**Указание Госгортехнадзора РФ от 30 сентября 2002 г. N У-68  
"О подготовке к внедрению АИС ПБ на объектах пилотного проекта"**

С целью подготовки к внедрению АИС ПБ на объектах пилотного проекта, предлагаю:

1. Начальникам Управления Приокского округа (П.М.Батуков) и Центрального промышленного округа (И.Л.Можаев):

1.1. До 20.10.2002 г. выполнить работы, перечисленные в "Рекомендациях по подготовке территориальных органов Госгортехнадзора России к внедрению АИС ПБ" ([прилагается](#sub_1000)) и представить информацию о выполненных работах в Отдел информатизации;

1.2. Обеспечить эффективную защиту от несанкционированного доступа посторонних лиц в помещения, где будет размещаться серверное оборудование локальных вычислительных сетей, а также принять меры, обеспечивающие сохранность компьютерного оборудования и электронных носителей информации.

2. Начальнику Отдела информатизации (Д.И.Божко), ГУП "НТЦ "Промышленная безопасность" (В.И.Сидоров) и АНО "ИАЦ "Промышленная безопасность" (А.А.Михайлов) (по согласованию) обеспечить консультирование специалистов указанных территориальных органов по возникающим вопросам.

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель начальника |  |
| Госгортехнадзора России | Б.А.Красных |

**Приложение**

**к** [**указанию**](#sub_0) **Госгортехнадзора РФ**

**от 30 сентября 2002 г. N У-68**

**Рекомендации по подготовке территориальных органов Госгортехнадзора России к внедрению АИС ПБ**

[Пример оформления исходных данных территориальными органами](#sub_1100)

Госгортехнадзора России

[Таблица 1. Объекты автоматизации Управление N-ского округа](#sub_1110)

[Таблица 2. Общие сведения об объектах автоматизации](#sub_1120)

[Таблица 3. Характеристики ЛВС и требования к ней (общие для всех](#sub_1130)

объектов автоматизации)

[Таблица 4. Существующее оборудование и кабельные сети](#sub_1140)

[Таблица 5. Сведения о провайдерах услуг Интернет, с которыми](#sub_1150)

заключены договора

[Таблица 6. Сводная таблица](#sub_1160)

Для подготовки территориальных органов Госгортехнадзора России к поставке аппаратных и программных средств (АС и СПО) следует выполнить следующие работы:

- подготовить помещения и рабочие места к установке АС, включая установку розеток электропитания и заземления в соответствии с техническим заданием на АИС ПБ (ТЗ);

- за счет собственных средств заключить договоры с местными провайдерами на услуги Интернет для территориального управления и удаленных отделов, в соответствии с техническими требованиями ТЗ;

- для всех объектов АИС ПБ осуществить передачу тестового электронного письма в адрес АНО "ИАЦ "Промышленная безопасность" (e-mail: iac@gosnadzor.ru);

- назначить сотрудников, ответственных за обеспечение внедрения АИС ПБ в Управлениях и удаленных отделах;

- подготовить исходные данные для проектирования локальной вычислительной сети в помещениях управлений территориальных органов и удаленных отделах. Подготовленные исходные данные оформить в соответствии с прилагаемым ниже примером (стр.3 - 7);

- исходные данные на бумажных и электронных носителях направить в Отдел информатизации до 20.10.02.

**Пример оформления исходных данных территориальными органами Госгортехнадзора России**

**Таблица 1. Объекты автоматизации Управление N-ского округа**[**\***](#sub_1111)

┌──────────────────────┬────────────────────┬───────────────────────────┐

│Объект автоматизации │Уровень иерархии в │Ответственные за внедрение │

│ │АИС ПБ │и эксплуатацию АИС ПБ │

├──────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────────┤

│Управление N-ского │Территориальный │Иванов Иван Иванович, │

│округа, │ │главный инженер, │

│394038, г.Энск │ │тел.22-33-44, │

│ул.Конструкторов, д.82│ │факс (0732) 33-22-55 │

├──────────────────────┼────────────────────┼───────────────────────────┤

│М-ский областной отдел│Местный │Степанов Степан Степанович,│

│Управления N-ского │ │заместитель начальника │

│округа, │ │Управления, │

│г.Эмск, пл.К.Маркса, │ │тел.(0733) 20-30-40, │

│4а │ │факс 23-33-44 │

└──────────────────────┴────────────────────┴───────────────────────────┘

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* В примере приведены условные данные

**Таблица 2. Общие сведения об объектах автоматизации Управление N-ского округа**

┌──────────────────────────┬────────────────────────────────────────────┐

│Количество зданий, в │2 этаж шестиэтажного здания План этажа │

│которых располагаются │приведен на [рис.1](#sub_1161). Высота потолков указана │

