УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора
федерального государственного
унитарного предприятия «Научно-
исследовательский институт
прикладной акустики»

В.В. Зосимов

30 июля 2010 г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ

**на право заключения договоров на выполнение работ
по модернизации систем вентиляции и модернизации укрытий
для нужд федерального государственного унитарного предприятия
«Научно-исследовательский институт прикладной акустики»**

Дубна 2010

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
	Термины, используемые в документации об аукционе…….....	3
ЧАСТЬ I.	ОТКРЫТЫЙ АУКЦИОН…….....	4
Раздел 1.1	Приглашение к участию в аукционе……	4
Раздел 1.2.	Общие условия проведения аукциона ……	5
	Статья 1. Общие сведения ……	5
	Статья 2. Документация об аукционе ……	6
	Статья 3. Подготовка заявки на участие в аукционе ……	8
	Статья 4. Подача заявки на участие в аукционе ……	12
	Статья 5. Рассмотрение заявок на участие в аукционе ……	15
	Статья 6. Определение победителя аукциона ……	17
	Статья 7. Заключение договора ……	20
Раздел 1.3.	Информационная карта аукциона ……	26
Раздел 1.4.	Образцы форм и документов для заполнения участниками размещения заказа ……	33
	1.4.1. Форма описи документов, представляемых для участия в аукционе ……..	33
	1.4.2. Форма заявки на участие в аукционе …….	36
	1.4.2.1. Форма предложения о качестве выполняемых работ ……	39
	1.4.3. Форма анкеты участника размещения заказа …….	40
	1.4.4. Форма доверенности на уполномоченное лицо, имеющее право подписи документов организации–участника размещения заказа …….	43
	1.4.5. Форма доверенности на уполномоченное лицо, имеющее право представления интересов участника размещения заказа на процедуре аукциона ……..	44
ЧАСТЬ II.	ПРОЕКТ ДОГОВОРА (лот № 1) …….....	48
	ПРОЕКТ ДОГОВОРА (лот № 2) …….....	57
	ПРОЕКТ ДОГОВОРА (лот № 3) …….....	65
ЧАСТЬ III.	ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ (техническое задание, спецификация оборудования) …….….....	74
	Техническое задание (лот № 1) …….	74
	Техническое задание (лот № 2) …….	85
	Техническое задание (лот № 3) …….	94

ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

Размещение заказов для нужд предприятия – осуществляемые в установленном порядке действия заказчика по определению исполнителей в целях заключения с ними договоров на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт прикладной акустики» (ФГУП «НИИПА»).

Заказчик – собственник или получатель бюджетных средств при размещении заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для своих нужд.

Участник размещения заказа – юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, претендующие на заключение договора.

Аукцион – торги, победителем которых признается лицо, которое предложило наиболее низкую цену договора.

Документация об аукционе – документация, утвержденная Заказчиком, содержащая установленные Заказчиком требования к исполнителю заказа, к качеству, техническим характеристикам товара, требованиям к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара и иные показатели, связанные с определением соответствия исполнителя, поставляемых товаров потребностям Заказчика.

Заявка на участие в аукционе (далее – Заявка) – письменное подтверждение согласия Участника размещения заказа принять участие в аукционе на условиях, указанных в извещении о проведении аукциона и документации об аукционе, поданное в срок и по форме, установленной документацией об аукционе.

Договор – договор, заключенный заказчиком в целях обеспечения своих нужд.

Предмет аукциона – право на заключение договора на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд Заказчика.

Аукционист – любой член аукционной комиссии, выбранный путем открытого голосования членов аукционной комиссии большинством голосов.

Аукционная комиссия – комиссия, созданная Заказчиком, для проведения аукционных процедур в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Аукционной комиссией осуществляется: рассмотрение заявок на участие в аукционе и отбор Участников аукциона, ведение протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе, протокола об отказе от заключения договора.

Предложение о цене договора – заявляемая Участником аукциона цена договора, сниженная на «шаг аукциона» от начальной (максимальной) цены договора либо от последней из предложенных Участником аукциона цены договора в соответствии с процедурой проведения аукциона.

Представитель Участника аукциона – лицо, представляющее интересы Участника аукциона по доверенности, и принимающее непосредственное участие в процедуре аукциона, зарегистрированное для этого и получившее карточку Участника аукциона.

Часть I. Открытый аукцион

Раздел I.1. Приглашение к участию в аукционе

Настоящим приглашаются к участию в открытом аукционе, полная информация о котором указана в Информационной карте аукциона, любые юридические лица независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любые физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели.

Заинтересованные лица могут бесплатно получить в электронной форме полный комплект настоящей документации об аукционе на официальном сайте ФГУП «НИИПА» www.niipa.ru (далее – официальный сайт).

На основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме по адресу, указанному в Информационной карте аукциона, экземпляр документации об аукционе на бумажном носителе предоставляется такому лицу в течение двух рабочих дней со дня получения соответствующего заявления в порядке, указанном в извещении о проведении настоящего аукциона.

На официальном сайте будут размещаться все разъяснения, касающиеся положений настоящей документации об аукционе, а также все изменения или разъяснения документации об аукционе в случае возникновения таковых.

Все изменения документации об аукционе будут направляться заказными письмами всем Участникам размещения заказа, направившим соответствующие заявления и получившим документацию об аукционе на бумажном носителе.

Обращаем внимание на то, что Участники размещения заказа, получившие комплект документации об аукционе с официального сайта и не направившие заявления на получение документации об аукционе на бумажном носителе, должны самостоятельно отслеживать появление на официальном сайте разъяснений и изменений документации об аукционе. Заказчик не несет ответственности в случае неполучения такими Участниками размещения заказа разъяснений, изменений к документации об аукционе.

Примечание: ***Для присутствия на процедуре аукциона Участнику аукциона необходимо заранее (не менее чем за 1 рабочий день, т.е. до 15.00 рабочего дня накануне проведения аукциона) в письменном виде сообщить об этом Заказчику для оформления пропуска. В Заявке на оформление пропуска (на бланке организации за подписью руководителя и заверенной печатью), должны быть указаны ФИО полностью, название должности, наименование организации, паспортные данные. Пропуск оформляется на руководителя (уполномоченное лицо) Участника аукциона. Сопровождающие и посторонние лица на процедуру аукциона не допускаются.***

Раздел I.2. Общие условия проведения аукциона

Статья 1. Общие сведения

1.1. Правовое регулирование

1.1.1. Настоящий аукцион проводится в соответствии с положениями Гражданского кодекса Российской Федерации, Бюджетного кодекса Российской Федерации, на основании Федерального закона от 21 июля 2005 г. №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Федерального закона от 26 июля 2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции», иных федеральных законов, регулирующих отношения, связанные с размещением заказов, постановлениями Правительства Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами, регулирующими отношения, связанные с размещением заказов для государственных нужд.

В части, прямо не урегулированной законодательством Российской Федерации, проведение аукциона регулируется настоящей документацией об аукционе.

1.2. Заказчик

1.2.1. Заказчик, указанный в Информационной карте аукциона, проводит открытый аукцион, предмет и условия которого указаны в Информационной карте аукциона, в соответствии с процедурами, условиями и положениями настоящей документации об аукционе.

1.2.2. Данные о Заказчике указаны в Информационной карте аукциона.

1.3. Предмет аукциона. Начальная (максимальная) цена договора. Место и сроки поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг)

1.3.1. Заказчик выбирает Поставщика товаров (Исполнителя работ/услуг), информация о которых содержится в Информационной карте аукциона, в соответствии с процедурами и условиями, приведенными в настоящей документации об аукционе, в том числе в проекте договора (Часть II).

1.3.2. Начальная (максимальная) цена договора указана в Информационной карте аукциона. Данная цена не может быть превышена при заключении договора по итогам аукциона.

1.3.3. Победитель аукциона должен поставить товар (выполнить работы, оказать услуги) по адресам и в сроки, указанные в Информационной карте аукциона.

1.4. Правоспособность и требования к Участникам размещения заказа

1.4.1. В настоящем аукционе может принять участие любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

1.4.2. Участник размещения заказа должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

1.4.2.1. устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона:

а) наличие действующих лицензий на поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона;

б) соответствие предмету аукциона основных видов деятельности Участника (для юридических лиц – определенных на основании его учредительных документов);

в) соответствие другим требованиям, указанным в Информационной карте аукциона.

1.4.2.2. непроведение ликвидации Участника размещения заказа – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании Участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

1.4.2.3. неприостановление деятельности Участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на день подачи заявки на участие в аукционе;

1.4.2.4. отсутствие у Участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию, в случае, если обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято;

1.4.3. если указано в Информационной карте аукциона, Заказчик устанавливает дополнительные требования к Участникам размещения заказа:

1.4.3.1. об отсутствии в реестре недобросовестных поставщиков сведений об Участниках размещения заказа;

1.4.3.2. об обладании Участниками размещения заказа исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности.

1.4.4. Юридические и физические лица, которые были привлечены Заказчиком для оказания услуг по организации аукциона в отношении названого выше договора, а также их дочерние структуры не являются правомочными по участию в аукционе. Если Заказчиком будет выявлено участие такой организации, физического лица, то такая заявка будет отклонена.

1.5. Источник финансирования и порядок оплаты договора

1.5.1. Финансирование по договор, заключенному по результатам аукциона, будет осуществляться из источника, указанного в Информационной карте аукциона.

1.5.2. Оплата заказа производится в порядке, предусмотренном проектом договора (Часть II) и Информационной картой аукциона.

1.6. Расходы на участие в аукционе

1.6.1. Участник размещения заказа несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в аукционе и участием в аукционе. Заказчик не имеет обязательств в связи с такими расходами независимо от того, как проводится и чем завершается аукцион.

1.7. Привлечение соисполнителей

1.7.1. Участник размещения заказа может для поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) по предмету аукциона привлечь субпоставщиков (субподрядчиков/соисполнителей) в случае, если это допускается в Информационной карте аукциона.

Статья 2. Документация об аукционе

2.1. Содержание документации об аукционе

2.1.1. Документация об аукционе включает в себя следующие Разделы, а также изменения, выпускаемые в соответствии с пунктом 2.3. настоящего Раздела:

Часть I **Открытый аукцион**
Раздел I.1 Приглашение к участию в аукционе
Раздел I.2 Общие условия проведения аукциона
Раздел I.3 Информационная карта аукциона
Раздел I.4 Образцы форм и документов для заполнения Участниками размещения заказа
Часть II **Проект договора**
Часть III **Техническая часть (Техническое задание, Спецификация оборудования)**

2.1.2. Участник размещения заказа изучает документацию об аукционе, включая изменения, разъяснения к документации об аукционе.

2.1.3. В случае неполного предоставления информации, запрашиваемой в документации об аукционе, или же предоставление заявки на участие в аукционе, не отвечающей всем требованиям документации об аукционе, Участник размещения заказа не допускается к участию в аукционе на этапе рассмотрения заявок на участие в аукционе.

2.1.4. Заявка на участие в аукционе от Участника размещения заказа, подготовленная не на основании официально полученной документации об аукционе, но соответствующая всем требованиям, установленным в документации об аукционе, будет рассматриваться на общих основаниях в соответствии с установленным порядком.

2.2. Разъяснение документации об аукционе

2.2.1. При проведении аукциона какие-либо переговоры Заказчика и/или Аукционной комиссии с Участником размещения заказа, за исключением предоставления разъяснений положений документации об аукционе, не допускаются. В случае нарушения указанного положения аукцион может быть признан недействительным в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Разъяснения положений документации об аукционе Заказчик может давать в порядке, установленном в пункте 2.2.2. настоящего Раздела.

2.2.2. Участник размещения заказа вправе направить Заказчику в письменной форме запрос о разъяснении положений документации об аукционе. Данные запросы от Участника размещения заказа могут быть направлены в письменной форме, нарочным или почтовым отправлением, по адресу Заказчика или по факсу, указанным в Информационной карте аукциона,.

2.2.3. Заказчик в течение двух рабочих дней со дня поступления указанного запроса письменно направляет разъяснения положений документации об аукционе при условии, что такой запрос поступил не позднее чем за пять дней до истечения срока подачи заявок на участие в аукционе.

2.2.4. Разъяснения положений документации об аукционе, включающие текст запроса, но без указания его источника, размещаются на официальном сайте в течение одного дня со дня направления разъяснений положений документации об аукционе по запросу Участника размещения заказа, с указанием предмета запроса, но без указания Участника размещения заказа, от которого поступил запрос.

Разъяснение положений документации об аукционе не должно изменять ее сути.

2.3. Изменения документации об аукционе

2.3.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом Участника размещения заказа вправе принять решение о внесении изменений в документацию об аукционе не позднее, чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе.

2.3.2. В течение пяти рабочих дней и в течение одного дня со дня принятия решения о внесении изменений в документацию об аукционе такие изменения размещаются Заказчиком на официальном сайте в порядке, установленном для размещения извещения о проведении открытого аукциона.

2.3.3. В течение двух рабочих дней со дня принятия решения о внесении изменений в документацию об аукционе такие изменения направляются заказными письмами или в форме электронных документов всем Участникам размещения заказа, которым была предоставлена документация об аукционе.

2.3.4. Чтобы предоставить Участникам размещения заказа разумное время для учета таких изменений при подготовке своих заявок на участие в аукционе, срок подачи заявок на участие в аукционе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте внесенных изменений в документацию об аукционе до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

2.4. Изменения извещения о проведении открытого аукциона

2.4.1. Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении открытого аукциона не позднее, чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе. Изменение предмета аукциона не допускается.

2.4.2. В течение пяти рабочих дней и в течение одного дня со дня принятия решения о внесении изменений в извещение о проведении открытого аукциона такие изменения размещаются Заказчиком на официальном сайте в порядке, установленном для размещения извещения о проведении открытого аукциона.

2.4.3. Чтобы предоставить Участникам размещения заказа разумное время для учета такого изменения при подготовке своих заявок на участие в аукционе, срок подачи заявок на участие в аукционе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте внесенных изменений в извещение о проведении открытого аукциона до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

2.5. Отказ от проведения аукциона

2.5.1. Заказчик вправе отказаться от проведения аукциона не позднее чем за десять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

2.5.2. Извещение об отказе от проведения аукциона размещается Заказчиком на официальном сайте в течение двух дней со дня принятия решения об отказе от проведения аукциона в порядке, установленном для размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона.

2.5.3. В течение двух рабочих дней со дня принятия указанного решения Заказчиком направляются соответствующие уведомления всем Участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе.

