

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ОАО «ЛГЭК»
А. И. Гладышев
« 19 » _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту: «Монтаж системы пожарной сигнализации в Административном здании, мастерские и склады УРО, (склад №4), электрослужба (в здании производственной базы) по ул. Московская, 6в».

- | | |
|--|---|
| 1. Основание для проектирования | Обеспечение пожарной безопасности объекта. |
| 2. Заказчик | Открытое акционерное общество «Липецкая городская энергетическая компания». |
| 3. Ген. Проектировщик | На основе конкурсной проработки. |
| 4. Стадия проектирования | Рабочий проект. |
| 5. Объем выполняемых работ | Выполнить проектно-сметную документацию на монтаж системы пожарной сигнализации совместимой с существующей системой ОПС в ОАО «ЛГЭК». |
| 6. Исходные данные для проектирования. | <p>В ходе проведения работ по настоящему техническому заданию следует выполнить следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none">– определить тип и состав системы пожарной сигнализации, подлежащей установки на данном объекте с учетом характеристик и требований действующих нормативных документов по пожарной безопасности;– ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;– СП 1.13130.2009 «Системы пожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;– СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;– СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;– СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;– СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;– СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;– ПУЭ 7 «Правила устройства электроустановок»;– ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;– РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ»– обосновать выбранные проектные решения необходимыми расчетами и ссылками на соответствующие нормативные и иные документы;– согласовать с заказчиком тип предлагаемой к установке аппаратуры производителя, варианты исполнения, стоимость и т. д.);– вся предлагаемая к установки аппаратура должна быть надлежащим образом сертифицирована и отвечать требованиям пожарной, электрической и иной безопасности; |

13

7. Требования к системе пожарной сигнализации

Система пожарной сигнализации должна удовлетворять требованиям:

- контроль целостности и отображение состояния шлейфов пожарной сигнализации;
- управление внешними устройствами в автоматическом режиме;
- возможность передачи сигналов от пожарных извещателей в помещение с круглосуточным пребыванием дежурного персонала;
- ведение протоколов событий, фиксирующего все происходящие в системе события: тревожные сообщения, неисправности, внимание, отключение 220В, разрядка АКБ, контроль линий связи, действие персонала в стандартных и чрезвычайных ситуациях.

8. Требования к электропитанию.

Технические средства системы пожарной сигнализации должны обеспечивать свои технические характеристики при работе от однофазной электрической сети напряжением 220В промышленной частотой 50 Гц, при колебании напряжения в пределах от +10 до -15% и частотой +/- 5Гц.

Электропитание 220В должно подводиться к оборудованию системы пожарной сигнализации из центральной электрощитовой через собственные распределительные щиты, имеющие необходимый резерв количество групп потребителей с учетом потребляемой мощности каждой группы.

При прекращении электроснабжения должна быть предусмотрена возможность функционирования системы пожарной сигнализации от источников резервного питания, обеспечивающими работу системы и пропадании сетевого напряжения на время, определенное не менее 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме «Пожар».

Электроснабжение осуществить согласно СНиП 2.04.09-84 и РД 78.36.003-2002.

9. Требования к электропроводке.

Электропроводка системы пожарной сигнализации должна удовлетворять требованиям:

- ФЗ РФ №123-ФЗ статья 82;
- ФЗ РФ №123-ФЗ статья 103;
- ФЗ РФ №123-ФЗ статья 84;
- ФЗ РФ №123-ФЗ статья 143;
- СП 5.13130.2009 п. 13.15;
- СП 5.13130.2009 п. 13.15.3;
- СП 5.13130.2009 п. 13.15.4;
- СП 5.13130.2009 п. 13.15.5;
- СП 5.13130.2009 п. 13.15.7;
- СП 5.13130.2009 п. 13.15.8;
- СП 5.13130.2009 п. 13.15.12;
- СП 6.13130.2009 статья 4;
- СП 6.13130.2009 статья 4.1;
- СП 6.13130.2009 статья 4.5;
- СП 6.13130.2009 статья 4.6;

ГОСТ Р 53316 «Время сохранения работоспособности кабельных линий и электрических щитов».

10. Требования к составу документации.

Состав документации:

- пояснительная записка, содержащая характеристику объекта, описание работы системы пожарной сигнализации, расчет резервного электропитания, требования к монтажу, требования к промбезопасности;
- поэтажный план размещения элементов пожарной сигнализации;
- структурная схема организации системы пожарной сигнализации;
- спецификация оборудования системы пожарной сигнализации;
- проектная документация выполняется на бумажном носителе – 2 экз. и в электронном виде.

