Ринг RR-701 TS – 1 шт.</p>

Разработал:
Ведущий специалист по противопожарной
профилактике отдела ГО и ЧС



_____ Д.Г. Малёв

Согласовано:
Начальник отдела ГО и ЧС



_____ И.Г. Матыскин

УТВЕРЖДАЮ
Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»
С.Е. Лосев
« 09 » 11 2018 г.

**Порядок
проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному
ремонту установок пожарной автоматики**

- 2.1. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт (далее - ТО и ППР) автоматических установок пожаротушения, охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее – Установок) проводится обслуживающей организацией (далее – Исполнителем) с целью поддержания Установок ООО «Омсктехуглерод» (далее – Заказчика) согласно «Перечня установок пожарной автоматики» (Приложение № 1 к Техническому заданию) в работоспособном и исправном состоянии в течение всего срока эксплуатации, а также обеспечения их срабатывания при возникновении пожара.
- 2.2. ТО и ППР Установок включают в себя:
- 2.2.1. Первичное обследование установок с целью определения их технического состояния.
- 2.2.2. Контроль работоспособности состояния установки пожарной автоматики на объекте.
- 2.2.3. Проведение плановых профилактических работ.
- 2.2.4. Устранение неисправностей и проведение текущего ремонта.
- 2.2.5. Отключение, включение, демонтаж, монтаж технических средств обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей, приемно-контрольных блоков Установок, установку на оросители и снятие с оросителей защитных приспособлений от попадания на них штукатурки, краски и побелки, при проведении ремонта в помещениях защищаемых Установками.
- 2.2.6. Техническое освидетельствование Установок.
- 2.2.7. Составление эксплуатационной документации и инструкций для дежурного персонала и работников объекта защиты, на котором эксплуатируются Установки.
- 2.2.8. Обучение дежурного персонала объекта защиты правильной эксплуатации Установок.
- 2.3. Первичное обследование Установок, согласно Перечня установок пожарной автоматики (Приложение № 1 к Техническому заданию), представителями Исполнителя и Заказчика комиссионно в течение 10 (десяти) рабочих дней от даты подписания Договора и оформления допуска специалистов Исполнителя на территорию Заказчика.
- 2.4. Работы Исполнителя по первичному обследованию состоят из:
- 2.4.1. Проверки наличия эксплуатационной, проектной и приемосдаточной документации, предоставляемой Заказчиком;
- 2.4.2. Проверки соответствия монтажа каждой Установки рабочему проекту (акту обследования).
- 2.4.3. Проверки работоспособности каждой Установки в целом.
- 2.5. По результатам обследования на каждую Установку, находящуюся в работоспособном состоянии Исполнителем оформляется «Акт первичного обследования»

систем пожарной автоматики» (Приложение № 1 к Порядку ТО и ППР) в двух экземплярах - для Исполнителя и Заказчика.

2.6. На каждую Установку, находящуюся в неработоспособном состоянии Исполнителем оформляется «Дефектная ведомость на технические средства и системы пожарной автоматики» (Приложение № 2 к Порядку ТО и ППР) в двух экземплярах - для Исполнителя и Заказчика.

2.7. В течение 10 (десяти) рабочих дней от даты проведения первичного обследования Исполнитель оформляет:

2.7.1. «Журнал учета вызовов» (Приложение № 3 к Порядку ТО и ППР).

2.7.2. На каждую Установку в двух экземплярах – «Журнал регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики» (Приложение № 4 к Порядку ТО и ППР).

2.7.3. На каждую установку пожаротушения – «Эксплуатационный журнал системы пожарной автоматики» (Приложение № 5 к Порядку ТО и ППР).

2.7.4. На каждую Установку, при отсутствии у Заказчика указанных документов, или необходимости внесения в них изменений – «Паспорт систем пожарной автоматики» (Приложение № 6 к Порядку ТО и ППР).

2.7.5. На каждую Установку, при отсутствии у Заказчика указанных документов, или необходимости внесения в них изменений – «Технические параметры работоспособности систем пожарной автоматики» (Приложение № 7 к Порядку ТО и ППР).