Статья 3. Подготовка заявки на участие в аукционе

3.1. Язык документов, входящих в состав заявки на участие в аукционе

3.1.1. Заявка на участие в аукционе, подготовленная Участником размещения заказа, а также вся корреспонденция, которой обмениваются Участник размещения заказа и Заказчик, должны быть написаны на русском языке.

3.1.2. Отдельные документы (или их части), предоставленные Участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе, могут быть подготовлены на другом языке при условии, что к ним будет прилагаться точный перевод необходимых разделов на русский язык. В случаях, когда это указано в Информационной карте аукциона, может требоваться нотариально заверенный и легализованный апостилем либо процедурой консульской легализации перевод. Заказчик вправе не рассматривать тексты, не переведенные на русский язык.

3.1.3. Участник размещения заказа должен учитывать возможные риски того, что отсутствие перевода (или его ненадлежащий вид) документов в составе заявки на участие в аукционе может привести к неправильному пониманию Аукционной комиссией

представленных документов в связи с чем такой Участник размещения заказа может быть не допущен к участию в аукционе.

3.2. Требования к документам, входящим в состав заявки на участие в аукционе

3.2.1. Заявка на участие в аукционе, которую представляет Участник размещения заказа в соответствии с настоящей документацией об аукционе, должна быть подготовлена по формам, представленным в Разделе I.4. настоящей документации об аукционе, и содержать следующее:

1) Сведения и документы об Участнике размещения заказа, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона (анкета Участника размещения заказа, подготовленная по форме I.4.3. Раздела I.4. настоящей документации об аукционе (предоставляется по усмотрению Участника);

б) полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридических лиц), выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона, в вышеуказанных выписках должны быть представлены все сведения, содержащиеся в реестрах;

в) документы, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени Участника размещения заказа:

i. в случае если заявка на участие в аукционе подписывается руководителем юридического лица, подавшем такую заявку:

– копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее - руководитель);

ii. в случае если заявка на участие в аукционе подписывается не руководителем помимо указанных выше документов представляется:

– доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника размещения заказа или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

г) копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц);

д) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации,

учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, обеспечения исполнения договора является крупной сделкой. Либо представить справку о том, что данная сделка не является крупной для юридического лица либо (в установленных законодательством случаях) относится к обычной хозяйственной деятельности юридического лица.

2) Предложение о функциональных и качественных характеристиках товаров (качестве работ/услуг):

а) Заявка на участие в аукционе – по форме I.4.2., представленной в Разделе I.4. настоящей документации об аукционе, с приложением Предложения о функциональных и качественных характеристиках товаров (качестве работ/услуг), по форме I.4.2.1, представленной в Разделе I.4. настоящей документации об аукционе.

Если требуется Информационной картой аукциона, Участник размещения заказа должен приложить копии документов, подтверждающие соответствие товаров (работ, услуг) требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если данные документы не передаются вместе с товаром.

3) Документы или копии документов, подтверждающие соответствие Участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе:

а) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе (платежное поручение с отметкой банка об оплате, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, или копия такого поручения). Договор обеспечения заявки на участие в аукционе предоставляется по усмотрению Участника размещения заказа, если в пункте 4.4.1. настоящего Раздела содержится требование обеспечения такой заявки;

б) копии документов, подтверждающих соответствие Участника размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона, если такие требования установлены в Информационной карте аукциона:

– копии действующих лицензий по предмету аукциона;

– копию разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, копия акта приемки объекта капитального строительства, за исключением случая, если застройщик являлся лицом, осуществляющим строительство, – в случае, если заказчиком установлено такое требование;

– другие документы.

4) В заявке на участие в конкурсе декларируется соответствие участника размещения заказа обязательным требованиям, предъявляемым к участнику размещения заказа:

соответствие участников размещения заказа требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов;

не проведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица или не проведение в отношении участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя процедуры банкротства;

не приостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;

отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой

превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе или заявки на участие в аукционе не принято;

отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.

Любые другие документы по усмотрению Участника размещения заказа, если иное не предусмотрено в Информационной карте аукциона.

3.2.2. Отсутствие или неполное представление Участником размещения заказа документов, указанных в пункте 3.2.1. настоящего Раздела, является основанием для не допуска Участника размещения заказа к участию в аукционе на этапе рассмотрения заявок на участие в аукционе.

3.3. Предложения Участников аукциона по цене договора

3.3.1. Участник размещения заказа, направляя заявку на участие в аукционе, заявляет о своем согласии поставить товары (выполнить работы, оказать услуги), являющиеся предметом аукциона, в пределах стоимости, не превышающей начальную (максимальную) цену договора, указанную в пункте 1.3.2. настоящего Раздела.

3.3.2. Участник аукциона делает предложение по цене договора непосредственно во время процедуры аукциона в форме и в порядке которые определены процедурой проведения аукциона, в соответствии с пунктом 6.1.3. настоящего Раздела, а также Информационной картой аукциона.

3.3.3. Порядок формирования цены договора указан в Информационной карте аукциона.

3.3.4. Расходы Участника аукциона, не включенные в цену договора, не подлежат оплате Заказчиком.

3.3.5. Предложение о цене договора указывается Участником аукциона в рублях.

3.4. Требования к описанию подлежащих поставке товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг)

3.4.1. Описание подлежащих поставке товаров (выполнению работ, оказанию услуг) производится в соответствии с требованиями, указанными в Информационной карте аукциона и по форме, приведенной в Разделе I.4.

3.4.2. Наименования, виды (содержание) и количество поставляемых товаров (объемы выполняемых работ/оказываемых услуг), а также сопутствующих поставке работ, указанные в Техническом задании (Часть III), в предложении Участника размещения заказа о функциональных и качественных характеристиках товаров (качестве работ/услуг) должны совпадать. В случае их несовпадения или невозможности достоверно определить соответствие товаров (работ, услуг), предлагаемых к поставке (выполнению, оказанию) Участником размещения заказа, Техническому заданию (Часть III), заявка на участие в аукционе признается несоответствующей требованиям документации об аукционе, что влечет за собой отказ в допуске в соответствии с пунктом 5.3.2. настоящего Раздела.

3.5. Оформление заявки на участие в аукционе

3.5.1. При описании условий и предложений Участниками должны приниматься общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

3.5.2. Сведения, которые содержатся в заявках Участников, не должны допускать

двусмысленных толкований.

3.5.3. Все документы, представленные Участниками размещения заказа, должны быть на русском языке, подписаны руководителем (уполномоченным лицом) и скреплены соответствующей печатью в местах, где на это имеется указание (все страницы представленных документов кроме нотариально заверенных копий должны быть парафированы/завизированы руководителем или уполномоченным лицом). При подготовке заявки на участие в аукционе и документов, прилагаемых к заявке, не допускается применение факсимильных подписей. Подчистки и исправления не допускаются, за исключением исправлений, парафированных лицами, подписавшими заявку на участие в аукционе (или лицами, действующими по доверенности). Все экземпляры документов должны иметь четкую печать текстов.

3.5.4. Все документы, представляемые Участниками в составе заявки на участие в аукционе, должны быть заполнены по всем пунктам. Все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать опись входящих в ее состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа. Соблюдение участником размещения заказа указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе и тома заявки на участие в аукционе, поданы от имени участника размещения заказа, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в аукционе и тома заявки на участие в аукционе документов и сведений. При этом ненадлежащее исполнение участником размещения заказа требования о том, что все листы заявки на участие в аукционе и тома заявки на участие в аукционе должны быть пронумерованы, не является основанием для отказа в допуске к участию в аукционе.

3.5.5. Заказчиком может быть установлено требование о предоставлении копии заявки. (Заказчик может затребовать несколько экземпляров копий заявки, соответственно может не требовать копий вообще, а только один оригинальный экземпляр). Необходимость предоставления копии (копий) заявки и их количество указывается в Информационной карте аукциона.

Все документы, входящие в состав копии заявки, должны быть четко обозначены как «КОПИЯ» и оформлены в соответствии с требованиями пункта 3.5.4. настоящего Раздела.

3.5.6. Участник размещения заказа должен поместить оригинал и каждую копию заявки в разные конверты или папки, четко пометив их соответственно «ОРИГИНАЛ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ на право заключения договоров на выполнение работ по модернизации систем вентиляции и модернизации укрытий (**лот № указать номер лота)**» и «КОПИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ на право заключения договоров на выполнение работ по модернизации систем вентиляции и модернизации укрытий (**лот № указать номер лота)**». В случае расхождений между копией и оригиналом преимущество имеет оригинал.

3.5.7. **На конвертах (папках) должно быть указано**:

наименование аукциона, на участие в котором подается заявка,

почтовый адрес Заказчика,

слова **«НЕ ВСКРЫВАТЬ до 10.00 мск 24 августа 2010 года»,**

а также может быть указано фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилия, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица) Участника размещения заказа.

В случае представления отзыва аукционной заявки на конвертах дополнительно следует указать слова «отзыв аукционной заявки».

Если конверт не опечатан и не помечен в соответствии с требованиями настоящего пункта, Заказчик не несет ответственности в случае его потери или вскрытия раньше срока.

Участники размещения заказа вправе не указывать на таком конверте свое фирменное наименование и почтовый адрес.

3.5.8. Представленные в составе заявки на участие в аукционе документы не возвращаются Участнику.

Статья 4. Подача заявки на участие в аукционе

4.1. Срок подачи заявок на участие в аукционе

4.1.1. Заявки на участие в аукционе принимаются Заказчиком по адресу, указанному в Информационной карте аукциона, не позднее даты и времени, указанных в Информационной карте аукциона.

4.1.2. Заказчик может продлить срок подачи заявок на участие в аукционе, внеся изменение в документацию об аукционе в соответствии с пунктом 2.3. настоящего Раздела. В этом случае все права и обязательства Заказчика, Аукционной комиссии и Участников размещения заказа, связанные с первоначальным сроком подачи, в дальнейшем будут увязываться с продленным сроком получения заявок на участие в аукционе.

4.1.3. Заявки на участие в аукционе, полученные после дня окончания приема заявок на участие в аукционе, указанного в пункте 4.1.1. настоящего Раздела, не рассматриваются и в тот же день возвращаются Участникам размещения заказа или их уполномоченным представителям под расписку либо путем отправления по почте заказным письмом с уведомлением о вручении. Данные о приеме заявок, полученных после установленного срока окончания приема заявок на участие в аукционе, фиксируются Заказчиком в соответствующем акте, который хранится с остальными документами по проведенному аукциону.

4.1.4. Каждая заявка на участие в аукционе, поступившая в срок, указанный в пункте 4.1.1. настоящего Раздела, регистрируется представителем Заказчика в Журнале регистрации заявок на участие в аукционе в порядке поступления заявок. Запись регистрации заявки на участие в аукционе включает регистрационный номер заявки, дату, время, способ подачи.

4.1.5. По требованию Участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, представитель Заказчика выдает расписку в получении такой заявки с указанием даты и времени ее получения, а также регистрационного номера заявки на участие в аукционе.

4.2. Порядок подачи заявок на участие в аукционе

4.2.1. Заявки на участие в аукционе в письменной форме, оформленные в соответствии с пунктом 3.5. настоящего Раздела, направляются Участниками размещения заказа до окончания срока подачи заявок, в порядке, изложенном в Информационной карте аукциона.

4.2.2. Каждый Участник размещения заказа может подать только одну заявку на участие в аукционе. При подаче двух или более заявок на участие в аукционе одним Участником размещения заказа при условии, что поданные ранее заявки таким Участником не отозваны, все поданные Участником размещения заказа заявки на участие в аукционе не рассматриваются и возвращаются Участнику размещения заказа.

4.3. Отзыв заявок на участие в аукционе

4.3.1. Участник размещения заказа вправе отозвать свою заявку на участие в аукционе после ее подачи в любое время при условии, что письменное уведомление об отзыве будет получено Заказчиком до дня и времени начала рассмотрения заявок на участие в аукционе.

4.3.2. Допускается направление уведомления об отзыве заявки на участие в аукционе по факсу либо электронной почте, при условии, что письменное уведомление об

отзыве будет получено Заказчиком до дня и времени начала рассмотрения заявок на участие в аукционе.

К уведомлению об отзыве предъявляются следующие требования:

а) уведомление должно быть направлено Заказчику по его адресу месторасположения;

б) уведомление должно содержать идентификационную маркировку, указанную в пункте 4.1.4. настоящего Раздела, заголовок «Уведомление об отзыве заявки на участие в аукционе» и соответствующий текст. Уведомление об отзыве заявки на участие в аукционе, полученное после дня и времени начала рассмотрения заявок, не будет принято во внимание, поданная заявка на участие в аукционе будет рассматриваться как действительная;

в) уведомление должно быть подписано руководителем или уполномоченным лицом Участника размещения заказа.

4.4. Обеспечение заявки на участие в аукционе

4.4.1. Если требуется в Информационной карте аукциона, Участники размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе предоставляют обеспечение заявки на сумму, выраженную в рублях и указанную в Информационной карте аукциона.

4.4.2. Обеспечение заявки должно отвечать следующим требованиям:

а) в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе используются только денежные средства;

б) в качестве документа, подтверждающего внесение обеспечения заявки, должно быть оригинальное платежное поручение с отметкой банка об оплате. В том случае, если перевод денежных средств осуществляется Участником размещения заказа при помощи системы «Банк-клиент», то должна быть приложена оригинальная выписка из банка, подтверждающая факт перевода денежных средств, а также по усмотрению Участника размещения заказа может быть представлен договор обеспечения заявки на участие в аукционе по форме I.4.6., прилагаемой в Разделе I.4.;

в) обеспечение заявки на участие в аукционе должно быть перечислено по реквизитам, указанным в Информационной карте аукциона, в срок, обеспечивающий его поступление на счет получателя не позднее времени и даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

4.4.3. Если заявка на участие в аукционе не сопровождается установленным обеспечением, Участник размещения заказа не будет допущен к участию в аукционе в соответствии с пунктом 5.3.2. настоящего Раздела.

