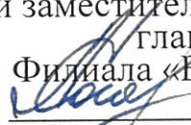


Утверждаю
Первый заместитель директора –
главный инженер
Филиала «Брянскэнерго»
 А.И.Косарим
«04» апреля 2016 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И
ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОМУ РЕМОНТУ СИСТЕМ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ, ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
И СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФИЛИАЛА ПАО «МРСК
ЦЕНТРА» - «БРЯНСКЭНЕРГО»

1. Предмет конкурса:

Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт системы автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения (объектов, указанных в п.6) в объеме следующих нормативных документов:

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания»;
- РД 009-02-96 «Системы пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт ».

2. Исполнитель обязан:

2.1. При выполнении работ соблюдать:

- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- РД 009-01-96 «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания»;
- РД 009-02-96 «Системы пожарной автоматики. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт »,
- Действующие в РФ и в организации Заказчика нормативные документы по вопросам охраны труда и технической эксплуатации.

2.2. Оказывать Заказчику в период действия договора консультационные услуги и методическую помощь по разработке необходимых документов в соответствии с утвержденными НТД.

2.3. Все работы производить в присутствии представителей заказчика.

2.4. В случае ложного срабатывания АУПС на объектах указанных в пункте 6 Заказчик в течение одного рабочего дня извещает Исполнителя.

2.5. Исполнитель после получения извещения Заказчика в течении одного рабочего дня выезжает на место, с целью проверки и выяснения причин с предоставлением Заказчику сведения о причинах ложного срабатывания АУПС.

2.6. Производить ежемесячно:

- внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфа сигнализации) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений и т.д.;
- контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приемно-контрольном приборе;
- контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный;
- проверку работоспособности составных частей системы (приемно- контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.)
- профилактические работы: предотвращение неполадок системы (очистка от грязи, коррозии, подтяжка контактов частей системы);
- проверку работоспособности системы: тестирование на срабатывание, целостность и контроль цепи системы пожарной сигнализации; -метрологическую проверку оборудования;
- проверку давления в балонах по показаниям манометров;
- делать отметки в регламентированной документации о проведенных работах;
- письменное уведомление Заказчика о техническом состоянии АУПС и АУПТ;
- другие регламентированные работы, предусмотренные нормативными документами указанными в пункте 2.1.

2.7. Исполнитель обязан проводить ремонт (замену) аппаратов и других составных частей АУПС и АУПТ, пришедших в негодность, а также выработавших свой ресурс.

2.8. Работы по обслуживанию сигнализации и системы пожаротушения на зданиях выполняются по согласованному с обеих сторон графику работ.

3. Обязательные требования к Участникам:

3.1. Наличие действующих лицензий на данный вид деятельности и опыт проведения аналогичных работ не менее 5 лет.

3.2. Наличие в штате Исполнителя обученного и аттестованного в установленном порядке персонала.

3.3. Возможность разработки и предоставления инструкций по эксплуатации автоматической системы пожарной сигнализации.

3.4. Строгое соблюдение всех законодательных норм, регламентирующих деятельность на осуществление технического обслуживания и ремонте систем автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения;

3.5. Приемку выполненных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими нормативными документами. Исполнитель обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям нормативных документов. Исполнитель обязан предоставить акты выполненных работ. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Исполнитель устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.

3.6. В случае выхода из строя комплектующих по вине Исполнителя, замена их и ремонт производится за счет Исполнителя.

4. Срок оказания услуг:

Срок действия договора определяется с момента заключения договора по 31 мая 2017 года включительно.

5. Стоимость оказания услуг и их оплата:

Предельная стоимость оказания услуг составляет 2 756 480,00 (два миллиона семьсот пятьдесят шесть тысяч четыреста восемьдесят) рублей. 00 копеек, включая НДС. Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня подписания акта сдачи-приема услуг и представления Исполнителем счет-фактуры.

6. Адреса объектов и состав оборудования:

6.1. Административное здание г.Брянск ул.Советская 35:

1. Прибор приёмно-контрольный Радуга 4А – 2шт.
2. Пульт управления Старт-4А – 2шт.
3. Прибор приёмно-контрольный Сигнал20 – 1шт.
4. Пульт управления и контроля С2000-М – 2 шт.
5. Прибор приёмно-контрольный С2000-4 – 12 шт.
6. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-77 – 190 шт.
7. Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 40 шт.
8. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-5СВ – 12 шт.
9. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-41м – 114 шт.
10. Извещатель пожарный ручной ИПР – 30 шт.
11. Блок индикации С2000-БИ – 1 шт.
12. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 52 шт.
13. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 35шт
14. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт
15. Световой указатель «Газ-уходи» – 2шт.
16. Световой указатель «Газ-не входи» – 2шт.
17. Световое табло «Автоматика отключена» - 2 шт.
18. Модуль газового пожаротушения МГП-50-80 – 1шт.

19. Модуль газового пожаротушения МГП-50-80-ПК – 1шт.
20. Модуль порошкового пожаротушения МПП(р) – 2,5-и-ГЭ-УХЛ – 2 шт.

6.2. Административное здание г.Брянск ул.Энергетическая 3:

1. Прибор приёмно-контрольный Радуга 2А – 2шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-77 – 182 шт
3. Извещатель пожарный ручной ИПР – 19 шт.
4. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 19 шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 20шт
6. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 2шт

6.3. Центральный склад г.Брянск пр-т Московский 43:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8 П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212 – 38шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 6шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 5 шт
6. Оповещатель звуковой Иволга – 5 шт

6.4. ПС Почепская:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8 П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212 – 32шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 1шт
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 2 шт
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 3шт.
7. Аккумулятор, 12 В АБК 7.0*Ач – 1шт.