11. Дополнительные требования

Для предотвращения проникновения в помещение производственной базы с установленным оборудованием пожарной сигнализации, необходимо смонтировать охранно-тревожную сигнализацию.

Предусмотреть прокладку проводки открытым способом гофротрубой или кабельным каналом с температурным коэффициентом от -25 до +50 С.
Система оповещения людей о пожаре должна быть выполнена в соответствии с НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях».


12. Исходные данные План расположения производственной базы.

13. Срок действия Техническое задание действительно один год.

Начальник управления
по связи

 С.М. Великанов

Начальник отдела ОПС

 А.А. Волков

СОГЛАСОВАНО

Начальник службы безопасности

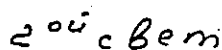
 А.Н. Пастухов

Директор по информационным
технологиям и связи

 А.И. Глухов

F. A. A. A. A.

II. эм ах

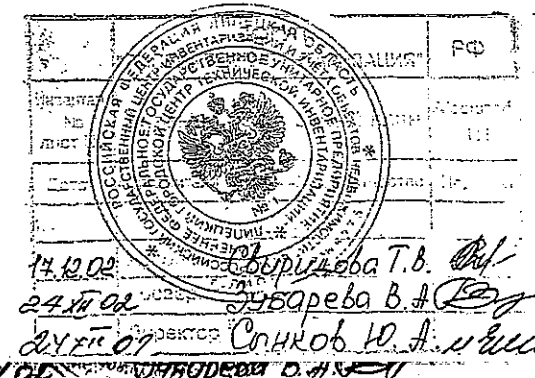
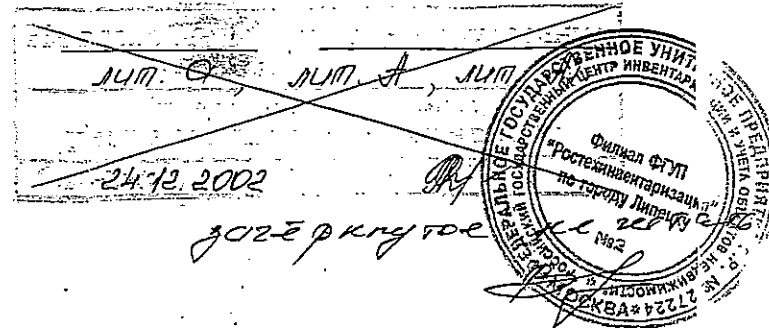
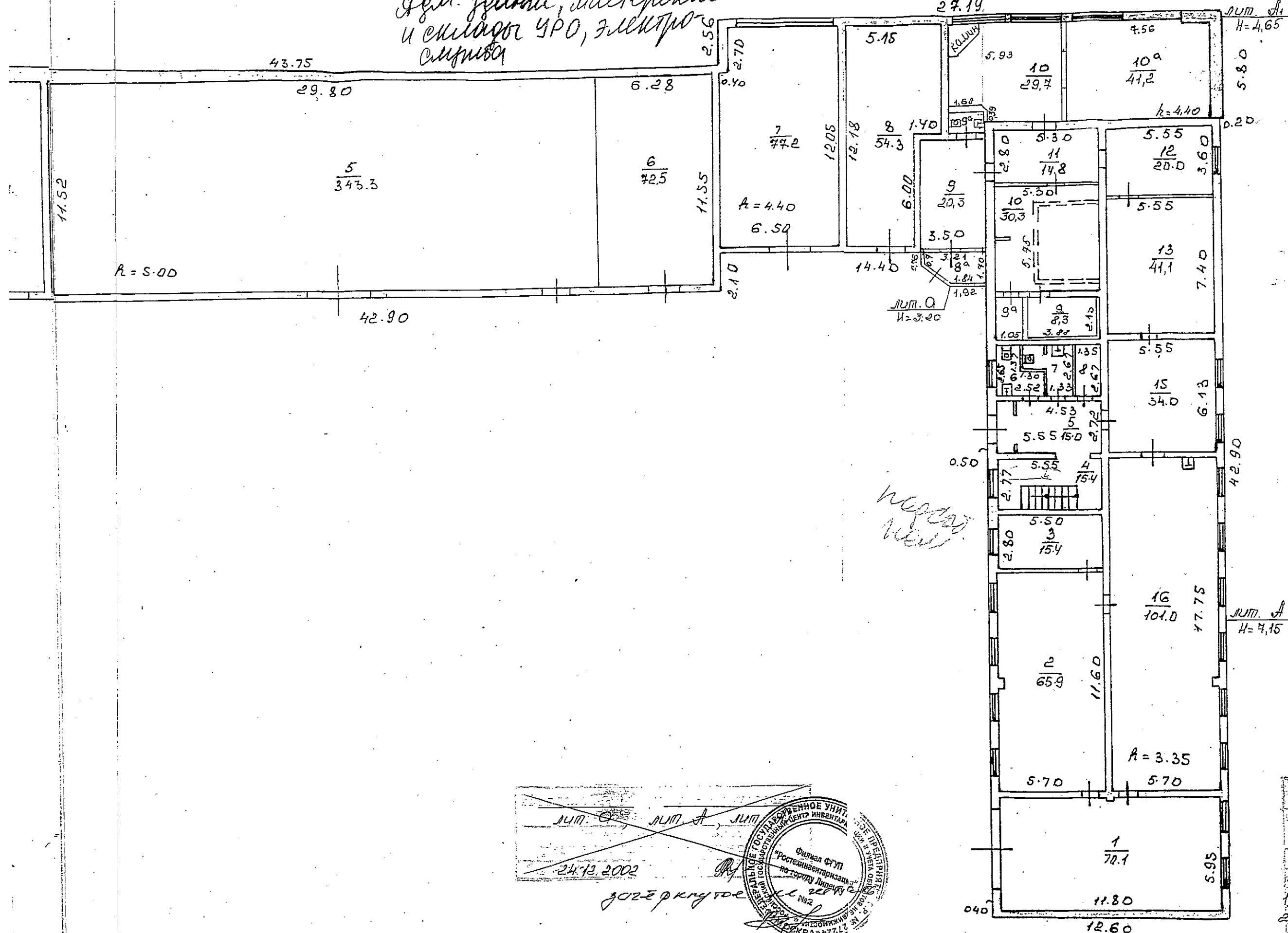