4.4.4. Обеспечение заявки на участие в аукционе возвращается:

а) в течение пяти рабочих дней со дня принятия Заказчиком решения об отказе от проведения открытого аукциона;

б) в течение пяти рабочих дней со дня поступления Заказчику уведомления об отзыве Участником заявки на участие в аукционе с соблюдением положений пункта 4.3. настоящего Раздела;

в) Участникам размещения заказа, заявки которых получены после окончания срока подачи заявок, в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона или в течение пяти рабочих дней со дня подписания акта, указанного в пункте 4.1.3. настоящего Раздела, в случае, если заявка на участие в аукционе получена после подписания протокола аукциона;

г) в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе Участнику/-ам, не допущенному/ым к участию в аукционе;

д) в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с Участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в аукционе,

соответствующую требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе, или с Участником размещения заказа единственно допущенным к участию в аукционе и признанному Участником аукциона;

е) в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона Участникам, которые участвовали в аукционе, но не стали Победителями аукциона, за исключением Участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора;

ж) в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с единственным Участником аукциона, присутствующим на процедуре проведения аукциона;

з) в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона, если в связи с отсутствием предложений о цене договора, предусматривающих более низкую цену договора, чем начальная (максимальная) цена договора, «шаг аукциона» снижен до 0,5 процента начальной цены договора и после троекратного объявления предложения о цене договора, не поступило ни одного предложения о цене договора, которое предусматривало бы более низкую цену договора, и аукцион признан несостоявшимся;

и) в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона Участнику аукциона, не явившемуся на процедуру проведения аукциона;

к) в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона Участнику аукциона, представитель которого не допущен на процедуру проведения аукциона по причине отсутствия у него полномочий либо документов, их подтверждающих;

л) Участнику аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора, в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с Победителем аукциона или с таким Участником аукциона;

м) в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с Участником аукциона, признанным Победителем аукциона.

4.4.5. Обеспечение заявки может быть удержано в следующих случаях:

а) уклонения Победителя аукциона от заключения договора в соответствии с пунктом 7.1.3. настоящего Раздела;

б) уклонения Участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора, от заключения договора в соответствии с пунктом 7.3.2. настоящего Раздела, в том случае, если Победитель аукциона уклонился от заключения договора;

в) уклонения Участника размещения заказа, подавшего единственную заявку на участие в аукционе от заключения договора, если указанная заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе в соответствии с пунктом 7.3.3. настоящего Раздела;

г) уклонения единственного допущенного к участию в аукционе и признанного Участником аукциона Участника от заключения договора в соответствии с пунктом 7.3.4. настоящего Раздела;

д) уклонения единственного Участника аукциона, присутствующего на процедуре проведения аукциона от заключения договора;

е) уклонения Участника размещения заказа, являющегося одновременно Победителем аукциона и Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора, от заключения договора в качестве Победителя аукциона.

Статья 5. Рассмотрение заявок на участие в аукционе

5.1. Рассмотрение заявок на участие в аукционе

5.1.1. Аукционная комиссия рассматривает заявки на участие в аукционе на предмет их соответствия требованиям, установленным документацией об аукционе, и соответствия Участников размещения заказа требованиям, установленным в пункте 1.4. настоящего Раздела.

5.1.2. Рассмотрение и оценка правоспособности Участника размещения заказа осуществляются по двоичному принципу: «соответствует требованиям к правоспособности» или «не соответствует требованиям к правоспособности». При этом учитывается выполнение только тех обязательных требований к правоспособности, которые указаны в пункте 1.4. настоящего Раздела. Оценка правоспособности Участников размещения заказа проводится исключительно на основании документов и сведений, указанных в пункте 3.2. настоящего Раздела.

5.1.3. Рассмотрение и оценка соответствия поставляемых товаров (работ, услуг) требованиям документации об аукционе осуществляются по двоичному принципу: «соответствуют требованиям» или «не соответствуют требованиям». При этом учитывается соответствие (несоответствие) только тем обязательным требованиям, которые указаны в Части III настоящей документации (Техническое задание).

5.1.4. Заказчик вправе запросить у соответствующих органов и организаций сведения подтверждающие соответствие Участника размещения заказа обязательным требованиям, указанным в пункте 1.4.2. настоящего Раздела. Указанные органы и организации в течение десяти дней предоставляют необходимые сведения по запросу Заказчика.

В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных Участником размещения заказа в соответствии с пунктом 3.2. настоящего Раздела, установления факта проведения ликвидации Участника размещения заказа юридического лица или принятия арбитражным судом решения о признании Участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства, факта приостановления деятельности такого Участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, факта наличия у такого Участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов такого Участника по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что Участник размещения заказа не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации, - Заказчик, Аукционная комиссия обязаны отстранить такого Участника от участия в аукционе на любом этапе его проведения.

5.1.5. Заявкой на участие в аукционе, отвечающей требованиям документации об аукционе, считается та, которая соответствует всем положениям, условиям документации об аукционе и не содержит противоречий, существенных отклонений или оговорок. Противоречием, существенным отклонением или оговоркой являются те, которые:

а) любым существенным образом оказывают влияние на количество (объем), качество поставляемых товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг), а также сопутствующих поставке работ;

б) ограничивают любым образом права Заказчика или обязательства Исполнителя по договору, как они предусмотрены в документации об аукционе;

в) каким-либо другим образом влияют на определение Победителя аукциона.

Если в ходе рассмотрения заявок на участие в аукционе выясняется, что заявка на участие в аукционе содержит существенные отклонения от требований, установленных документацией об аукционе, Участник размещения заказа, предоставивший такую заявку не допускается к участию в аукционе.

5.1.6. Аукционная комиссия может не принимать во внимание мелкие погрешности, несоответствия, неточности заявки на участие в аукционе, которые не представляют собой существенного отклонения.

5.1.7. Срок рассмотрения заявок на участие в аукционе не может превышать десять дней со дня окончания подачи заявок на участие в аукционе.

5.2. Преимущества (преференции) учреждениям и предприятиям уголовно исполнительной системы и (или) организациям инвалидов при размещении заказов

5.2.1. Преимущества учреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы и (или) организациям инвалидов при размещении заказа устанавливаются Заказчиком в том случае, если это указано в Информационной карте аукциона.

5.3. Условия допуска Участников размещения заказа к участию в аукционе

5.3.1. Аукционная комиссия рассматривает заявки на участие в аукционе в срок, указанный в Информационной карте аукциона.

5.3.2. При рассмотрении заявок на участие в аукционе Участник размещения заказа не допускается Аукционной комиссией к участию в аукционе в случае:

а) непредставления определенных пунктом 3.2.1 настоящего Раздела документов либо наличия в представленных документах недостоверных сведений об Участнике размещения заказа или о товарах (работах, услугах), являющихся предметом аукциона;

б) несоответствия требованиям, установленным пунктом 1.4. настоящего Раздела;

в) несоответствия заявки на участие в аукционе, представленной Участником размещения заказа, требованиям документации об аукционе;

г) непредставления документа или копии документа, подтверждающего внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, если в пункте 4.4.1. настоящего Раздела установлено требование обеспечения заявки.

5.3.3. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе, Аукционной комиссией принимается решение о допуске к участию в аукционе Участника размещения заказа и о признании Участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, Участником аукциона, или об отказе в допуске такого Участника размещения заказа к участию в аукционе.

5.3.4. Аукционной комиссией ведется протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе. Протокол должен содержать сведения об Участниках размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе, решение о допуске Участника размещения заказа к участию в аукционе и признании его Участником аукциона или об отказе в допуске Участника размещения заказа к участию в аукционе с обоснованием такого решения и с указанием положений документации об аукционе, которым не соответствует заявка на участие в аукционе этого Участника размещения заказа, положений такой заявки, не соответствующих требованиям документации об аукционе, сведений о решении каждого члена Аукционной комиссии о допуске Участника размещения заказа к участию в аукционе или об отказе ему в допуске к участию в аукционе. Указанный протокол подписывается всеми присутствующими на заседании членами Аукционной комиссии и Заказчиком в день окончания рассмотрения заявок на участие в аукционе. Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте в день окончания рассмотрения заявок на участие в аукционе.

5.3.5. Участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе и признанным Участниками аукциона, и Участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе и не допущенным к участию в аукционе, направляются уведомления о принятых Аукционной комиссией решениях не позднее дня, следующего за днем подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе.

5.3.6. Участники размещения заказа, признанные Участниками аукциона, для присутствия на процедуре аукциона должны заранее (**не менее чем за 1 рабочий день**, т.е. до 15.00 рабочего дня накануне проведения аукциона) **сообщить об этом Заказчику для оформления пропуска.** Пропуск оформляется на руководителя (или уполномоченное лицо) Участника аукциона. Заявка оформляется на бланке организации, подписывается руководителем и отправляется Заказчику на факс +7(49621) 276-37. В заявке на оформление пропуска должны быть указаны ФИО полностью, наименование организации, название должности, паспортные данные.

Статья 6. Определение Победителя аукциона

6.1. Процедура проведения аукциона, полномочия Аукционной комиссии и Аукциониста

6.1.1. Аукцион проводится в день, час и по адресу, указанным в Информационной карте аукциона. Аукцион проводится Аукционистом, выбранным из числа членов Аукционной комиссии путем открытого голосования членов Аукционной комиссии большинством голосов, в присутствии членов Аукционной комиссии и Участников аукциона или их уполномоченных представителей.

6.1.2. Аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в пункте 1.3.2. настоящего Раздела, на «шаг аукциона».

«Шаг аукциона» устанавливается в размере пяти процентов от начальной (максимальной) цены договора, указанной в пункте 1.3.2. настоящего Раздела. В случае если после троекратного объявления последнего предложения о цене договора ни один из Участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену договора, Аукционист обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5 процента от начальной (максимальной) цены договора, но не ниже 0,5 процента от начальной (максимальной) цены договора.

6.1.3. Процедура аукциона проходит следующим образом:

1. Перед началом проведения процедуры аукциона Аукционная комиссия регистрирует Участников аукциона (руководителей или их уполномоченных представителей), явившихся на процедуру аукциона, проверяет документы и полномочия, необходимые для участия в аукционе. После этого уполномоченные представители Участников аукциона получают от Аукционной комиссии пронумерованные карточки (далее – «карточки»). **Сопровождающие и посторонние лица на процедуру аукциона не допускаются.**

2. Аукцион начинается с объявления Аукционистом о начале проведения процедуры аукциона, наименований (и/или имен) Участников размещения заказа, допущенных к участию в аукционе.

3. После этого Аукционистом объявляется предмет договора, начальная (максимальная) цена договора, «шаг аукциона», указанный в Информационной карте аукциона, наименование Участников аукциона, которые не явились на аукцион, наличие учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов в случае, если пунктом 5.2.1. настоящего Раздела предусмотрены преимущества для таких Участников аукциона, разъясняются правила проведения аукциона.

4. После этого Аукционист предлагает Участникам аукциона заявлять свои Предложения о цене договора путем поднятия карточек, в случае согласия заключить договор по объявленной цене и объявляет начальную (максимальную) цену договора, сниженную на «шаг аукциона».

5. Каждое поднятие карточки Участником аукциона является его заявлением о цене договора, сниженной на «шаг аукциона» от начальной (максимальной) цены договора, а далее от последней из предложенной Участниками аукциона цены договора. Заявление о цене договора, сделанное поднятием карточки, считается действительным только после того, как номер поднятой карточки объявлен Аукционистом.

6. Аукционист объявляет номер карточки Участника аукциона, который первым поднял карточку после объявления начальной (максимальной) цены договора и цены договора, сниженной на «шаг аукциона», а также новую цену договора, сниженную на «шаг аукциона» и «шаг аукциона», в соответствии с которым снижается цена.

7. При отсутствии предложений о цене договора со стороны Участников аукциона Аукционист повторяет последнюю из названных цен договора 3 (три) раза. Если до третьего повторения заявленной цены договора ни один из Участников аукциона не поднял карточку и не заявил последующую цену, «шаг аукциона» должен быть снижен на 0,5 процента от начальной (максимальной) цены договора, но не ниже 0,5 процента начальной (максимальной) цены договора.

8. Аукцион считается оконченным, если после троекратного объявления Аукционистом цены договора ни один Участник аукциона не поднял карточку. В этом случае Аукционист объявляет об окончании проведения аукциона, последнее и предпоследнее предложения о цене договора, номер карточки и наименование Победителя аукциона и Участника аукциона, сделавшего предпоследнее предложение о цене договора.

9. Победителем аукциона признается Участник аукциона, предложивший наиболее низкую цену договора.

9.1. При заключении договора на техническое обслуживание и (или) на ремонт техники (оборудования) цена каждой запасной части к технике (оборудованию), предусмотренной в перечне запасных частей, содержащемся в документации об аукционе, и цена единицы услуги и (или) работы по техническому обслуживанию и (или) ремонту техники (оборудования) определяются путем снижения начальной (максимальной) цены каждой запасной части и начальной (максимальной) цены единицы услуги и (или) работы по техническому обслуживанию и (или) ремонту техники (оборудования) пропорционально снижению общей начальной (максимальной) цены запасных частей к технике (оборудованию) и начальной (максимальной) цены единицы услуги и (или) работы по техническому обслуживанию и (или) ремонту техники (оборудования). В случае проведения аукциона на заключение такого договора победителем аукциона признается лицо, предложившее наиболее низкую общую цену запасных частей к технике, к оборудованию, предусмотренных в перечне запасных частей к технике (оборудованию), содержащемся в документации об аукционе.

6.1.4. Во время процедуры аукциона Аукционная комиссия самостоятельно или по просьбе Участника аукциона может принять решение о приостановке аукциона и объявлении короткого перерыва.

6.1.5. Во время всей процедуры проведения аукциона (включая перерыв) Участникам аукциона запрещается вступать в переговоры между собой и допускается покидать место проведения аукциона только по одному.

6.1.6. При проведении процедуры аукциона и во время перерыва Аукционная комиссия вправе разрешить Участникам аукциона пользоваться телефонной связью.

6.1.7. Предложения Участников аукциона по цене договора, превышающие начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении о проведении аукциона, не рассматриваются.

6.1.8. Любой Участник аукциона вправе осуществлять аудио- и видеозапись аукциона. Во избежание накладок технического характера Участник аукциона, желающий осуществлять аудио- и видеозапись аукциона должен известить Аукционную комиссию о таком намерении до начала процедуры аукциона.

6.1.9. При проведении аукциона ведется протокол аукциона, в нем должны содержаться сведения о месте, дате и времени проведения аукциона, об Участниках аукциона, о начальной (максимальной) цене договора, последнем и предпоследнем предложениях о цене договора, наименовании и месте нахождения (для юридического лица), фамилии, об имени, отчестве, о месте жительства (для физического лица) Победителя аукциона и Участника, который сделал предпоследнее предложение о цене договора. Протокол подписывается всеми присутствующими членами Аукционной комиссии и Заказчиком в день проведения аукциона. Протокол составляется в двух экземплярах, один из которых остается у Заказчика, второй передается в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола Победителю аукциона вместе с проектом

договора. Протокол аукциона размещается Заказчиком на официальном сайте в течение дня, следующего после дня подписания указанного протокола.