6.5. РПБ Брасовского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8 П – 2шт
2. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16 П – 1шт
3. Извещатель пожарный дымовой ИП 212 – 36шт.
4. Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 56 шт.
5. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 8шт
6. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 3шт.
7. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 8 шт
8. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 6шт.

6.6. РПБ Брянского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 193 шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 13 шт.
4. Аккумулятор, 12 В АБК 7.0*Ач – 1шт.
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
6. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 20шт.
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 10шт.

6.7. РПБ Выгоничского РЭС

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК – 1шт.
3. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 70 шт.
4. Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 91 шт.
5. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 13 шт.
6. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 4шт.
7. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 13шт.
8. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 13шт.

6.8. РПБ Гордеевского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8 П – 2шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 -45шт.
3. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-77 – 67шт.

4. Извещатель пожарный тепловой ИП103-5/1 - 18
5. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 3шт.
6. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 2шт.
7. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 14шт.
8. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 8шт.

6.9. РПБ Дубровского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 149шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 -15шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 16шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 9шт.

6.10. РПБ Дятковского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК24П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 183шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 23шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 25шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 12шт.

6.11. РПБ Жирятинского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 149шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 15шт.
4. Аккумулятор, 12 В АБК 7.0*Ач – 1шт.
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
6. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 16шт.
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 9шт.

6.12. РПБ Жуковского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 106шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 13шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 14шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 7шт.

6.13. РПБ Злынковского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 66шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 7шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 12шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 6шт.

6.14. РПБ Карачевского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 174шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 18шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 23шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 15шт.

6.15. РПБ Клетнянского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 74шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 7шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 7шт.

6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.

6.16. РПБ Климовского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 120шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 13шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 15шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 9шт.

6.17. РПБ Клинцовского РЭС:

1. Пульт управления и контроля С2000-М – 1 шт.
2. Прибор приёмно-контрольный С2000-4 – 12 шт.
3. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-77 – 437 шт.
4. Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 40 шт.
5. Извещатель пожарный ручной ИПР – ЗСУ – 68 шт.
6. Блок индикации С2000-БИ – 1 шт.
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 67 шт.
8. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 67шт
9. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт

6.18. РПБ Комаричского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК . – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212 – 64шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР – 12шт
4. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 12 шт
5. Оповещатель звуковой, модуль акустический –12 шт
6. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт

6.19. РПБ Красногорского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК . – 2шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212 – 54шт.
3. Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 39шт.
4. Извещатель пожарный ручной ИПР – 12шт.
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 2шт
6. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 11 шт
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический –9 шт.

6.20. РПБ Мглинского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК – 3 шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212 –60 шт.
3. Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 –54 шт.
4. Извещатель пожарный ручной ИПР–15 шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 15 шт.
6. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 3 шт
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический –15 шт.

6.21. РПБ Навлинского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 112шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 11шт.
4. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 12шт.
5. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 10шт

6. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт

6.22. РПБ Новозыбковского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 107шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 8шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 9шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.

6.24. РПБ Погарского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 42шт.
3. Извещатель пожарный тепловой ИП103 – 75шт.
4. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 12шт
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт
6. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 14шт
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 14шт.

6.25. РПБ Почепского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК24П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 230шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 17шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 27шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 14шт.

6.26. РПБ Рогнединского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 2шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 98шт.
3. Извещатель пожарный тепловой ИП103 – 23шт.
4. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 26шт.
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 2шт.
6. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 31шт.
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 23шт.

6.27. РПБ Севского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 115шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 6шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 11шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.

6.28. РПБ Стародубского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 115шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 6шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 11шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.
7. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 2шт.
8. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 12шт.
9. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 7шт.

6.29. РПБ Суземского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 115шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 6шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 11шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.

6.30. РПБ Суражского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 129шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 13шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 15шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический - 7шт.

6.31. РПБ Трубчевского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК16П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 157шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 13шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 13шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 10шт.

6.32. РПБ Унечского РЭС:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК4П – 2шт
2. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 1шт
3. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 77шт
4. Извещатель пожарный тепловой ИП 103-5/1 – 74шт
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 3шт.
6. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 13шт
7. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 14шт
8. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 11шт.

6.33. Здание ПС Жуковская, Жуковская бригада СЛЭП:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 114шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 7шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 8шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.

6.34. ПС Советская:

1. Пульт управления и контроля С2000-М – 1 шт.
2. Прибор приёмно-контрольный С2000-4 – 4 шт.
3. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 142шт.
4. Извещатель дымовой линейный ИП 212-52М – 6шт.
5. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 8шт
6. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 4шт.
7. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.
8. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 2шт.

6.35. ПС Высокое:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК2П – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212– 22шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 3шт
4. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 2шт.
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 2шт.

6.36. ПС Юбилейная:

1. Прибор приёмно-контрольный НОТЕ – 1шт
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212– 62шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 7шт
4. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 5шт.
5. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.

6.37. ПС Городищенская:

1. Прибор приёмно-контрольный ВЭРС ПК8П – 1шт.
2. Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141 – 30шт.
3. Извещатель пожарный ручной ИПР-513 – 3шт.
4. Оповещатель светозвуковой Маяк-12К – 1шт.
5. Световой указатель эвакуационных путей "ВЫХОД" Молния – 2шт.
6. Оповещатель звуковой, модуль акустический – 3шт.

Начальник УПБиПК



П.В. Злобин