│рабочие места и их │на плане. │

│характеристики │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Состояние ЛВС объекта на │В здании имеется ЛВС на сети ОС Novell │

│момент проектирования │Netware 4.11 с архитектурой клиент-сервер, с│

│ │точками подключения (розетками) на всех │

│ │этажах - всего 12 точек. Паспорт ЛВС │

│ │прилагается. Имеется парк разнородной │

│ │вычислительной техники от 286 до Р2-400, │

│ │около половины используемых ПК не подключены│

│ │к существующей ЛВС. Контур заземления │

│ │электрооборудования в соответствии с │

│ │требованиями ТЗ имеется │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Возможные места установки │Место установки коммуникационного центра │

│коммуникационных центров │(КЦ) - он же серверная - отмечено на [рис.1](#sub_1161) │

│ │знаком "КЦ". │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Взаимное расположение │Рабочие места распределены по этажу │

│рабочих площадей и │равномерно. Примерное расположение рабочих │

│расстояния между ними │мест показано на [рис.1](#sub_1161). │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│План этажа здания с │Приведен на [рис.1](#sub_1161). │

│размерами или в масштабе │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Планы размещения рабочих │Планируется создание ЛВС на 25 рабочих мест.│

│станций, исходя из │Должны быть предусмотрены резервные розетки │

│максимально возможно │с учетом возможного увеличения количества │

│плотного размещения │рабочих мест. │

│рабочих мест, с указанием │ │

│типа рабочего места │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│**2. Л-ский областной отдел** │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Заполняется по форме П.1 │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│**3. Т-вский областной отдел**│ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Заполняется по форме П.1 │ │

└──────────────────────────┴────────────────────────────────────────────┘

**Таблица 3. Характеристики ЛВС и требования к ней (общие для всех объектов автоматизации)**

┌──────────────────────────┬────────────────────────────────────────────┐

│ Характеристики ЛВС │ Требования │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Количество серверов, их │В соответствии со спецификацией к ТЗ на АИС │

│сетевые интерфейсы, │ПБ │

│применяемые операционные │ │

│системы (ОС) │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Существующие и │Используются протоколы: IPX/SPX, NetBeui, │

│предполагаемые к │TCP/IP. Предполагается к использованию │

│использованию протоколы │протокол TCP/IP │

│ЛВС │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Разграничение доступа и │Обеспечение возможности разделения АРМ │

│защита информации │пользователей на домены │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Категорирование пассивной │в соответствии с ТЗ на АИС ПБ │

│части ЛВС │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Требования по пропускной │10 Мбит/с для рабочих станций и 100 Мбит/с │