6.1.10. Любой Участник аукциона после размещения протокола аукциона на официальном сайте вправе направить Заказчику в письменной форме, а также в форме электронного документа (по электронной почте, адрес которой указан в пункте 1.2.1. настоящего Раздела), запрос о разъяснении результатов аукциона. Заказчик в течение двух рабочих дней со дня поступления такого запроса в письменной форме или в форме электронного документа обязан представить такому Участнику соответствующие разъяснения.

6.2. Признание аукциона несостоявшимся

6.2.1. Решение о признании аукциона несостоявшимся принимается в случае, если:

а) по окончании срока подачи заявок на участие в аукционе подана только одна заявка или не подана ни одна заявка;

б) на основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в аукционе всех Участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе, или о признании только одного Участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, Участником аукциона;

в) Участники аукциона не приняли участия в процедуре проведения аукциона или участие в процедуре проведения аукциона принял один Участник аукциона;

г) Заказчик не допустил представителей Участников аукциона к участию в аукционе в виду отсутствия у них полномочий и (или) документов их подтверждающих;

д) в связи с отсутствием предложений о цене договора, предусматривающих более низкую цену договора, чем начальная (максимальная) цена договора, «шаг аукциона» снижен в соответствии с пунктом 6.1.2. настоящего Раздела до минимального размера и после троекратного объявления предложения о начальной (максимальной) цене договора не поступило ни одно предложение о цене договора от Участников, которое предусматривало бы более низкую цену договора;

6.2.2. Информация о признании аукциона несостоявшимся заносится в протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе или протокол аукциона.

Статья 7. Заключение договора

7.1. Срок заключения договора

7.1.1. Заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола аукциона передает Победителю аукциона один экземпляр протокола аукциона и проект договора, который составляется путем включения цены договора, предложенной Победителем аукциона, в проект договора, прилагаемый к документации об аукционе.

7.1.2. Победитель аукциона в срок, указанный в Информационной карте аукциона, должен подписать договор и вернуть его Заказчику.

7.1.3. В случае, если Победитель аукциона в срок, предусмотренный пунктом 7.1.2. настоящего Раздела, не представил Заказчику подписанный договор, переданный ему в соответствии с пунктом 7.1.1. настоящего Раздела, а также обеспечение исполнения договора в соответствии с пунктом 7.2.1. настоящего Раздела, Победитель аукциона признается уклонившимся от заключения договора.

7.1.4. Заказ признается размещенным со дня заключения договора.

7.2. Обеспечение исполнения договора

7.2.1. Если ***Информационной картой аукциона*** установлено требование обеспечения исполнения договора, Участник аукциона, с которым заключается договор, должен предоставить Заказчику обеспечение исполнения договора одновременно с передачей договора, только в этом случае договор может быть заключен. Обеспечение

исполнения договора предоставляется на сумму, указанную в ***Информационной карте аукциона***.

7.2.2. Обеспечение исполнения договора может быть представлено в виде безотзывной банковской гарантии, страхования ответственности по договору, договора поручительства или передачи Заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита) в размере обеспечения исполнения договора, указанном в пункте 7.2.1. настоящего Раздела.

Заказчик вправе установить в Информационной карте, что обеспечение исполнения договора в виде страхования ответственности по договору не допускается. В других случаях способ обеспечения исполнения договора из указанных в настоящем пункте способов определяется участником аукциона самостоятельно.

7.2.3. Если победителем аукциона или Участником аукциона, с которым заключается договор, является бюджетное учреждение и в пункте 7.2.1. настоящего Раздела установлено обеспечение исполнения договора, - предоставление обеспечения исполнения договора не требуется.

7.2.4. В том случае, если обеспечение исполнения договора представляется в виде безотзывной банковской гарантии, банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.

В банковской гарантии в обязательном порядке должна быть указана сумма, в пределах которой банк гарантирует исполнение обязательств по договору, заключаемому по результатам аукциона, которая должна быть не менее суммы, установленной в пункте 7.2.1. настоящего Раздела.

Банковская гарантия должна содержать указание на договор, исполнение которого она обеспечивает путем указания на стороны договора, название предмета договора и, по возможности, ссылку на протокол аукциона как основание заключения договора.

Срок действия банковской гарантии должен устанавливаться с учетом установленного гарантийного срока поставляемых товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг), по соответствующему договору и оканчиваться не ранее его завершения.

Банковская гарантия должна содержать указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в договор, не освобождают его от обязательств по соответствующей банковской гарантии.

7.2.5. В случае если обеспечение исполнения договора предоставляется в виде страхования ответственности, договор страхования ответственности должен соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации, а также иным законодательством Российской Федерации.

В договоре страхования ответственности должна быть указана сумма, на которую страхуется ответственность соответствующего исполнителя, характер события, на случай наступления которого осуществляется страхование (страховой случай).

Страхование должно покрывать случаи виновного неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по договору.

Договор страхования также должен содержать указание на соответствующий договор путем указания на стороны договора, название предмета и, по возможности, ссылки на протокол аукциона как основание заключения договора.

Срок действия договора страхования должен устанавливаться с учетом установленного гарантийного срока поставляемых товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг) и оканчиваться не ранее его завершения.

Договор страхования должен содержать указание на согласие страховщика с тем, что изменения и дополнения, внесенные в договор, не освобождают его от обязательств по соответствующему договору страхования.

7.2.6. Денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения договора, должны быть перечислены в размере, установленном в пункте 7.2.1. настоящего Раздела на счет, указанный Заказчиком.

Факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения договора подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (оригинальная выписка из банка в случае, если перевод денежных средств осуществлялся при помощи системы «Банк-клиент».)

Денежные средства возвращаются Поставщику с которым заключается договор при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по Договору в течение 30 дней или иного срока, установленного в Проекте договора со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования исполнителя. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный исполнителем в этом письменном требовании.

В случае, если обеспечение исполнения договора предоставляется в форме вклада (депозита), договор банковского вклада должен соответствовать требованиям, установленным Гражданским кодексом Российской Федерации и иным законодательством Российской Федерации.

Исполнитель договора согласовывает с Заказчиком банк, с которым будет заключаться договор банковского вклада и его существенные условия.

В договоре банковского вклада должна быть указана полная сумма обеспечения исполнения договора.

Договор банковского вклада также должен содержать указание на соответствующий договор путем указания на стороны договора, название предмета и, по возможности, ссылки на протокол оценки и сопоставления заявок на участие в аукциона как основание заключения договора.

Срок действия договора банковского вклада должен устанавливаться с учетом установленного гарантийного срока поставляемых товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг) и оканчиваться не ранее его завершения.

7.2.7. В случае если обеспечение исполнения договора предоставляется в виде договор поручительства, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и капитал и резервы которого, указанные в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, составляют не менее чем триста миллионов рублей. Капитал и резервы, указанные в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности (далее - капитал и резервы), определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату или, если договор поручительства заключен до истечения срока предоставления отчетности по окончании периода, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, на предыдущую отчетную дату. При этом размер поручительства не может превышать десять процентов размера капитала и резервов, определенных в порядке, установленном настоящей частью. В случае, если обеспечением договора является договор поручительства, договор может быть заключен только после предоставления победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается договор в случае уклонения победителя конкурса от заключения договора, вместе с договором поручительства соответствующей копии бухгалтерского баланса поручителя, сданного в налоговый орган в установленном порядке, а также документов в отношении поручителя, указанных в подпунктах "в" и "г" пункта 3.2.1 настоящей Документации и подтверждающих его полномочия. Все листы представляемых документов должны быть прошиты, скреплены печатью поручителя и подписаны уполномоченным лицом поручителя. Соблюдение указанных требований подтверждает подлинность и достоверность представленных документов, сведений поручителя.

7.2.8. Сведения об Участниках размещения заказа, уклонившихся от заключения договора, а также об исполнителях, с которыми договоры расторгнуты в связи с

существенным нарушением ими договоров, включаются в Реестр недобросовестных поставщиков.

7.3. Условия заключения договора

7.3.1. Заказчик обязан отказать в праве на заключение договора, если после окончания процедуры проведения аукциона в отношении Участников аукциона будут установлены следующие факты:

а) предоставления заведомо ложных сведений, содержащихся в заявке на участие в аукционе, представленной Участником аукциона, признанным Победителем аукциона, или Участником, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора, или единственным Участником аукциона;

б) проведения ликвидации Участника аукциона – юридического лица или принятия арбитражным судом решения о признании Участников размещения заказа - юридических лиц, индивидуальных предпринимателей банкротами и об открытии конкурсного производства;

в) нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения договора балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

г) приостановление деятельности Участника аукциона – юридического лица, индивидуального предпринимателя, признанного Победителем аукциона, или Участника аукциона, сделавшего предпоследнее предложение о цене договора, или единственного Участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

д) наличия у Участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что Участник размещения заказа не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации;

е) внесение в реестр недобросовестных поставщиков сведений об Участнике аукциона – юридическом лице, индивидуальном предпринимателе, физическом лице, признанном Победителем аукциона, или Участнике аукциона, сделавшем предпоследнее предложение о цене договора, или единственном Участнике аукциона, если в пункте 1.4.3. настоящего Раздела было установлено такое требование к Участнику размещения заказа.

7.3.2.В случае, если Победитель аукциона признан уклонившимся от заключения договора в соответствии с пунктом 7.1.3. настоящего Раздела, Заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении Победителя аукциона заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, либо заключить договор с Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора. Заказчик также обязан заключить договор с Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о его цене, при отказе от заключения договора с Победителем аукциона в случаях, предусмотренных пунктом 7.3.1. настоящего Раздела. При этом заключение договора для Участника аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о его цене, является обязательным.

Договор заключается между Заказчиком и Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора, в соответствии с пунктами 7.1.1. и 7.1.2. настоящего Раздела.

При непредставлении Заказчику Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора, в срок, предусмотренный пунктом 7.1.2. настоящего

Раздела, подписанного договора, а также обеспечения исполнения договора в случае, если Заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, такой Участник аукциона признается уклонившимся от заключения договора.

7.3.3. В случае, если единственная заявка, поданная по окончании срока подачи заявок соответствует всем требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе, Заказчик в течение трех рабочих дней со дня рассмотрения заявки на участие в аукционе обязан передать Участнику размещения заказа, подавшему заявку, проект договора, прилагаемого к документации об аукционе, подготовленного в соответствии с пунктом 7.1.1. настоящего Раздела. При этом договор заключается с учетом положений пункта 7.2. настоящего Раздела, на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной (максимальной) цене договора, указанной в пункте 1.3.2. настоящего Раздела, или по согласованной с указанным участником цене и не превышающей начальной (максимальной) цены договора. Участник размещения заказа, подавший указанную заявку, не вправе отказаться от заключения договора.

При непредставлении Заказчику Участником размещения заказа, подавшим единственную заявку, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, подписанного договора, а также обеспечения исполнения договора в случае, если Заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, такой Участник размещения заказа признается уклонившимся от заключения договора.

7.3.4. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе только один Участник размещения заказа, подавший заявку, признан Участником аукциона, Заказчик в течение трех дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе, обязан передать такому Участнику аукциона проект договора, подготовленного в соответствии с пунктом 7.1.1. настоящего Раздела. При этом договор заключается с учетом положений пункта 7.2. настоящего Раздела, на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной (максимальной) цене договора, указанной в пункте 1.3.2. настоящего Раздела, или по согласованной с указанным участником аукциона цене и не превышающей начальной (максимальной) цены договора. Участник размещения заказа, подавший указанную заявку, не вправе отказаться от заключения договора.

При непредставлении Заказчику таким Участником аукциона в срок, предусмотренный документацией об аукционе, подписанного договора, а также обеспечения исполнения договора в случае, если Заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, такой Участник аукциона признается уклонившимся от заключения договора.

7.3.5. В случае если в аукционе участвовал только один Участник аукциона, Заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола аукциона обязан передать единственному Участнику аукциона прилагаемый к документации об аукционе проект договора, подготовленный в соответствии с пунктом 7.1.1. настоящего Раздела. При этом договор заключается с учетом положений пункта 7.2. настоящего Раздела, на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной (максимальной) цене договора, указанной в пункте 1.3.2. настоящего Раздела, или по согласованной с указанным участником аукциона цене и не превышающей начальной (максимальной) цены договора. Единственный Участник аукциона не вправе отказаться от заключения договора.

При непредставлении Заказчику таким Участником аукциона в срок, предусмотренный документацией об аукционе, подписанного договора, а также обеспечения исполнения договора в случае, если Заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, такой Участник аукциона признается уклонившимся от заключения договора.

7.3.6. В случае, если пунктом 5.2.1. настоящего Раздела предусмотрены преимущества для учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов и Победителем аукциона признано такое учреждение или такая

организация, договор по требованию указанных Участников аукциона заключается по цене, предложенной указанными Участниками аукциона, с учетом преимущества в отношении цены договора, но не выше начальной (максимальной) цены договора, указанной в пункте 1.3.2. настоящего Раздела.

7.3.7. Цена договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения.

7.3.8. Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренного договором объема работ и иных условий исполнения договора.

7.3.9. После определения победителя аукциона на выполнение работ Заказчик рассчитывает коэффициент снижения начальной (максимальной) цены договора к цене договора, предложенной победителем аукциона. В случаем, если договором предусмотрено несколько этапов его исполнения, итоговая стоимость каждого из этапов пересчитывается с применением указанного коэффициента с тем, чтобы итоговая стоимость каждого из этапов выполнения работ была пропорциональна указанному коэффициенту. При этом общая итоговая цена договора должна соответствовать предложению о цене договора победителя аукциона.

7.3.10. В случае расторжения договора в связи с неисполнением или ненадлежащим Поставщиком своих обязательств по такому договору Заказчик вправе заключить договора с Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора, с согласия такого Участника размещения заказа. Договор заключается с указанным Участником размещения заказа на условиях, предусмотренных пунктом 7.2. настоящего Раздела и с учетом особенностей, предусмотренных настоящим пунктом. Если до расторжения договора Поставщиком частично исполнены обязательства по такому договору, при заключении нового договора количество поставляемого товара (выполненных работ, оказанных услуг) должно быть уменьшено с учетом количества поставленного товара (выполненных работ, оказанных услуг) по договору, ранее заключенному с Победителем аукциона. При этом цена договора должна быть уменьшена пропорционально количеству поставленного товара (выполненных работ, оказанных услуг).