2.8. Страницы Журнала учета вызовов, Эксплуатационных журналов систем пожарной автоматики, Журналов регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатями Исполнителя и Заказчика.

2.9. Один комплект «Журналов регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики», «Эксплуатационные журналы систем пожарной автоматики», «Паспорта систем пожарной автоматики», «Технические параметры работоспособности систем пожарной автоматики», передаются Исполнителем Заказчику.

Второй комплект «Журналов регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики» и «Журнал учета вызовов» хранятся у Исполнителя в течение всего периода действия Договора.

2.10. Периодичность и объём плановых профилактических работ и работ по проведению текущего ремонта, выполняемых Исполнителем, работ по техническому освидетельствованию Установок определяется Перечнем установок пожарной автоматики (Приложение № 1 к Техническому заданию), настоящим Порядком проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту установок пожарной автоматики (Приложение № 2 к Техническому заданию), Регламентами технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожарной автоматики (Приложение № 3 к Техническому заданию), Графиками проведения ТО и ППР установок пожарной автоматики на 2019 год (Приложение № 4 к Техническому заданию)

2.11. Контроль работоспособности состояния автоматических установок пожаротушения на объекте осуществляется дежурным персоналом Заказчика в период дежурства, с внесением записей о техническом состоянии системы при приеме-сдаче дежурства, неисправностях, ложных срабатываниях и отказах системы во время дежурства в «Эксплуатационные журналы систем пожарной автоматики».

Персонал Исполнителя вносит в «Эксплуатационные журналы систем пожарной автоматики» записи о проведенном техническом обслуживании и планово-предупредительном ремонте Установок, ведет учет срабатывания (отключения) систем пожарной автоматики, ежемесячно подводит итоги количества отказов, неисправностей, ложных срабатываний.

2.12. Для устранения отказа Установок в межрегламентный период представитель Исполнителя должен по вызову представителя Заказчика немедленно отбыть на объект для устранения неисправностей и прибыть:

2.12.1. На обслуживаемый объект, расположенный по адресу: г. Омск, ул. Барабинская, 20 - в течение не более 2-х часов от времени поступления вызова;

2.12.2. На обслуживаемый объект, расположенный по адресу: Омская область, пос. Дачный - в течение не более 4-х часов от времени поступления вызова.

2.13. Осуществление вызова о неисправности Установки осуществляется на телефоны Исполнителя, указанные в инструкции для дежурного (оперативного) персонала объектов защиты.

2.14. Исполнитель, независимо от формы поступившего от Заказчика вызова, должен регистрировать его в «Журнале учета вызовов».

2.15. Не реже 1 раза в квартал Исполнитель должен представить «Журнал учета вызовов» Заказчику, для сверки записей о вызовах в «Журнале учета вызовов» и «Журналах регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики», и проверки полноты внесения записей в журнал.

2.16. По окончании договора, Исполнитель передает «Журнал учета вызовов» Заказчику.

2.17. При устранении отказов Установок, связанных с необходимостью замены отдельных технических средств, узлов, деталей, элементов системы, представителями Исполнителя и Заказчика комиссионно проводится техническое освидетельствование неисправной Установки на предмет возможности ее дальнейшего использования по назначению.

2.17. Результаты освидетельствования представитель Исполнителя оформляет «Актом технического освидетельствования установки пожарной автоматики» (Приложение № 8 к Порядку ТО и ППР) в двух экземплярах, с указанием в акте необходимых для замены технических средств, узлов, деталей, элементов системы.

Один экземпляр оформленного Акта передается Заказчику, второй экземпляр оформленного Акта передается Исполнителю.

2.18. По результатам освидетельствования Установки, Заказчик организует выдачу Исполнителю необходимых для устранения неисправностей технических средств, узлов, деталей, элементов системы.

2.19. После окончания ремонта или замены отдельных технических средств, приведенная в работоспособное состояние Установка должны быть испытана в дежурном режиме работы в течение 72-х часов с оформлением «Акта проверки работоспособности (проведения работ по техническому обслуживанию) средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (Приложение № 9 к Порядку ТО и ППР) в двух экземплярах.