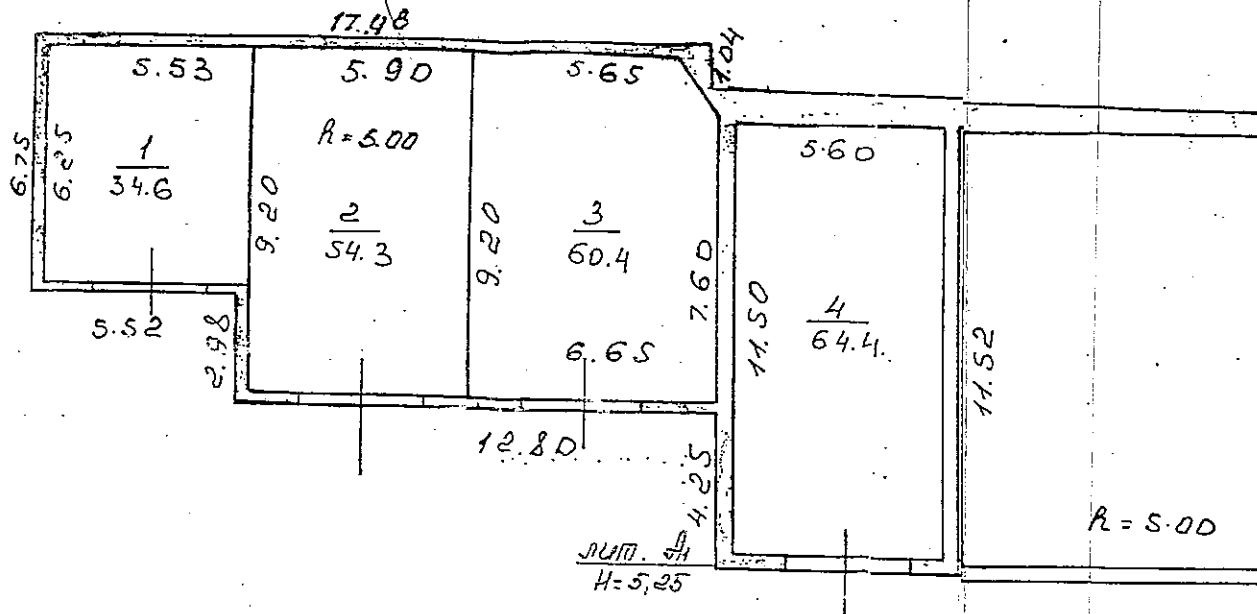
	ФЕДЕРАЦИЯ	РОС
Имя:	ФИО	РФ
№	МАСШТАБ	
Дата	Подпись	
7.12.02	В. А. Б. В.	
24.12.02	В. А. Б. В.	

6^б Мосробсер
Т.А.МАСОВ

Зем. здание, мастерские
и склад УРО, электро-
сигнала

Тамаша





92