

**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](#)) 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 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](#)

[Госгортехнадзора России](#)

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

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

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

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

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

[Таблица 6. Сводная таблица](#)

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: ias@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*

Объект автоматизации	Уровень иерархии в АИС ПБ	Ответственные за внедрение и эксплуатацию АИС ПБ
Управление N-ского округа, 394038, г.Энск ул.Конструкторов, д.82	Территориальный	Иванов Иван Иванович, главный инженер, тел.22-33-44, факс (0732) 33-22-55
М-ский областной отдел Управления N-ского округа, г.Эмск, пл.К.Маркса, 4а	Местный	Степанов Степан Степанович, заместитель начальника Управления, тел.(0733) 20-30-40, факс 23-33-44

* В примере приведены условные данные

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

Количество зданий, в которых располагаются рабочие места и их характеристики	2 этаж шестизэтажного здания План этажа приведен на рис.1 . Высота потолков указана на плане.
Состояние ЛВС объекта на момент проектирования	В здании имеется ЛВС на сети ОС Novell 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 P2-400, около половины используемых ПК не подключены к существующей ЛВС. Контур заземления электрооборудования в соответствии с требованиями ТЗ имеется
Возможные места установки коммуникационных центров	Место установки коммуникационного центра (КЦ) - он же серверная - отмечено на рис.1 знаком "КЦ".
Взаимное расположение рабочих площадей и расстояния между ними	Рабочие места распределены по этажу равномерно. Примерное расположение рабочих мест показано на рис.1 .
План этажа здания с размерами или в масштабе	Приведен на рис.1 .
Планы размещения рабочих станций, исходя из максимально возможно плотного размещения рабочих мест, с указанием типа рабочего места	Планируется создание ЛВС на 25 рабочих мест. Должны быть предусмотрены резервные розетки с учетом возможного увеличения количества рабочих мест.
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 сетевые интерфейсы, применяемые операционные системы (ОС)	В соответствии со спецификацией к ТЗ на АИС ПБ
Существующие и предполагаемые к использованию протоколы ЛВС	Используются протоколы: IPX/SPX, NetBeui, TCP/IP. Предполагается к использованию протокол TCP/IP
Разграничение доступа и защита информации	Обеспечение возможности разделения АРМ пользователей на домены
Категорирование пассивной части ЛВС	в соответствии с ТЗ на АИС ПБ
Требования по пропускной способности сети для групп рабочих мест	10 Мбит/с для рабочих станций и 100 Мбит/с для подключения серверов.
Требования к сетевым устройствам ввода-вывода	Предполагается установка сетевых локальных принтеров в соответствии со спецификацией, предусмотренной ТЗ, рис.1

Таблица 4. Существующее оборудование и кабельные сети

Существующие и предполагаемые к прокладке по заключенным договорам в период исполнения проекта участки кабельной сети ЛВС, предполагаемые к сохранению	Возможны модернизация и использование существующей кабельной системы для целей АИС ПБ
Существующие и предполагаемые к прокладке по заключенным договорам в период исполнения проекта сетевое и коммуникационное оборудование, предполагаемые к сохранению	Возможны модернизация и использование существующего сетевого и коммуникационного оборудования для целей АИС ПБ

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

Подразделение, местонахождение	Название фирмы-оператора	Телефон	Примечание
Управление	ЗАО ПК	(0732)	договор N 32

Н-ского округа	"Информсвязь-Черноземье" 394000, г.Воронеж, пр.Революции, 35	53-35-53	от 2.9.98 г.
М-ский областной отдел Управления Н-ского округа	Липецкий филиал ОАО "Липецкэлектросвязь", 398000, г.Липецк, ул.Терешковой, 32/3	(0742) 72-66-56	договор N 2 от 20.8.99 г.

Таблица 6 Сводная таблица

Подразделение, местонахождение	Имеющиеся компьютеры (не ниже PENTIUM-II)	Дополнитель- ные компьютеры	Дополнительные принтеры
Управление Н-ского округа	13	7	3
М-ский областной отдел Управления Н-ского округа	5	2	1

Начальник управления Н-ского округа

Рис. 1. План этажа управления Н-ского округа

План этажа управления N-ского округа*

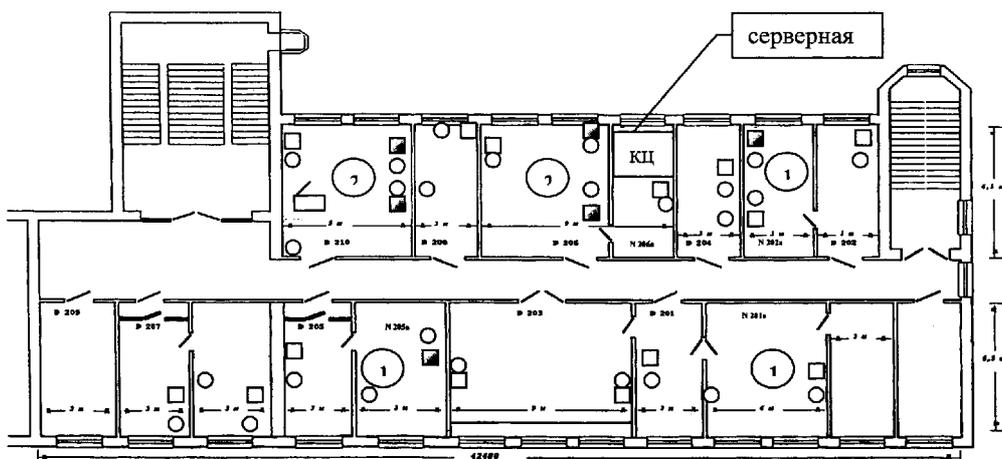


Рис. 1

- - места размещения розеток ЛВС
- - места размещения существующих ПК (не ниже PENTIUM)
- ▣ - дополнительные ПК
- ▤ - места расположения сетевых принтеров
- КЦ - коммуникационный центр и сервер территориального управления
- ① - количество дополнительных ПК в комнате

h=3(0,3)м - высота потолка 3 м, в т.ч. фальшпотолок 30 см.

* Аналогичные планы представить на каждую удаленную инспекцию (филиал)

"План этажа управления N-ского округа**"