Один экземпляр оформленного Акта передается Заказчику, второй экземпляр оформленного Акта передается Исполнителю.

2.20. Не реже 1 раза в квартал представителями Исполнителя и Заказчика комиссионно проводится проверка работоспособности Установок с оформлением «Акта проверки работоспособности (проведения работ по техническому обслуживанию) средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (Приложение № 9 к Порядку ТО и ППР) на каждую установку в двух экземплярах.

Один экземпляр оформленного Акта передается Заказчику, второй экземпляр оформленного Акта передается Исполнителю.

2.21. После истечения срока службы, указанного в документации на техническое средство, входящее в состав Установки, проводится техническое освидетельствование всей Установки на предмет возможности ее дальнейшего использования по назначению.

2.22. Техническое освидетельствование Установки в целом проводится представителями Исполнителя и Заказчика комиссионно, при необходимости, с

привлечением представителей других организаций. Указанная работа совмещается представителем Исполнителя с проведением периодических работ.

2.23. В зависимости от состояния Установки комиссия принимает следующие рекомендации:

2.23.1. Выполнить монтаж новой Установки (заменить средство) из-за невозможности, существующей для дальнейшей эксплуатации.

2.23.2. Провести ремонт отдельных средств Установки.

2.23.3. Продлить эксплуатацию Установки, назначив срок следующего освидетельствования.

2.24. Результаты освидетельствования должны быть оформлены «Актом технического освидетельствования установки пожарной автоматики» (Приложение № 8 к Порядку ТО и ППР) в двух экземплярах.

Один экземпляр оформленного Акта передается Заказчику, второй экземпляр оформленного Акта передается Исполнителю.

2.25. Все проведенные работы по ТО и ППР, в том числе по контролю качества, фиксируются представителем Исполнителя в «Журналах регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики» Исполнителя и Заказчика, а в части, касающейся автоматических установок пожаротушения ТЭЦ малой мощности – в «Эксплуатационных журналах систем пожарной автоматики» Заказчика. Записи в журналах о проведенных работах по ТО и ППР, а также выявленных недостатках в содержании и эксплуатации установок пожарной автоматики должны быть идентичны, оформляться одновременно и заверяться подписями ответственных лиц сторон.

2.26. Описание выполненных представителем Исполнителя работ должно соответствовать Регламенту технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок пожарной автоматики. Записи, за исключением случаев, указанных в п.п. 2.23.1., 2.23.2., должны заканчиваться текстом: «Установка пожарной автоматики сдана Заказчику в исправном и работоспособном состоянии в автоматическом режиме и готова к использованию по назначению».

2.27. В случае отключения Заказчиком части или всей Установки, связанного с ремонтом защищаемого помещения, наличием дефектов, устранение которых находится вне возможностей исполнителя, последний временно прекращает работы по ТО и ППР, сделав запись об этом в «Журналах регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики» Исполнителя и Заказчика, а в части, касающейся автоматических установок пожаротушения ТЭЦ малой мощности – в «Эксплуатационных журналах систем пожарной автоматики» Заказчика.

2.28. Исполнитель в течение 20 (двадцати) рабочих дней от даты проведения первичного обследования составляет и передает Заказчику (при отсутствии у Заказчика указанных документов, или необходимости внесения в них изменений) следующие инструкции и эксплуатационную документацию:

2.28.1. В помещение насосной станции автоматической установки спринклерного водяного пожаротушения ТЭЦ малой мощности - схему обвязки насосной станции и принципиальную схему установки пожаротушения.

2.28.2. В помещение насосной станции автоматической установки спринклерного водяного пожаротушения ТЭЦ малой мощности - таблички с указанием рабочих давлений и допустимых пределов их измерений на все показывающие измерительные приборы.

2.28.3. В помещение насосной станции автоматической установки спринклерного водяного пожаротушения ТЭЦ малой мощности - функциональную схему обвязки на каждый узел управления.