│способности сети для групп│для подключения серверов. │

│рабочих мест │ │

├──────────────────────────┼────────────────────────────────────────────┤

│Требования к сетевым │Предполагается установка сетевых локальных │

│устройствам ввода-вывода │принтеров в соответствии со спецификацией, │

│ │предусмотренной ТЗ, [рис.1](#sub_1161) │

└──────────────────────────┴────────────────────────────────────────────┘

**Таблица 4. Существующее оборудование и кабельные сети**

┌───────────────────────────────────────┬───────────────────────────────┐

│Существующие и предполагаемые к │Возможны модернизация и │

│прокладке по заключенным договорам в │использование существующей │

│период исполнения проекта участки │кабельной системы для целей АИС│

│кабельной сети ЛВС, предполагаемые к │ПБ │

│сохранению │ │

├───────────────────────────────────────┼───────────────────────────────┤

│Существующие и предполагаемые к │Возможны модернизация и │

│прокладке по заключенным договорам в │использование существующего │

│период исполнения проекта сетевое и │сетевого и коммуникационного │

│коммуникационное оборудование, │оборудования для целей АИС ПБ │

│предполагаемые к сохранению │ │

└───────────────────────────────────────┴───────────────────────────────┘

**Таблица 5. Сведения о провайдерах услуг Интернет, с которыми заключены договора**

┌───────────────┬────────────────────────────┬────────────┬─────────────┐

│Подразделение, │Название фирмы-оператора │Телефон │Примечание │

│местонахождение│ │ │ │

├───────────────┼────────────────────────────┼────────────┼─────────────┤

│Управление │ЗАО ПК │(0732) │договор N 32 │

│N-ского округа │"Информсвязь-Черноземье" │53-35-53 │от 2.9.98 г. │

│ │394000, г.Воронеж, │ │ │

│ │пр.Революции, 35 │ │ │

├───────────────┼────────────────────────────┼────────────┼─────────────┤

│М-ский │Липецкий филиал ОАО │(0742) │договор N 2 │

│областной отдел│"Липецкэлектросвязь", │72-66-56 │от 20.8.99 г.│

│Управления │398000, г.Липецк, │ │ │

│N-ского округа │ул.Терешковой, 32/3 │ │ │

└───────────────┴────────────────────────────┴────────────┴─────────────┘

**Таблица 6 Сводная таблица**

┌──────────────────────────┬──────────────┬─────────────┬───────────────┐

│Подразделение, │Имеющиеся │Дополнитель- │Дополнительные │

│местонахождение │компьютеры (не│ные │принтеры │

│ │ниже │компьютеры │ │

│ │PENTIUM-II) │ │ │

├──────────────────────────┼──────────────┼─────────────┼───────────────┤

│Управление N-ского округа │ 13 │ 7 │ 3 │

├──────────────────────────┼──────────────┼─────────────┼───────────────┤

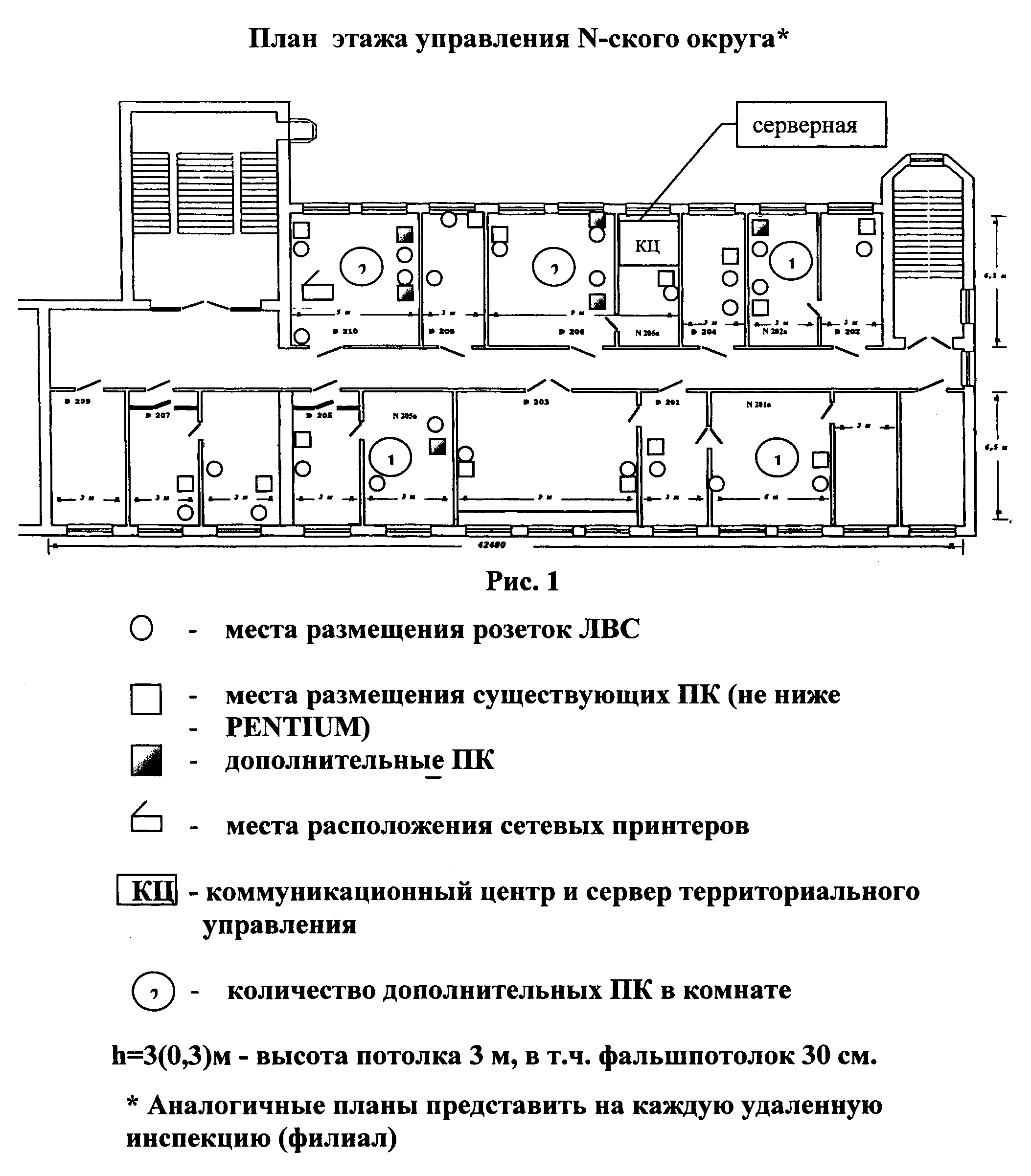
│М-ский областной отдел │ 5 │ 2 │ 1 │

│Управления N-ского округа │ │ │ │

└──────────────────────────┴──────────────┴─────────────┴───────────────┘

Начальник управления N-ского округа

**Рис. 1. План этажа управления N-ского округа**

****

"План этажа управления N-ского округа\*"