7.3.11. В случае, если договор заключается с физическим лицом, Заказчик, если Информационной картой аукциона не предусмотрено иное, уменьшает цену договора, предложенную таким лицом, на размер налоговых платежей, связанных с оплатой договора, за исключением индивидуальных предпринимателей и иных лиц, занимающихся частной практикой.

Раздел I.3. Информационная карта аукциона

Следующая информация и данные для аукциона на подлежащие закупке товары (выполняемые работы, оказываемые услуги) изменяют и (или) дополняют положения Раздела I.2. «Общие условия проведения аукциона». При возникновении противоречия положения настоящего документа имеют приоритет над положениями Раздела I.2. «Общие условия проведения аукциона».

№ п/п	*Ссылка на Разделы и пункты*	*Название пункта*	*Текст пояснений*
1	Пункт 1.2.1. и Пункт 1.2.2.	Наименование заказчика, адрес официального сайта	**федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт прикладной акустики» (ФГУП «НИИПА»)** Адрес: 141980, г. Дубна Московской обл., ул. 9 Мая, д. 7А Адрес эл. почты: niipa@dubna.ru Тел\Факс.: (49621) 276-37 Сайт, на котором размещена документация об аукционе: www.niipa.ru
2	Пункт 1.2.1.	Вид и предмет аукциона	Открытый аукцион на право заключения договоров на выполнение работ по модернизации систем вентиляции и модернизации укрытий
3	Пункт 1.3.1.	Краткая характеристика и количество поставляемого товара (выполняемых работ, оказываемых услуг)	**ЛОТ № 1**: Выполнение работ по модернизации системы вентиляции химических лабораторий Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП «НИИПА», в соответствии с Технической частью документации об аукционе. **ЛОТ № 2**: Выполнение работ по модернизации системы вентиляции помещений 106 и 110 Лабораторного корпуса ФГУП «НИИПА», в соответствии с Технической частью документации об аукционе. **ЛОТ № 3**: Выполнение работ по модернизации укрытий насосной, генераторной и пультовой стенда АИК-03 и наружного фундамента для акустической трубы, в соответствии с Технической частью документации об аукционе.
4	Пункт 1.3.2.	Начальная (максимальная) цена договора, включая НДС	**ЛОТ № 1:** 4 100 000,00 (Четыре миллиона сто тысяч) рублей 00 коп. **ЛОТ № 2:** 2 100 000 (Два миллиона сто тысяч) рублей 00 коп. **ЛОТ № 3:** 4 500 000 (Четыре миллиона пятьсот тысяч) рублей. При необходимости, по письменному запросу

			Участника размещения заказа предоставляются копии смет на выполнение работ.
5	Пункт 1.3.3.	Срок и место поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг)	**ЛОТ № 1:** Срок выполнения работ: в течение 60 (шестидесяти) рабочих дней со дня начала работ. Место выполнения работ: Тверская обл., Конаковский р-н, Дмитровогорское с/п в районе дер. Новое Домкино, Волжское отделение ФГУП «НИИПА» **ЛОТ № 2:** Срок выполнения работ: в течение 45 (сорока пяти) рабочих дней со дня начала работ. Место выполнения работ: Московская обл., г. Дубна, ул. 9 Мая, дом 7а **ЛОТ № 3:** Срок выполнения работ: в течение 60 (шестьдесят) рабочих дней со дня начала работ. Место выполнения работ: Тверская обл., Конаковский р-н, Дмитровогорское с/п в районе дер. Новое Домкино, Волжское отделение ФГУП «НИИПА»
6	Пункт 1.4.	Требования к Участникам размещения заказа	В аукционе могут принимать участие юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.
7	Пункт 1.4.1, 1.4.2.	Обязательные требования	Чтобы претендовать на право заключения договора, Участник размещения заказа должен удовлетворять обязательным требованиям, указанным в пункте I.4.2. Раздела I.2. «Общие условия проведения аукциона» настоящей документации об аукционе.
		Требования, установленные Заказчиком	Общие требования для Лотов №№ 1, и 32: Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об Участниках размещения заказа. Наличие Свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного зарегистрированной в Госреестре саморегулируемой организацией, по видам работ, перечисленным в Технических заданиях для Лотов №№ 1, 2 и 3. Сертификаты соответствия на используемые материалы (*если они не поставляются вместе с материалами*).
		Источник финансирования и порядок оплаты	Лот № 1, Лот № 2 и Лот № 3: Источник финансирования – внебюджетные (собственные) средства предприятия, 100% Условия оплаты – безналичный расчет, заказчик авансирует Поставщика в размере 30% от стоимости договора. Оплата производится в порядке и сроки,

			предусмотренные в Проекте договора, который является составной частью документации об аукционе.
8	Пункт 1.7.1.	Привлечение соисполнителей	Участник размещения заказа вправе для выполнения работ по предмету аукциона привлекать соисполнителей.
9	Пункт 3.2.	Документы, входящие в состав заявки на участие в аукционе	Заявка на участие в аукционе должна быть подготовлена по формам, представленным в Разделе I.4 настоящей документации, и содержать сведения и документы, указанные в пункте 3.2.1 Раздела I.2. «Общие условия проведения аукциона».
10	Пункт 3.3.2.	Форма оглашения Участником аукциона своих предложений по цене договора	Каждая последующая цена, понижающая предыдущую цену на «шаг аукциона», заявляется Участниками аукциона путем поднятия карточек. Каждое поднятие карточки Участником аукциона является его заявлением о цене договора, сниженной на «шаг аукциона» от начальной (максимальной) цены договора, а далее от последней из предложенных Участниками аукциона цены договора. Заявление о цене договора, сделанное поднятием карточки, считается действительным только после того, как номер поднятой карточки объявлен Аукционистом.
11	Пункт 3.3.3., 7.3.7., 7.3.8.	Порядок формирования цены договора	Предлагаемая Участником стоимость договора с учетом НДС не должна превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в п. 5 Информационной карты. Предлагаемая Участником цена договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством. Заказчик по согласованию с Подрядчиком в ходе исполнения договора вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренный договором объем работ при изменении потребности в работах на выполнение которых заключен договор. При выполнении дополнительного объема таких работ Заказчик по согласованию с Подрядчиком вправе изменить первоначальную цену договора пропорционально объему таких работ, но не более чем на десять процентов цены договора, а при внесении соответствующих изменений в договор в связи с сокращением потребности в выполнении таких работ Заказчик обязан изменить цену договора указанным образом. Все налоги, пошлины и прочие сборы, которые Поставщик должен оплачивать в соответствии с условиями договора или на иных основаниях, должны быть учтены Участником размещения заказа при расчете цены договора. Цена договора включает все расходы, связанные с выполнением условий договора.

12	Пункт 3.3.5.	Валюта договора	Российский рубль
13	Пункт 3.4.1.	Требования к описанию поставляемого товара (выполняемых работ, оказываемых услуг)	Участник размещения заказа представляет в составе заявки предложение о функциональных и качественных характеристиках товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг) по форме I.4.2.1., представленной в Разделе I.4. Такие предложения должны содержать подтверждения о соответствии предлагаемых к поставке товаров(выполняемых работ, оказываемых услуг) требованиям документации об аукционе.
14	Пункт 3.5.	Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг)	Лот № 1, Лот № 2 и Лот № 3: Срок гарантии на выполненные работы должен составлять не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ. Участник размещения заказа должен приложить к заявке на участие в аукционе предложения об объеме предоставления гарантии качества выполненных работ, включающее информацию порядке и методах реализации гарантийного обслуживания.
		Требования к оформлению заявок на участие в аукционе	Заявка на участие в аукционе, поданная Участником в письменной форме, оформляется в соответствии с пунктом 3.5. Раздела I.2. «Общие условия проведения аукциона» настоящей документации об аукционе.
15	Пункт 3.5.5.	Количество копий заявки	К каждой заявке, включая все документы, входящие в заявку, должна быть приложена одна ее копия. При этом оригинальный экземпляр заявки должен быть четко помечен: «Оригинал». Копия заявки, включая все входящие в нее документы, должна быть четко обозначена как «Копия». Оригинал, копия заявки и все входящие в них документы должны быть идентичны и размещены в конверты или папке.
16	Пункт 4.1.1.	Место и срок подачи заявок на участие в аукционе (адрес)	Заявки на участие в аукционе подаются **с «3» августа 2010 года по «23» августа 2010 года по рабочим дням с 9:30 до 17:00** (время московское); в день окончания подачи заявок на участие в аукционе **«24» августа 2010 года – с 9:00 до 10:00** (время московское) по адресу заказчика: г. Дубна Московской обл., ул. 9 Мая, д. 7А
17	Пункт 4.2.1.	Форма заявки на участие в аукционе	Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в письменной форме в конвертах (папках). Ввиду отсутствия легитимного электронного документооборота подача заявок на участие в аукционе в форме электронного документа по данному аукциону не допускается.
18	Пункт 4.4.1., 4.4.2.	Обеспечение заявки на участие в аукционе	Обеспечение заявки на участие в аукционе составляет 5% начальной цены лота: Лот № 1: в размере 205 000 (Двести пять тысяч) рублей 00 коп. Лот № 2: в размере 105 000 (Сто пять тысяч) рублей 00 коп.

			Лот № 3: в размере 225 000 (Двести двадцать пять тысяч) рублей 00 коп.
19		Реквизиты для перечисления обеспечения заявок на участие в аукционе	Обеспечение заявок на участие в аукционе перечисляется по следующим реквизитам: Получатель: ФГУП «НИИПА» Адрес: 141980, Московская обл., г. Дубна, ул. 9-го Мая, 7а ИНН 5010007607,КПП 501001001 Расчетный счет 40502810740110100797 в Дмитровском ОСБ № 2561 Сбербанка России г. Москва кор.счет 30101810400000000225 БИК 044525225, ОГРН 1035002202070, ОКОНХ 95120 В платежном поручении в графе «наименование платежа» необходимо указать «Обеспечение заявки на участие в аукционе (наименование аукциона и номер лота)», а также **«НДС не облагается».** Обеспечение заявки на участие в аукционе должно быть перечислено по указанным реквизитам в срок, обеспечивающий их поступление на счет получателя не позднее времени и даты окончания подачи заявок на участие в аукционе. Договор обеспечения заявки, заключаемый между Заказчиком и Участником размещения заказа прикладывается по усмотрению и на момент подачи заявки может быть подписан обеими сторонами либо подписан только со стороны Участника размещения заказа, а после вскрытия заявок подписан Заказчиком и Участнику передан второй экземпляр.
	Пункт 5.2.1.	Преференции	Не предусмотрены.
20	Пункт 5.3.1.	Место, день и время начала рассмотрения заявок на участие в аукционе	**«24» августа 2010 года 10:00 (время московское)** по адресу заказчика: г. Дубна Московской обл., ул. 9 Мая, д. 7А
21	Пункт 6.1.1.	Дата, время и место проведения аукциона	**«31» августа 2010 г. 15 :00 (время московское)** по адресу заказчика: г. Дубна Московской обл., ул. 9 Мая, д. 7А Для того, чтобы присутствовать на процедуре аукциона Участник аукциона до начала процедуры аукциона не позднее чем за 1 (один) день сообщает контактному лицу Заказчика по телефону +7(49621) 4-55-77 или по электронной почте: elena.soboleva@niipa.ru информацию о своем представителе, направляемом для участия в процедуре аукциона: ФИО полностью, название должности, наименование организации, паспортные данные. Электронная форма участия в аукционе не предусмотрена.
22	Пункт 6.1.3.	Величина понижения начальной	Установлена в размере 5 процентов начальной (максимальной) цены лота

		(максимальной) цены договора («Шаг аукциона»)	ЛОТ № 1: 205 000 (Двести пять тысяч) рублей 00 коп. ЛОТ № 2: 105 000 (Сто пять тысяч) рублей 00 коп. ЛОТ № 3: 225 000 (Двести двадцать пять тысяч) рублей 00 коп.
23	Пункт 7.2.1.	Срок заключения договора	Договор заключается с Победителем аукциона, либо Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора (при уклонении Победителя аукциона от заключения договора), либо единственным Участником аукциона (если аукцион признан несостоявшимся) в соответствии с формой, включенной в состав документации об аукционе и с учетом предложений организации-победителя. Победитель должен обеспечить подписание договора со своей стороны в срок не более чем 10 (десять) дней со дня размещения на официальном сайте протокола аукциона. Договор может быть заключен не ранее чем через 10 (десять) дней и не позднее 20 (двадцати) дней со дня размещения протокола аукциона на Официальном сайте.
24	Пункт 7.2.1.	Размер обеспечения исполнения обязательств по договору	Размер обеспечения исполнения договора составляет 30% начальной (максимальной) цены договора: ЛОТ № 1: в размере 1 230 000 (Один миллион двести тридцать тысяч) рублей 00 коп. ЛОТ № 2: в размере 630 000 (Шестьсот тысяч) рублей 00 коп. ЛОТ № 3: в размере 1 350 000 (Один миллион триста пятьдесят тысяч) рублей 00 коп.
25	Пункт 7.2.2.	Формы обеспечения исполнения обязательств по договору	Обеспечение исполнения обязательств по договору предоставляется на срок, указанный в пункте 7.2 Документации об аукционе (срок действия обеспечения исполнения обязательство по договору должен заканчиваться не ранее истечения установленного в договоре гарантийного срока на товары, работы и услуги). Обеспечение исполнения обязательств по договору предоставляется Заказчику в течение 10 (десяти) дней со дня размещения на официальном сайте протокола аукциона. Обеспечение исполнения обязательств по договору может быть представлено в виде безотзывной банковской гарантии, страхования ответственности по договору, договора поручительства или передачи Заказчику в залог денежных средств в установленном размере, в том числе в форме вклада (депозита). Способ обеспечения исполнения договора определяется Участником аукциона, с которым заключается договор, самостоятельно.