2.28.4. В помещение насосной станции автоматической установки спринклерного водяного пожаротушения ТЭЦ малой мощности, на каждом направлении - табличку с указанием рабочих давлений, наименования защищаемых помещений, типа и количества

оросителей в каждой секции системы, положения (состояния) запорных элементов в дежурном режиме.

2.28.5. В операторную ТЭЦ малой мощности - инструкцию для дежурного персонала о действиях при поступлении сигналов автоматической установки водяного пожаротушения.

2.28.6. В операторную ТЭЦ малой мощности - инструкцию для дежурного персонала о действиях при поступлении сигналов автоматической установки порошкового пожаротушения.

2.28.7. В каждое защищаемое автоматической установкой порошкового пожаротушения помещение ТЭЦ малой мощности - инструкцию о действиях работающего в них персонала в случае включения средств оповещения, а также в случае ошибочного или ложного (случайного) срабатывания установки.

2.28.8. На каждый объект, оборудованный установкой охранной, пожарной, или охранно-пожарной сигнализации и системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре - инструкцию о действиях дежурного (оперативного) персонала объекта защиты при поступлении сигналов установки охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации.

2.29. Обучение ответственных за эксплуатацию и дежурного персонала объектов защиты Заказчика правильной эксплуатации Установок проводится Исполнителем не реже чем один раз в год, для вновь прибывшего персонала – в течение месяца со дня начала работы.


Запись о проведенном обучении фиксируется в «Журнале регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики» с указанием фамилии, имени, отчества, подписью обучаемых и обучающего.

Указанная работа совмещается представителем Исполнителя с проведением периодических работ.


2.30. В «Журналах регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики» фиксируется проведение инструктажа по охране труда персонала Исполнителя ответственными лицами Заказчика.

Разработал:
Ведущий специалист по противопожарной
профилактике отдела ГО и ЧС

Согласовано:
Начальник отдела ГО и ЧС



_____ Д.Г. Малёв



_____ И.Г. Матыскин

**АКТ
ПЕРВИЧНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ**

г. _____

«__» _____ 20__ г.

Мы, ниже подписавшиеся, представитель Заказчика

_____ (наименование предприятия)

в лице _____ (должность, Ф.И.О.)

с одной стороны, и представитель Исполнителя _____

_____ (должность, Ф.И.О.)

с другой стороны, составили настоящий акт о том, что при обследовании систем пожарной автоматики _____

_____ (наименование систем и технических средств)

смонтированных _____

_____ (наименование наладочной организации, дата монтажа)

по проекту (акту обследования), выполненному _____

_____ (наименование проектной организации, дата выпуска проекта)

налаженной _____

_____ (наименование наладочной организации)

УСТАНОВЛЕНО:

техническое состояние системы (технических средств) _____

_____ (указать дефекты, неисправности технических средств и системы в целом)

проектная и техническая документация _____

_____ (указать наличие, отсутствие документации, дать замечания по ней)

Выводы, предложения:

Представитель Заказчика

_____ Ф.И.О.
(подпись)

Представитель Исполнителя

_____ Ф.И.О.
(подпись)

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
НА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

N п/п	Наименование систем, технических средств, их состояние	Неисправный узел, деталь, элемент	Проявление дефекта
1	2	3	4

Выводы и предложения:

Дефектную ведомость составил:
Представитель Исполнителя

_____ Ф.И.О.
(подпись)

Согласовано:
Представитель Заказчика

_____ Ф.И.О.
(подпись)

Форма обложки журнала

_____ предприятие-исполнитель работ
 _____ предприятие-заказчик работ
 город _____

Журнал учета вызовов

Начат _____ число, месяц, год
 Окончен _____ число, месяц, год

Форма листов журнала

№ п/п	Дата и время поступления	Должность, Ф.И.О. лица, сделавшего вызов, его служебный телефон	Наименование объекта, его адрес	Тип установки	Причина вызова	Ф.И.О. исполнителя	Причина отказа и принятые меры по его устранению	Дата и время окончания работ по вызову
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ПОСЛЕДНЯЯ СТРАНИЦА ЖУРНАЛА