		Реквизиты для перечисления обеспечения исполнения обязательств по договору в форме передачи Заказчику в залог денежных средств	Денежные средства должны быть перечислены по следующим реквизитам: Заказчик - ФГУП «НИИПА» Адрес: 141980, Московская обл., г. Дубна, ул. 9-го Мая, 7а ИНН 5010007607,КПП 501001001 Расчетный счет 40502810740110100797 в Дмитровском ОСБ № 2561 Сбербанка России г. Москва кор.счет 30101810400000000225 БИК 044525225, ОГРН 1035002202070, ОКОНХ 95120 В платежном поручении в графе «наименование платежа» необходимо указать «Обеспечение исполнения обязательств по договору (указать наименование аукциона и номер лота)», а также **«НДС не облагается».**

Раздел I.4 Образцы форм и документов для заполнения участниками

I.4.1 ФОРМА ОПИСИ ДОКУМЕНТОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ ДЛЯ УЧАСТИЯ В АУКЦИОНЕ

ОПИСЬ ДОКУМЕНТОВ,

представляемых для участия в открытом аукционе на право заключения договора на выполнение работ по ____(наименование работ)_____

Настоящим _____ подтверждает, что

(наименование или Ф.И.О. Участника размещение заказа)

для участия в названном аукционе нами направляются нижеперечисленные документы:

№№ п\п	***Наименование***	***Кол-во листов***
1.	Заявка на участие в аукционе (по форме 1.4.2. Раздела 1.4.)	
2.	Предложение о качестве услуг (по форме 1.4.2.1. Раздела 1.4.), приложение №1 к заявке на участие в аукционе.	
3.	График оказания услуг (оформляется в произвольной форме), приложение к заявке на участие в аукционе.	
4.	Анкета Участника размещения заказа (по форме 1.4.3. Раздела 1.4.).	
5.	Выписка или нотариально заверенная копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, выданная ИФНС России не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона *(для юридических лиц, в выписке должны быть представлены все сведения, содержащиеся в ЕГРЮЛ).*	
6.	Выписка или нотариально заверенная копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, выданная ИФНС России не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона *(для индивидуальных предпринимателей, в выписке должны быть представлены все сведения, содержащиеся в ЕРГИП).*	(нот.зав .копия)
7.	Копии документов, удостоверяющих личность *(для физических лиц)*	
8.	Копии документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства, полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона, и их надлежащим образом заверенный перевод на русский язык *(для иностранных лиц)*	___
9.	Копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц).	
10.	Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, обеспечения исполнения договора является крупной сделкой. (Или справка о том, что данная сделка не является крупной для юридического лица либо о том, что (в установленных законодательством случаях) относится к обычной хозяйственной деятельности юридического	

	лица.)	
11.	Документы, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени Участника размещения заказа:	
	В случае, если заявка на участие в аукционе подписывается руководителем:	
	- копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее - руководитель).	
	В случае, если заявка на участие в аукционе подписывается не руководителем помимо указанных выше документов представляется:	
	- доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника размещения заказа или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности (по форме 1.4.4. Раздела 1.4.). В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.	___
12.	Документы или копии документов, подтверждающие соответствие Участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе:	
	а) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе - платежное поручение с отметкой банка об оплате, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, или копия такого поручения); - договор обеспечения заявки на участие в аукционе предоставляется, если в Информационной карте аукциона содержится требование обеспечения такой заявки;	
	б) копии документов, подтверждающих соответствие Участника размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона, если такие требования установлены в Информационной карте аукциона	
	- копии действующих Свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного зарегистрированной в Госреестре саморегулируемой организацией, по видам работ, перечисленным в Технических заданиях для Лотов №№ 1, 2 и 3	
	- копии действующих Свидетельств о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного зарегистрированной в Госреестре саморегулируемой организацией (со всеми приложениями) соисполнителей (в случае их привлечения Участником размещения заказа).	
11.	Другие документы, прикладываемые по усмотрению Участника размещения заказа (всего - количество листов)	
	ИТОГО кол-во листов	

Доверенность на уполномоченное лицо, имеющее право представления интересов Участника размещения заказа на процедуре аукциона (по форме I.4.5. Раздела 1.4.), **предоставляется отдельно, на процедуре аукциона, в состав Заявка на участие в аукционе не входит**.

Руководитель _____/Фамилия И.О./
М.П.

Примечание:
При подготовке заявки на участие в аукционе необходимо учесть, что все документы, содержащиеся в конверте (папке), должны лежать в порядке, указанном в описи документов. Весь пакет должен быть прошит, скреплен печатью / опечатан на обороте с указанием количества листов, заверен подписью (уполномоченного лица Участника размещения заказа – юридического лица и собственноручно заверены участником размещения заказа – физического лица, в том числе на прошивке) и иметь сквозную нумерацию листов.

I.4.2 ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

На бланке организации
Дата, исх. номер

Заказчику
И.о. генерального директора
ФГУП «НИИ прикладной акустики»
В.В. Зосимову

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

на право заключения договора на выполнение работ по __***(указать вид работ)***__

1. Изучив документацию об аукционе на право заключения вышеупомянутого договора, а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативно-правовые акты_____
(фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица)
в лице, _____
(наименование должности руководителя(уполномоченного лица) и его Ф.И.О.)
сообщает о согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку.

2. Мы согласны выполнить предусмотренные аукционом работы, в полном соответствии с Техническим заданием, по предложенной на аукционе цене договора.

3. Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в технической части документации об аукционе, влияющими на стоимость выполненных работ.

4. Настоящей заявкой гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в аукционе информации и подтверждаем право заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех Участников размещения заказа условий, запрашивать в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения.

5. Настоящей заявкой подтверждаем, что против _____ :
(наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа)
не проводится процедура ликвидации;
не принято арбитражным судом решения о признании _____(*наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа)*_____ банкротом и об открытии конкурсного производства;
деятельность не приостановлена;
размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает 25%_____*(значение указать цифрами и прописью)* балансовой стоимости активов Участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;
сведения в реестре недобросовестных поставщиков отсутствуют.

6. Настоящим также подтверждаем отсутствие нашей аффилированности с Заказчиком, а также с её сотрудниками.

7. В случае, если мы будем признаны Победителем аукциона, то берем на себя обязательства подписать договор с заказчиком на выполнение работ в соответствии с требованиями документации об аукционе и условиями наших предложений в течение 10 (десяти) дней со дня подписания протокола аукциона.

8. В случае, если мы сделаем предпоследнее предложение по цене договора после предложений Победителя аукциона, а Победитель аукциона будет признан уклонившимся от заключения договора, мы обязуемся подписать данный договор на выполнение работ в соответствии с требованиями документации об аукционе и условиями нашего предложения по цене.

9. Мы согласны с тем, что в случае признания нас Победителем аукциона или принятия решения о заключении с нами договора в случае отказа от его подписания Победителем аукциона, и нашего уклонения от заключения договора на выполнение работ, являющихся предметом аукциона, внесенная нами сумма обеспечения заявки на участие в аукционе нам не возвращается.

10. Мы извещены о включении сведений о _____
(наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа)
в Реестр недобросовестных поставщиков в случае уклонения нами от заключения договора.

11. В случае признания нас Победителем аукциона, одновременно с передачей Заказчику подписанного договора нами будет представлено обеспечение исполнения договора в виде _____ (безотзывной банковской гарантии, страхования ответственности по договору или передачи Заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита)) в размере ____% от начальной (максимальной) цены договора в сумме _____ (_____) рублей.

12. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с заказчиком, уполномочен _____
(Ф.И.О., телефон представителя Участника размещения заказа)

Все сведения о проведении аукциона просим сообщать уполномоченному лицу.

13. В случае присуждения нам права заключить договор, в период с даты получения протокола аукциона и до подписания официального договора настоящая заявка будет носить характер предварительного заключенного нами и заказчиком договора о заключении договора на условиях наших предложений.

14. Наш юридический адрес: _____
фактический адрес: _____,
почтовый адрес: _____,
телефон _____,
факс _____,
e-mail ___ _____,
банковские реквизиты _____

15. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: _____,
факс _____ ,
e-mail _____

16. К настоящей заявке прилагаются документы согласно описи на _____лист (ах).

_____ _____
/_____/
(должность) *(подпись)* *(ФИО)*

М.П.

Главный бухгалтер _____
/_____/
(подпись) *(ФИО)*

I.4.2.1. ФОРМА ПРЕДЛОЖЕНИЯ О КАЧЕСТВЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

На бланке организации
Дата, исх. номер

Приложение №1 к заявке
на участие в аукционе

Заказчику
И.о. генерального директора
ФГУП «НИИ прикладной акустики»
В.В. Зосимову

ПРЕДЛОЖЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ
на выполнение работ по _____(указать предмет аукциона)_____

1. Исполняя наши обязательства и изучив документацию об аукционе на право заключения с ФГУП «Научно-исследовательский институт прикладной акустики» на выполнение работ по _ *указать вид работ* _, в том числе условия и порядок проведения настоящего аукциона, проект договора на выполнение вышеуказанного заказа, техническое задание, мы

_____
(полное наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа)

в лице _____
(наименование должности руководителя организации (уполномоченного лица), его Ф.И.О. (полностью))

уполномоченного в случае признания нас победителями аукциона подписать договор, согласны выполнить предусмотренные аукционом работы по ***указать вид работ*** для нужд Заказчика в соответствии с требованиями документации об аукционе, в соответствии с нормами СНиП, техническими нормами в области строительства и на условиях, указанных в проекте договора.

Работы, связанные с выполнением *ремонта (реконструкции)* помещений (указать нужное и перечислить виды работ):
1.
2.
3.
…
Приложение: График оказания услуг.

2. Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в Техническом задании об аукционе, влияющими на стоимость выполнения работ.

_____ _____
/_____/
(должность) *(подпись)* *(ФИО)*
М.П.

Главный бухгалтер _____
/_____/
(подпись) *(ФИО)*

Примечание: Участник размещения заказа по своему усмотрению, в подтверждение данных, представленных в настоящей форме, может прикладывать любые документы, характеризующие качество предлагаемых им к выполнению работ.

I.4.3 ФОРМА АНКЕТЫ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

Полное и сокращенное наименования организации и ее организационно-правовая форма: *(на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение, учредительный договор), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц)* **Ф.И.О. Участника размещения заказа – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя**	
Регистрационные данные: Дата, место и орган регистрации юридического лица, *(на основании Свидетельства о государственной регистрации или иного документа, выдаваемого иностранным компаниям при регистрации)* Паспортные данные для Участника размещения заказа – физического лица, в том числе зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя. Дата, место и орган регистрации индивидуального предпринимателя (*на основании Свидетельства о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя)*	
2.1. Учредители	
2.2. Срок деятельности организации (с учетом правопреемственности)	
2.3. Размер уставного капитала	
2.4. Почтовый адрес налоговой инспекции по месту регистрации Участника, контактные лица (налоговые инспекторы) и их телефоны	
2.5. Почтовый адрес Арбитражного суда по месту регистрации Участника, контактные лица и их телефоны	
2.6. ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО Участника	

Примечание:
Вышеуказанные данные могут быть по усмотрению Участника размещения заказа подтверждены путем предоставления следующих документов:

- *Свидетельство о государственной регистрации;*
- *Информационное письмо об учете в ЕГРПО;*
- *Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе;*
- *Справка Арбитражного суда об отсутствии дела о банкротстве.*

3. Место нахождения (место жительства) Участника размещения заказа	Страна
	Адрес

4. Почтовый адрес Участника размещения заказа	Страна
	Адрес
	Телефон
	Факс
5. Банковские реквизиты *(может быть несколько)***:**	
5.1. Наименование обслуживающего банка	
5.2. Расчетный счет	
5.3. Корреспондентский счет	
5.4. Код БИК	

Примечание:
Представляется информация обо всех открытых счетах.
Вышеуказанные данные могут быть подтверждены путем предоставления письма из финансирующего банка об открытии расчетного счета.

6. Сведения о выданных Участнику размещения заказа лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по договору *(указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия)*	
7. Сведения о дочерних и зависимых предприятиях *(о лицах, входящих с Участником размещения заказа в одну группу лиц (в соответствии со ст. 105, 106 ГК Российской Федерации), в том числе об аффилированных лицах (в соответствии с определением понятия «аффилированного лица» в статье 4 Федерального закона «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности» № 948-1 от 22.03.1991 г.))*	
8. Орган управления Участника размещения заказа – юридического лица, уполномоченный на одобрение сделки, право на заключение которой является предметом настоящего аукциона и порядок одобрения соответствующей сделки.	
9. Балансовая стоимость активов	

В подтверждение финансовой устойчивости, а также отсутствия задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды по усмотрению Участника размещения заказа могут быть представлены:

– *формы №1 «Бухгалтерский баланс» и №2 «Отчет о прибылях и убытках» за два предыдущих года и последний отчетный период отчетного года, с отметкой налоговой инспекции и заверенные печатью организации;*

– *акт сверки, выданный ИФНС о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за последний отчетный период, заверенный печатью организации.*

В подтверждение вышеприведенных данных к анкете прикладываются следующие документы:

1. _____ *(название документа)* ____ *(количество листов в документе)*;
2. _____ *(название документа)* ____ *(количество листов в документе)*;

……...
n. _____ *(название документа)* ____ *(количество листов в документе)*

При наличии Договора на утилизацию отходов с организацией, имеющей соответствующие лицензии, просьба указать на это в анкете или приложении к ней.

Мы, нижеподписавшиеся, заверяем правильность всех данных, указанных в анкете.

_____ _____
/_____/
(должность) *(подпись)* *(ФИО)*
М.П.

Главный бухгалтер _____
/_____/ *(подпись)* *(ФИО)*

I.4.4 ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА УПОЛНОМОЧЕННОЕ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРАВО ПОДПИСИ ДОКУМЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИИ-УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА
(представляется в случае если документы заявки на участие в аукционе подписываются не руководителем)

На бланке организации
Дата

ДОВЕРЕННОСТЬ № ____

г. Москва

_____
(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

Организация – Участник размещения заказа:

_____
(наименование организации)

доверяет _____
(фамилия, имя, отчество, должность)

паспорт серии _____ №_____ выдан _____ «____» _____

представлять заказчику, Аукционной комиссии и подписывать необходимые документы для участия в открытом аукционе _____
(наименование аукциона)

Подпись _____ _____ удостоверяем.
(Ф.И.О. удостоверяемого) (Подпись удостоверяемого)

Доверенность действительна по «____» _____ 200_ г.

Руководитель организации _____ (_____)
(Ф.И.О.)

М.П.

Главный бухгалтер _____ (_____)

I.4.5 ФОРМА ДОВЕРЕННОСТИ НА УПОЛНОМОЧЕННОЕ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ ПРАВО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНТЕРЕСОВ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА НА ПРОЦЕДУРЕ АУКЦИОНА

На бланке организации
Дата

ДОВЕРЕННОСТЬ № ____

г. Москва

_____
(прописью число, месяц и год выдачи доверенности)

Участник размещения заказа:

_____
(наименование организации или Ф.И.О. Участника размещения заказа)

доверяет _____
(фамилия, имя, отчество, должность)

паспорт серии ____ №_____ выдан _____ «____» _____

представлять интересы _____
(наименование организации)

на процедуре аукциона _____,
(наименование аукциона)

в том числе заявлять от имени нашей организации-Участника аукциона обязательные для нас предложения по ценам на выполнение работ, являющихся предметом аукциона, подписывать, подавать и получать от имени организации-доверителя любые документы, и совершать все необходимые действия, связанные с выполнением настоящего поручения.