В журнале пронумеровано и прошнуровано _____ листов

**Журнал
регистрации работ по ТО и ППР систем пожарной автоматики**

_____ (предприятие-Исполнитель)

_____ (наименование объекта)

Начат «__» _____ 20__ года

Окончен «__» _____ 20__ года

1. Наименование объекта, адрес, телефон _____

2. Перечень технических средств: _____

3. Номер договора, дата его заключения _____

4. Должность, Ф.И.О., телефон ответственного за эксплуатацию установки и образец его подписи _____

5. Должность, Ф.И.О., телефон лица Исполнителя, осуществляющего ТО и ППР установки и образец его подписи: _____

Проведение инструктажей персонала Исполнителя ответственным лицом Заказчика

Дата проведения инструктажа	Номера и наименование инструкции (правил) по охране труда	Должность, Ф.И.О., подпись лица исполнителя работ	Должность, Ф.И.О., подпись лица, проводящего инструктаж
1	2	3	

Проверка знаний персонала, эксплуатирующего системы пожарной автоматики

№ п/п	Фамилия, и.о., должность, стаж работы проверяемого	Дата проверки	Оценка знаний	Подпись проверяющего	Подпись проверяемого

Дата выполнения работ	Типы системы, тех. средств, узлов, элементов	Описание выполненных работ, заключение о техническом состоянии	Наименование и количество замененных комплектующих	Подпись Исполнителя	Заключение по выполненной работе ответственного лица Заказчика, его подпись
1	2	3	4	5	6

ПОСЛЕДНЯЯ СТРАНИЦА ЖУРНАЛА

В журнале пронумеровано и прошнуровано _____ листов

**Эксплуатационный журнал
системы пожарной автоматики**

Наименование и ведомственная принадлежность (форма собственности) объекта,
оборудованного системой пожарной автоматики

(вид системы, способ пуска)

Адрес, телефон _____

Дата монтажа системы, наименование монтажной организации

1. Тип системы пожарной автоматики

Наименование обслуживающей систему организации (службы)

телефон _____

2. Характеристика системы пожарной автоматики

(наименование технических средств, типы, дата выпуска, дата начала эксплуатации, очередной срок освидетельствования и т.п.)

3. Принципиальная или монтажная схема системы пожарной автоматики.

4. Результаты гидравлических и электрических испытаний

Дата проведения	Результаты испытаний	Заключение	Подпись

5. Прием-сдача дежурства и техническое состояние системы

Дата приема-сдачи	Состояние систем за период дежурства	Наименование защищаемых объектов и типов систем, с которых поступали сигналы	Фамилии, подпись сдавшего-принявшего дежурство

6. Учет отказов и неисправностей систем пожарной автоматики

№ п/п	Дата и время поступления сообщения	Наименование контролируемого помещения	Характер неисправности	Фамилия и должность принявшего сообщение	Дата и время устранения неисправности	Примечание

Примечание: В журнале ежемесячно персоналом обслуживающей организации

подводятся итоги количества отказов, неисправностей, ложных срабатываний.

7. Учет технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов систем пожарной автоматики

N п/п	Дата	Тип системы	Контролируемый объект	Характер проведенных работ	Перечень проведенных работ	Должность, фамилия и подпись лица, проводившего ТО	Примечание

8. Проверка знаний персонала, эксплуатирующего системы пожарной автоматики

N п/п	Фамилия, и.о., должность, стаж работы проверяемого	Дата проверки	Оценка знаний	Подпись проверяющего	Подпись проверяемого

9. Учет срабатывания (отключения) систем пожарной автоматики

N п/п	Наименование контролируемого объекта	Вид и тип системы пожарной автоматики	Дата срабатывания (откл.)	Причина срабатывания (откл.)	Ущерб от пожара	Сумма спасенных ценностей	Причина срабатывания

10. Инструктаж обслуживающего и оперативного персонала по охране труда при работе с системами пожарной автоматики

N п/п	Фамилия инструктируемого лица	Занимаемая должность инструктируемого	Дата проведения инструктажа	Подпись инструктируемого лица	Подпись лица, проводившего инструктаж