Подпись _____ _____ удостоверяем.
(Ф.И.О. удостоверяемого) Подпись удостоверяемого)

Доверенность действительна по «____» _____ 200_ г.

Руководитель организации _____ (_____)
(Ф.И.О.)

М.П.

Главный бухгалтер _____ (_____)
(Ф.И.О.)

1.4.6. ДОГОВОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

г. Дубна **«____» _____200_ г.**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт прикладной акустики», именуемое в дальнейшем ***«Заказчик»***, в лице исполняющего обязанности генерального директора Зосимова В.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и **_____,**

(наименование Участника размещения заказа)

именуемое в дальнейшем ***«Участник размещения заказа»***, в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Согласно настоящему договору Участник размещения заказа передает Заказчику денежные средства в обеспечение заявки на участие в аукциона договора на поставку ___*указать наименование товара (услуг, работ)*____ в размере _*Цифрой (Прописью)*___ рублей, НДС не облагается.

1.2. Факт внесения Участником размещения заказа денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе подтверждается платежным поручением (квитанцией в случае наличной формы оплаты) с отметкой банка об оплате. В том случае, если перевод денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе осуществляется Участником размещения заказа при помощи системы «Банк-Клиент», факт внесения денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе подтверждается оригинальной выпиской из банка, подтверждающей перевод денежных средств.

1.3. Соответствующие платежное поручение с отметкой банка об оплате (квитанция в случае наличной форме оплаты, оригинальная выписка из банка в случае внесения соответствующих денежных средств при помощи системы «Банк-Клиент») должно быть подано Участником размещения заказа в составе документов, входящих в заявку на участие в аукционе.

1.4. В случае отсутствия в составе заявки на участие в аукционе указанного выше платежного поручения (квитанция об оплате, оригинальной выписки из банка) с отметкой банка об оплате, Участнику размещения заказа, отказывается в допуске к участию в аукционе.

2. Порядок возврата денежных средств, внесенных в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе

2.1. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются Участнику размещения заказа путем перечисления денежных средств на банковский счет, указанный в заявке на участие в аукционе, поданной Участником размещения заказа в следующих случаях и в следующие сроки:

2.1.1. в течение пяти рабочих дней со дня принятия Заказчиком решения об отказе от проведения открытого аукциона;

2.1.2. в течение пяти рабочих дней со дня поступления Заказчику, Специализированной организации уведомления об отзыве Участником заявки на участие в аукционе;

2.1.3. участникам размещения заказа, заявки которых получены после окончания срока подачи заявок, в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона или в течение пяти рабочих дней со дня подписания акта, в случае, если заявка на участие в аукционе получена после подписания протокола аукциона;

2.1.4. в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе Участнику (-ам), не допущенному к участию в аукционе;

2.1.5. в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с Участником размещения заказа, подавшим единственную заявку на участие в аукционе, соответствующую требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе, или с Участником размещения заказа единственно допущенным к участию в аукционе и признанному Участником аукциона;

2.1.6. в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона Участникам, которые участвовали в аукционе, но не стали Победителями аукциона, за исключением Участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора;

2.1.7. в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с единственным Участником аукциона, присутствующим на процедуре проведения аукциона;

2.1.8. в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона, если в связи с отсутствием предложений о цене договора, предусматривающих более низкую цену договора, чем начальная (максимальная) цена договора, «шаг аукциона» снижен до 0,5 процента начальной цены договора и после троекратного объявления предложения о цене договора, не поступило ни одного предложения о цене договора, которое предусматривало бы более низкую цену договора, и аукцион признан несостоявшимся;

2.1.9. в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона Участнику аукциона, не явившемуся на процедуру проведения аукциона;

2.1.10. в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона Участнику аукциона, представитель которого не допущен на процедуру проведения аукциона, ввиду отсутствия у его полномочий, либо документов их подтверждающих;

2.1.11. участнику аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора, в течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с Победителем аукциона или с таким Участником аукциона;

2.1.12. В течение пяти рабочих дней со дня заключения договора с Участником аукциона, признанным Победителем аукциона.

2.2. В указанных в пункте 2.1. случаях денежные средства, внесенные в обеспечении заявки Участником размещения заказа, возвращаются на следующий банковский счет: _____

(указываются р/сч, наименование банка, к/сч, БИК, ИНН, КПП)

2.3. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, не возвращаются в следующих случаях:

2.3.1. уклонения Победителя аукциона от заключения договора;

2.3.2. уклонения Участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене договора, от заключения договора в том случае, если Победитель аукциона уклонился от заключения договора;

2.3.3. уклонения Участника размещения заказа, подавшего единственную заявку на участие в аукционе от заключения договора, если указанная заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе;

2.3.4. уклонения единственного допущенного к участию в аукционе и признанного Участником аукциона Участника от заключения договора;

2.3.5. уклонения единственного Участника аукциона, присутствующего на процедуре проведения аукциона, от заключения договора;

2.3.6. уклонения Участника размещения заказа, являющегося одновременно Победителем аукциона и Участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене договора, от заключения договора в качестве Победителя аукциона.

3. Прочие условия

3.1. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

3.2. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

4. Адреса, банковские реквизиты и подписи сторон

Заказчик	**Участник размещения заказа:**
ФГУП "НИИПА" ИНН/КПП: 5010007607/501001001 Адрес: ул. 9 Мая, д. 7а, г. Дубна, Московская обл., 141980, Дмитровское ОСБ № 2561 Расч. счет 40502810740110100797 Корр. счет 30101810400000000225 БИК 044525225 Сбербанк России г. Москва ОГРН 1035002202070 ОКОНХ 95120	
_____ Зосимов В.В. М.П.	_____ Фамилия И.О. М.П.

ЧАСТЬ II.

ЛОТ № 1

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

«____»_____2010 г. **г. Дубна**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт прикладной акустики" в лице исполняющего обязанности генерального директора Зосимова В.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, именуемое в дальнейшем "Заказчик", и _____ в лице _____, действующего на основании _____ именуемый в дальнейшем "Подрядчик", с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Стороны", на основании Протокола проведения открытого аукциона на право заключения договора на выполнение работ по реконструкции помещений аукционной комиссии Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт прикладной акустики» от «___» _____ 2010 года № __ заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Подрядчик обязуется выполнить собственными либо привлеченными силами работs по модернизации системы вентиляции химических лабораторий второго этажа Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП «НИИПА» в соответствии с проектом и Техническим заданием, представленными в Приложениях №1 и №2 к Договору, в сроки, указанные в п. 4.1, а Заказчик принять и оплатить результат работ.

1.2. Работы выполняются на Волжском отделении ФГУП «НИИПА», расположенном по адресу: Тверская обл., Конаковский р-н, Дмитровогорское с/п в районе дер. Новое Домкино.

1.3. Срок выполнения работ по Договору:

- начало в течение десяти рабочих дней после перечисления аванса на счет Подрядчика, но не позднее 27 сентября 2010 года;

- окончание через 60 (шестьдесят) рабочих дней со дня начала работ, но не позднее 17 декабря 2010 года.

2. Общая сумма Договора

2.1. Общая сумма Договора на выполнение работ составляет Цифрой (Прописью) рубля 00 копеек, включая НДС 18% .

2.2. Общая сумма Договора включает в себя все затраты Подрядчика на выполнение работ.

2.3. Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных договором перечня работ и иных условий исполнения договора.

3. Порядок расчетов

3.1. Расчеты за выполненную Подрядчиком работу производятся на основании выставленных Подрядчиком счетов путем перевода денег на банковский счет Подрядчика.

3.2. Оплата счетов производится следующим образом:

Заказчик в течение пяти банковских дней с момента выставления счета производит предоплату в размере 30% (Тридцать процентов) общей суммы Договора.

Окончательный расчет осуществляется после подписания актов КС-2, КС-3 с учетом выплаченного ранее аванса в течение пятнадцати календарных дней.

3.3. Изменение объема выполняемых работ оформляется Сторонами дополнительным соглашением в письменном виде, но не более 10% от первоначальной цены договора.

3.4. В случае некачественного выполнения работ Подрядчиком и непредставления исполнительно-технической документации приёмка и оплата данных работ Заказчиком не производиться до урегулирования вопроса об устранении замечаний.

3.5. Если по не зависящим от Сторон причинам работы по Договору будут приостановлены и/или объект модернизации будет законсервирован, Заказчик обязан оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные до момента консервации работы. Убытки и недополученная прибыль Подрядчику не возмещаются.

4. Обязанности Сторон

4.1. Подрядчик обязан:

4.1.1. Начать работу и закончить её в соответствии со сроками, определенными в пункте 1.3. Договора.

4.1.2. При заключении договоров с Субподрядными организациями в письменном виде информировать Заказчика о заключении договоров. В информации должны излагаться предмет договора, наименование и адрес Субподрядчика.

4.1.3. Произвести работы качественно, в полном соответствии с проектом, техническим заданием, нормами СНиП и техническими нормами в области строительства.

4.1.4. В течение трех рабочих дней с момента подписания настоящего Договора назначить ответственного представителя (представителей) для

решения организационных вопросов, связанных с выполнением Договора, официально известив об этом Заказчика в письменном виде с указанием предоставленных полномочий.

4.1.5. Обеспечить сохранность вверенного Заказчиком оборудования. Несёт материальную ответственность за его утрату или повреждение.

4.1.6. Обеспечить в ходе модернизации выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории и охране окружающей среды.

4.1.7. Обеспечить наличие на объекте строительных материалов в количестве, необходимом для выполнения работ по Договору.

4.1.8. Предоставить гарантийный срок на выполненные по Договору работы – 2 (два) года с даты подписания акта сдачи-приемки законченного модернизацией объекта приемочной комиссией, при условии соблюдения правил эксплуатации.

4.1.9. Соблюдать порядок ведения работ, согласованный с руководством объекта.

4.1.10. Вести журнал работ КС-6 и журнал учета выполненных работ КС-6а, а также документацию в соответствии с требованиями нормативных документов.

4.1.11. Уведомлять Заказчика о необходимости принять результат работы за 3 (три) дня до даты сдачи законченного вида работ.

4.1.12. Передать Заказчику за 10 дней до начала приемки законченного модернизацией объекта один экземпляр исполнительной документации и ведомость смонтированного оборудования согласно перечню, передаваемому Заказчиком Подрядчику, с письменным подтверждением соответствия переданной документации фактически выполненным работам.

4.1.13. В случае некачественно выполненных Подрядчиком работ Подрядчик обязан своими силами и за свой счет в согласованные Сторонами сроки переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества.

4.1.14. Превышения объемов и стоимости работ, происшедшие по вине Подрядчика, оплачиваются Подрядчиком за свой счет при условии, что они не вызваны невыполнением Заказчиком своих обязательств.

4.1.15. При необходимости по требованию Заказчика участвовать в совещаниях по ходу работ на объекте, разрабатывать графики работ с указанием задействованных в работах людских ресурсов, машин и механизмов.

4.1.16. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в последующих статьях настоящего Договора.

4.1.17. Обеспечить получение необходимых актов и справок о выполнении всех технических условий до начала работы приемочной

комиссии.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. Оплатить общую сумму выставленного счета в сроки, указанные в п. 3.2 настоящего Договора.

4.2.2. В течение трех рабочих дней с момента подписания настоящего Договора назначить ответственного представителя (представителей) на объекте для решения организационных вопросов и приемки работ, связанных с выполнением Договора, официально известив об этом Подрядчика в письменном виде с указанием предоставленных полномочий. Обеспечить через своего представителя контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком работ.

4.2.3. Вправе останавливать или временно приостанавливать работы по Договору в случае необходимости проведения мероприятий, исключающих возможность выполнения работ по Договору, в том числе по соображениям конфиденциальности.

4.2.4. На период выполнения работ передать Подрядчику по акту площадку в готовности для выполнения работ.

4.2.5. Обеспечить осуществление всех видов технического и авторского надзора и контроля при выполнении работ Подрядчиком.

4.2.6. При невыполнении Подрядчиком обязанностей, Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ потребовать от Подрядчика привлечь для этого другую организацию за счет Подрядчика.

5. Особые условия

5.1. Документы Договора, все извещения, вся переписка и представляемые документы Сторон по реализации настоящего Договора должны быть выполнены на русском языке. В случае возникновения необходимости представления документов Подрядчиком на любом другом языке, кроме русского, или в случае получения от Заказчика документов на любом другом языке, кроме русского, затраты Подрядчика по переводу документов возмещается Заказчиком. В случае возникновения несоответствия в русской и иностранной версии основной версией является русская.

6. Порядок сдачи-приемки работ

6.1. Заказчик назначает своего представителя, который от его имени согласовывает документы, подтверждающие полноту и качество выполненных работ, в соответствии с техническим заданием.

6.2. Приемка работ, включая материалы, обеспечение которыми возложено на Подрядчика, осуществляется по формам КС-2 и КС-3. Формы КС-2 и КС-3 составляются в порядке, установленном постановлением Росстата от 11.11.1999 № 100.

6.3. Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику ежемесячно не позднее 25 числа отчетного месяца оригиналы форм КС-2, КС-3, с предоставлением согласованных с представителем Заказчика на объекте справок по объемам выполненных работ.

6.4. В случае возникновения разногласий между Сторонами при рассмотрении форм КС-2 и КС-3 Стороны обязуются в течение 10 (десяти) рабочих дней их урегулировать, руководствуясь при этом следующим:

в случае обнаружения недостатков выполненных работ Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента обнаружения за свой счет исправляет указанные недостатки. Если исправление недостатков выходит за рамки установленного срока, Стороны составляют двухсторонний акт с перечнем недостатков и сроками их исправления. Заказчик подписывает формы КС-2, КС-3 после устранения недостатков;

если разногласия вызваны физическими объемами работ, Стороны проводят контрольный обмер и контрольный обсчет выполненных работ по актам скрытых работ и журналу производства работ формы КС-6а.

6.5. Заказчик имеет право вносить изменения в объемы работ, которые необходимы для модернизации и ввода Объекта в эксплуатацию. В этих случаях Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, на выполнение следующих работ:

а) увеличить или сократить объем любого вида работ;

б) изменить характер, качество, вид, уровни, линии, положение и размеры любого вида работ, выполнить дополнительные работы, необходимые для завершения работ.

Если указанные изменения в работах повлияют на стоимость Договора, то они будут оформляться в соответствии с пунктом 3.3. Договора.