ПОСЛЕДНЯЯ СТРАНИЦА ЖУРНАЛА

В журнале пронумеровано и прошнуровано _____ листов

**ПАСПОРТ
СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ**

1. Общие сведения

Наименование предприятия Заказчика _____

Наименование защищаемого объекта	Тип системы	Условный номер системы	Наименование проектной организации, номер проекта, дата	Наименование организации, выполнившей монтаж и наладку, дата сдачи в эксплуатацию
1	2	3	4	5

2. Состав установки пожарной автоматики

Условный номер системы	Наименование технических средств системы	Количество технических средств в системе	Год выпуска	Дата освидетельствования систем пожарной автоматики
1	2	3	4	5

3. Условия технического обслуживания

Количество извещателей, (оросителей), устанавливаемых на высоте:

от 5-ти до 8-ми метров _____

от 8-ми до 15-ти метров _____

свыше 15-ти метров _____

Наличие средств подъема на высоту _____

Категория защищаемых помещений по электробезопасности _____

Другие сведения _____

4. Сведения о проведенных заменах технических средств системы

Условный номер системы	Наименование замененного технического средства, узла, элемента	Дата	Основание для замены
1	2	3	4

Паспорт составил:
Представитель Заказчика

Согласовано:
Представитель Исполнителя

(подпись) Ф.И.О.

(подпись) Ф.И.О.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

1. Тип системы охранно-пожарной автоматики
2. Состав системы охранно-пожарной автоматики

Перечень технических средств	Метод проверки, инструмент	Основные технические характеристики, определяющие работоспособность системы		
		Наименование	Ед. измерений	Величина
1	2	3	4	5

3. Комплексная проверка систем пожарной автоматики

Наименование проверки	Метод проверки, инструмент	Результат проверки	Примечание
1	2	3	4

Технические требования составил _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Технические параметры составил:
Представитель Исполнителя

(подпись) Ф.И.О.

Согласовано:
Представитель Заказчика

(подпись) Ф.И.О.

Приложение № 11
к Порядку ТОиППР
Приложение № 19
к приказу МЧС РФ
от 28 мая 2012 г. № 292
(в ред. от 1 августа 2013 г.)

АКТ
проверки работоспособности (проведения работ по техническому обслуживанию)
средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

проведена проверка работоспособности (выполнены работы по техническому обслуживанию) _____

(указывается вид системы - АПТ, ПС, ОПС и т.д., а также виды выполняемых работ)

_____ (полное наименование юридического лица проводившего проверку (работы))

на объекте: _____

расположенном по адресу: _____

Проверка работоспособности проведена (работы выполнены) в период с «___» _____ 2018 г. по «___» _____ 2018 г.

на основании лицензии МЧС России от «___» _____ г. N _____

в соответствии с проектом N _____, выполненным _____

В результате проверки работоспособности средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений установлено: _____

_____ (указывается работоспособность (неработоспособность) систем)

_____ (должность)

_____ (фамилия и инициалы представителя заказчика)

«___» _____ 2018 г.

Г. _____

_____ (подпись)

м.п.

_____ (должность)

_____ (фамилия и инициалы представителя подрядчика)

«___» _____ 2018

_____ (подпись)

м.п.

Акт
технического освидетельствования автоматических установок пожаротушения,
дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации

г. _____ « ____ » _____ 20 __ г.

Мы, нижеподписавшиеся члены комиссии:

_____ (должность, предприятие, фамилия, инициалы)

_____ (должность, предприятие, фамилия, инициалы)

_____ (должность, предприятие, фамилия, инициалы)

составили настоящий акт в том, что при техническом освидетельствовании
установки _____

(объект, тип установки)

смонтированной _____

(наименование монтажной организации, дата сдачи в эксплуатацию)

по проекту _____

(наименование организации, выполнившей проект, № проекта, дата выпуска)

Установлено: _____

(характеристика технического состояния установки, отдельных ТС)

Комиссия рекомендует: (приводится одно из следующих заключений:

списать установку

провести ее ремонт

продлить эксплуатацию с установлением срока следующего освидетельствования).

Члены комиссии: _____

(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

УТВЕРЖДАЮ
Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»
С.Е. Лосев
«09» 11 2018 г.

**Регламенты
технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта установок
пожарной автоматики**

**1. Регламент технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта
автоматических установок охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации**

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания
1	2	3
1	Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольные приборы, шлейфы сигнализации с извещателями, промежуточные устройства, оповещатели, системы охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений.	Ежемесячно
2	Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольных приборах.	Ежемесячно
3	Контроль основных и резервных источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный.	Ежемесячно
4	Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.)	Ежемесячно
5	Профилактические работы	Ежемесячно
6	Проверка работоспособности системы	Ежемесячно
7	Метрологическая проверка КИП Проводится силами и на оборудовании цеха № 11 КИПиА ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	Ежегодно
8	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления Проводится силами и на оборудовании цеха № 13 Электротехнического ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	Ежегодно
9	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей. Проводится силами и на оборудовании цеха № 13 Электротехнического ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	1 раз в 3 года

2. Регламент технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта автоматической установки спринклерного водного пожаротушения

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания
1	Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, обратных клапанов, дозирующих устройств, запорной арматуры, манометров, пневмобака, насосов и т.д.; электротехнической части - шкафов электроуправления, электродвигателей и т.д.) на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи; прочности креплений, наличие пломб и т.п.	Ежемесячно
2	Контроль давления, уровня воды, рабочего положения запорной арматуры и т.д.	Ежемесячно
3	Контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	Ежемесячно
4	Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	Ежемесячно
5	Профилактические работы, в том числе очистку оросителей, восстановление окраски элементов и узлов установки пожаротушения: - устройства запорные пожарные, устройства ручного пуска, пусковые кнопки - в красный цвет; - трубопроводы, заполненные водой в дежурном режиме, - в зеленый цвет; - трубопроводы, заполненные воздухом в дежурном режиме, - в синий цвет; - трубопроводы, заполненные водой или воздухом, - в зеленый или синий цвета с чередованием окрашенных полей шириной 2 метра;	Ежеквартально
6	Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	Ежеквартально
7	Промывка трубопроводов и смена воды в системе и резервуарах	Ежегодно
8	Метрологическая проверка КИП Проводится силами и на оборудовании цеха № 11 КИПиА ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	Ежегодно
9	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления Проводится силами и на оборудовании цеха № 13 Электротехнического ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	Ежегодно
10	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей. Проводится силами и на оборудовании цеха № 13 Электротехнического ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	1 раз в 3 года
11	Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	1 раз в 3,5 года
12	Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением	В соответствии с нормами Ростехнадзора

3. Регламент технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта автоматической установки порошкового модульного пожаротушения

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания
1	Внешний осмотр составных частей системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (приемно-контрольные приборы, шлейфы сигнализации с извещателями, промежуточные устройства, оповещатели) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений.	Ежемесячно
2	Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно- контрольных приборах системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Ежемесячно
3	Контроль основных и резервных источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.	Ежемесячно
4	Проверка работоспособности составных частей системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.).	Ежемесячно
5	Профилактические работы, в том числе: - замена модулей порошкового пожаротушения по истечении срока службы. - замена встроенных электронных узлов запуска по истечении срока службы (5 лет с момента его выпуска)	Ежемесячно
6	Проверка работоспособности системы	Ежемесячно
7	Очистка модулей порошкового пожаротушения от пыли и грязи увлажненной ветошью. Проверка внешним осмотром модулей порошкового пожаротушения: - на отсутствия на корпусах и мембранах трещин, сквозных отверстий, - целостность выпускного насадка и пломбовой наклейки Замена модулей с вмятинами и повреждениями	Ежеквартально
8	Метрологическая проверка КИП Проводится силами и на оборудовании цеха № 11 КИПиА ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	Ежегодно
9	Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления Проводится силами и на оборудовании цеха № 13 Электротехнического ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	Ежегодно
10	Измерение сопротивления изоляции электрических цепей. Проводится силами и на оборудовании цеха № 13 Электротехнического ООО «Омсктехуглерод» по заявке обслуживающей организации	1 раз в 3 года

Разработал:
Ведущий специалист по противопожарной профилактике отдела ГО и ЧС

Согласовано:
Начальник отдела ГО и ЧС


Д.Г. Малёв


И.Г. Матыскин

Приложение № 4

к Техническому заданию

УТВЕРЖДАЮ

Директор Омской производственной
площадки ООО «Омсктехуглерод»

«  » С.Е. Лосев
2018 г.

Графики проведения ТО и ПНР установок пожарной автоматики на 2019 год

1. График проведения ТО и ПНР

автоматических установок пожаротушения в Турбинном отделе ТЭЦ малой мощности
ООО «Омсктехуглерод» по адресу: г. Омск, ул. Барабинская, 20 на 2019 год
(наименование организации заказчика)

№ п/п	Тип установки	Вид работ по регламенту	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал				
			Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.		
1	Автоматическая установка водяного пожаротушения	№№ 1-4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		№№ 5-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№ 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№ 8	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№№ 9-10	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№ 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Автоматическая установка порошкового пожаротушения	№№ 1-6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		№ 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		№ 8	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		№№ 9-10	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Примечание: 1. x - Выполнение мероприятия.

2. * - Метрологическая поверка КИП. Проводится на оборудовании и специалистами цеха № 11 КИПиА ООО «Омсктехуглерод».
3. ** - Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления, сопротивления изоляции электрических цепей. Проводится на оборудовании и специалистами цеха № 13 Электроснабжения ООО «Омсктехуглерод».

33	Цех № 20 автотранспортный Дом КДМ	№№ 1-7 №№ 7-8 № 9	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -
34	Отдел складской логистики, Материальный склад	№№ 1-7 №№ 7-8 № 9	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -
35	Отдел складской логистики, Материальный склад ОКСа	№№ 1-7 №№ 7-8 № 9	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -
36	Отдел МТС, Склад-ангар	№№ 1-7 №№ 7-8 № 9	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -
37	Склад №8/1	№№ 1-7 №№ 7-8 № 9	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -
38	Пожарная охрана Пожарное дело	№№ 1-7 №№ 7-8 № 9	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -	X - -

Примечание: 1. х - Выполнение мероприятия.

2. * - Метрологическая поверка КИП. Проводится на оборудовании и специалистами цеха № 11 КИПиА ООО «Омсктехуглерод».
3. ** - Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления, сопротивления изоляции электрических цепей. Проводится на оборудовании и специалистами цеха № 13 Электроснабжения ООО «Омсктехуглерод».

**3. График проведения ТО и ППР
автоматических установок охранной, пожарной, охранно-пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией
людей при пожаре на базе отдыха «Лесная сказка», по адресу: Омская область, пос. Дачный на 2019 год**
(наименование организации заказчика)

№ п/п	Объект защиты	Вид работ по регламенту	1 квартал			2 квартал			3 квартал			4 квартал			
			Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	
1	Корпус № 1. Основной корпус базы отдыха «Лесная сказка»	№№ 1-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		№№ 7-8	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№ 9	-	-	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Корпус № 2. Дом сторожа базы отдыха «Лесная сказка»	№№ 1-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		№№ 7-8	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№ 9	-	-	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Корпус № 3. Бассейн базы отдыха «Лесная сказка»	№№ 1-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		№№ 7-8	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№ 9	-	-	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Корпус № 6. Гараж базы отдыха «Лесная сказка»	№№ 1-7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		№№ 7-8	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		№ 9	-	-	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: 1. X - Выполнение мероприятия.
 2. * - Метрологическая поверка КИП. Проводится на оборудовании и специалистами цеха № 11 КИПиА ООО «Омсктехуглерод».
 3. ** - Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления, сопротивления изоляции электрических цепей. Проводится на оборудовании и специалистами цеха № 13 Электроснабжения ООО «Омсктехуглерод».

Разработал:
 Ведущий специалист по противопожарной
 профилактике отдела ГО и ЧС

 Д.Г. Малёв

Согласовано:
 Начальник отдела ГО и ЧС

 И.Г. Матыскин