6.6. В случае необходимости внесения изменений в объемы работ (замены материалов и оборудования), а также выполнения работ, не предусмотренных Проектной документацией, на основании Технического решения, подписанного Подрядчиком, представителем Заказчика, осуществляющим технический надзор и утвержденного Заказчиком, оформляется Акт на дополнительные работы (исключение вида работ). После утверждения представителем Заказчика Акта на дополнительные работы, Подрядчик разрабатывает смету на выполнение данного вида работ (замену материалов и оборудования). После утверждения сметы Заказчиком, Подрядчик приступает к выполнению работ (замене материалов и оборудования).

6.7. Работы, подлежащие закрытию, должны приниматься уполномоченными представителями Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Подрядчик в письменном виде заблаговременно уведомляет представителей Заказчика о

необходимости проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, ответственных конструкций и систем, но не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до начала проведения этой приемки.

6.8. Приемка законченного модернизацией объекта осуществляется после выполнения всех обязательств, за исключением гарантийного обслуживания, предусмотренных настоящим Договором, в соответствии с установленным порядком, действовавшим на дату его подписания.

6.9. Приемка законченного модернизацией объекта осуществляется приемочной комиссией, организуемой Заказчиком в соответствии со СНиП 3.01.04-87 и подписанием акта сдачи-приемки выполненных работ.

7. Ответственность Сторон

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим Федеральным законодательством.

7.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик уплачивает неустойку в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств на сумму невыполненного объема работ. Взыскание неустойки с Подрядчика осуществляется Заказчиком путём удержания суммы неустойки из суммы окончательного платежа (п. 3.2.) по настоящему Договору с обязательным приложением обоснования и расчёта суммы снятия.

7.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, Подрядчик вправе потребовать уплату неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на сумму просроченного платежа. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств.

7.4. Сторона, не исполнившая обязательство по Договору, освобождается от ответственности, если докажет, что просрочка исполнения либо неисполнение указанного обязательства произошли вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

8. Срок действия договора

8.1. Положения настоящего Договора распространяются на выполнение одной сделки, вступают в силу с момента его подписания и заканчиваются по исполнению Сторонами их обязательств.

8.2. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации. В случае расторжения Договора по взаимному соглашению Сторон, заинтересованная Сторона направляет другой Стороне предложение о расторжении Договора, но не позднее 10 календарных дней до даты предстоящего расторжения. При достижении соглашения о досрочном расторжении Договора Исполнитель обязан вернуть выплаченный Заказчиком аванс на счет Заказчика в течение 10 дней после подписания соглашения о досрочном расторжении.

8.4. К отношениям Сторон по тем вопросам, которые не урегулированы или не полностью урегулированы настоящим Договором, применяются нормы действующего гражданского законодательства Российской Федерации.

9. Разрешение споров

9.1. В случае возникновения споров по вопросам, предусмотренным настоящим Договором или в связи с ним, Стороны примут все меры к их разрешению путем переговоров.

Сторона, получившая претензию, обязана ее рассмотреть и направить другой Стороне мотивированный ответ в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения претензии. При несоблюдении Стороной, получившей претензию, срока для направления ответа, обязанность другой Стороны по соблюдению досудебного претензионного порядка разрешения споров считается исполненной и Сторона вправе обратиться в суд.

9.2. В случае невозможности разрешения указанных споров путем переговоров, они будут разрешены в соответствии с действующим законодательством в Арбитражном суде Московской области.

10. Форс-мажорные обстоятельства

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по данному Договору, если оно явилось следствием природных явлений или действия объективных внешних факторов непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение или другие обстоятельства чрезвычайного характера), препятствующих выполнению Договора.

10.2. Каждая из Сторон обязана в 10-дневный срок известить письменно другую Сторону о начале и окончании обстоятельств форс-мажора, препятствующих исполнению Договора, с предоставлением удостоверяющего документа, выданного компетентным органом, после чего Стороны должны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения поставок и принять Дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка поставки, либо инициировать процедуру расторжения Договора. Сторона, которая не исполнила своей обязанности известить о

наступлении обстоятельств форс-мажора, теряет свое право позднее ссылаться на эти обстоятельства.

10.3. При изменении законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон по сравнению с состоянием на момент заключения данного Договора (в том числе запрет или ограничение импорта покупных комплектующих изделий) и приводящих к дополнительным затратам времени и денежных средств, договоренности по срокам и стоимости поставок должны быть соответствующим образом скорректированы Сторонами и закреплены дополнительным соглашением к Договору.

11. Общие положения

11.1. К настоящему Договору прилагаются проект модернизации и Техническое задание (Приложения №1 и №2).

11.2. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

11.3. Все изменения и дополнения к Договору являются действительными, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

11.4. Переписка между Сторонами и уведомления по договору осуществляются по реквизитам, указанным в разделе 12 Договора. Все письменные уведомления и заявления по договору направляются в форме заказного письма с почтовым уведомлением о вручении адресату или личным вручением под расписку с указанием даты вручения, а также по факсу и/или электронной почтой с последующей досылкой оригиналов.

11.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон, его подписавших.

12. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Подрядчик:

Заказчик: ФГУП "НИИПА"

ИНН/КПП: 5010007607/501001001
Адрес: 141980, Московская обл.,
г. Дубна, ул. 9 Мая, д. 7а
Дмитровское ОСБ № 2561
Расч. счет 40502810740110100797
Корр. счет 30101810400000000225
БИК 044525225
Сбербанк России г. Москва
ОГРН 1035002202070
ОКОНХ 95120

_____	_____ Зосимов В.В.
М.П.	М.П.

ЛОТ № 2

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

«____»_____2010 г. **г. Дубна**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт прикладной акустики" в лице исполняющего обязанности генерального директора Зосимова В.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, именуемое в дальнейшем "Заказчик", и _____ в лице _____, действующего на основании _____ именуемый в дальнейшем "Подрядчик", с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Стороны", на основании Протокола проведения открытого аукциона на право заключения договора на выполнение работ по реконструкции помещений аукционной комиссии Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт прикладной акустики» от «___» _____ 2010 года № __ заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Подрядчик обязуется выполнить собственными либо привлеченными силами работы по модернизации системы вентиляции помещений 106 и 110 Лабораторного корпуса ФГУП «НИИПА» г. Дубна в соответствии с проектом и Техническим заданием, представленными в Приложениях №1 и №2 к Договору, в сроки, указанные в п. 4.1, а Заказчик принять и оплатить результат работ.

1.2. Работы выполняются на Лабораторном корпусе ФГУП «НИИПА», расположенном по адресу: Московская обл., г. Дубна, ул. 9 Мая, д. 7а.

1.3. Срок выполнения работ по Договору:

- начало в течение десяти рабочих дней после перечисления аванса на счет Подрядчика, но не позднее 27 сентября 2010 года;

- окончание через 45 (сорок пять) рабочих дней со дня начала работ, но не позднее 26 ноября 2010 года.

2. Общая сумма Договора

2.1. Общая сумма Договора на выполнение работ составляет Цифрой (Прописью) рубля 00 копеек, включая НДС 18% .

2.2. Общая сумма Договора включает в себя все затраты Подрядчика на выполнение работ.

2.3. Цена Договора является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения.

2.4. Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без

изменения предусмотренных договором перечня работ и иных условий исполнения договора.

3. Порядок расчетов

3.1. Расчеты за выполненную Подрядчиком работу производятся на основании выставленных Подрядчиком счетов путем перевода денег на банковский счет Подрядчика.

3.2. Оплата счетов производится следующим образом:

Заказчик в течение пяти банковских дней с момента выставления счета производит предоплату в размере 30% (Тридцать процентов) общей суммы Договора.

Окончательный расчет осуществляется после подписания актов КС-2, КС-3 с учетом выплаченного ранее аванса в течение пятнадцати календарных дней.

3.3. Изменение объема выполняемых работ оформляется Сторонами дополнительным соглашением в письменном виде, но не более 10% от первоначальной цены договора.

3.4. В случае некачественного выполнения работ Подрядчиком и непредставления исполнительно-технической документации приёмка и оплата данных работ Заказчиком не производиться до урегулирования вопроса об устранении замечаний.

3.5. Если по не зависящим от Сторон причинам работы по Договору будут приостановлены и/или объект модернизации будет законсервирован, Заказчик обязан оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные до момента консервации работы. Убытки и недополученная прибыль Подрядчику не возмещаются.

4. Обязанности Сторон

4.1. Подрядчик обязан:

4.1.1. Начать работу и закончить её в соответствии со сроками, определенными в пункте 1.3. Договора.

4.1.2. При заключении договоров с Субподрядными организациями в письменном виде информировать Заказчика о заключении договоров. В информации должны излагаться предмет договора, наименование и адрес Субподрядчика.

4.1.3. Произвести работы качественно, в полном соответствии с техническим заданием, проектом, нормами СНиП и техническими нормами в области строительства.

4.1.4. В течение трех рабочих дней с момента подписания настоящего Договора назначить ответственного представителя (представителей) для решения организационных вопросов, связанных с выполнением Договора,

официально известив об этом Заказчика в письменном виде с указанием предоставленных полномочий.

4.1.5. Обеспечить сохранность вверенного Заказчиком оборудования. Несёт материальную ответственность за его утрату или повреждение.

4.1.6. Обеспечить в ходе модернизации выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории и охране окружающей среды.

4.1.7. Обеспечить наличие на объекте строительных материалов в количестве, необходимом для выполнения работ по Договору.

4.1.8. Предоставить гарантийный срок на выполненные по Договору работы – 2 (два) года с даты подписания акта сдачи-приемки законченного модернизацией объекта приемочной комиссией, при условии соблюдения правил эксплуатации.

4.1.9. Соблюдать порядок ведения работ, согласованный с руководством объекта.

4.1.10. Вести журнал работ КС-6 и журнал учета выполненных работ КС-6а, а также документацию в соответствии с требованиями нормативных документов.

4.1.11. Уведомлять Заказчика о необходимости принять результат работы за 3 (три) дня до даты сдачи законченного вида работ.

4.1.12. Передать Заказчику за 10 дней до начала приемки законченного модернизацией объекта один экземпляр исполнительной документации и ведомость смонтированного оборудования согласно перечню, передаваемому Заказчиком Подрядчику, с письменным подтверждением соответствия переданной документации фактически выполненным работам.

4.1.13. В случае некачественно выполненных Подрядчиком работ Подрядчик обязан своими силами и за свой счет в согласованные Сторонами сроки переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества.

4.1.14. Превышения объемов и стоимости работ, происшедшие по вине Подрядчика, оплачиваются Подрядчиком за свой счет при условии, что они не вызваны невыполнением Заказчиком своих обязательств.

4.1.15. При необходимости по требованию Заказчика участвовать в совещаниях по ходу работ на объекте, разрабатывать графики работ с указанием задействованных в работах людских ресурсов, машин и механизмов.

4.1.16. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в последующих статьях настоящего Договора.

4.1.17. Обеспечить получение необходимых актов и справок о выполнении всех технических условий до начала работы приемочной комиссии.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. Оплатить общую сумму выставленного счета в сроки, указанные в п. 3.2 настоящего Договора.

4.2.2. В течение трех рабочих дней с момента подписания настоящего Договора назначить ответственного представителя (представителей) на объекте для решения организационных вопросов и приемки работ, связанных с выполнением Договора, официально известив об этом Подрядчика в письменном виде с указанием предоставленных полномочий. Обеспечить через своего представителя контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком работ.

4.2.3. Вправе останавливать или временно приостанавливать работы по Договору в случае необходимости проведения мероприятий, исключающих возможность выполнения работ по Договору, в том числе по соображениям конфиденциальности.

4.2.4. На период выполнения работ передать Подрядчику по акту площадку в готовности для выполнения работ.

4.2.5. Обеспечить осуществление всех видов технического и авторского надзора и контроля при выполнении работ Подрядчиком.

4.2.6. При невыполнении Подрядчиком обязанностей, Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ потребовать от Подрядчика привлечь для этого другую организацию за счет Подрядчика.

5. Особые условия

5.1. Документы Договора, все извещения, вся переписка и представляемые документы Сторон по реализации настоящего Договора должны быть выполнены на русском языке. В случае возникновения необходимости представления документов Подрядчиком на любом другом языке, кроме русского, или в случае получения от Заказчика документов на любом другом языке, кроме русского, затраты Подрядчика по переводу документов возмещается Заказчиком. В случае возникновения несоответствия в русской и иностранной версии основной версией является русская.

6. Порядок сдачи-приемки работ

6.1. Заказчик назначает своего представителя, который от его имени согласовывает документы, подтверждающие полноту и качество выполненных работ, в соответствии с техническим заданием.

6.2. Приемка работ, включая материалы, обеспечение которыми возложено на Подрядчика, осуществляется по формам КС-2 и КС-3. Формы КС-2 и КС-3 составляются в порядке, установленном постановлением Росстата от 11.11.1999 № 100.

6.3. Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику ежемесячно не позднее 25 числа отчетного месяца оригиналы форм КС-2, КС-3, с предоставлением согласованных с представителем Заказчика на объекте справок по объемам выполненных работ.

6.4. В случае возникновения разногласий между Сторонами при рассмотрении форм КС-2 и КС-3 Стороны обязуются в течение 10 (десяти) рабочих дней их урегулировать, руководствуясь при этом следующим:

в случае обнаружения недостатков выполненных работ Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента обнаружения за свой счет исправляет указанные недостатки. Если исправление недостатков выходит за рамки установленного срока, Стороны составляют двухсторонний акт с перечнем недостатков и сроками их исправления. Заказчик подписывает формы КС-2, КС-3 после устранения недостатков;

если разногласия вызваны физическими объемами работ, Стороны проводят контрольный обмер и контрольный обсчет выполненных работ по актам скрытых работ и журналу производства работ формы КС-6а.

6.5. Заказчик имеет право вносить изменения в объемы работ, которые необходимы для реконструкции и ввода Объекта в эксплуатацию. В этих случаях Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, на выполнение следующих работ:

а) увеличить или сократить объем любого вида работ;

б) изменить характер, качество, вид, уровни, линии, положение и размеры любого вида работ, выполнить дополнительные работы, необходимые для завершения работ.

Если указанные изменения в работах повлияют на стоимость Договора, то они будут оформляться в соответствии с пунктом 3.3. Договора.

6.6. В случае необходимости внесения изменений в объемы работ (замены материалов и оборудования), а также выполнения работ, не предусмотренных Проектной документацией, на основании Технического решения, подписанного Подрядчиком, представителем Заказчика, осуществляющим технический надзор и утвержденного Заказчиком, оформляется Акт на дополнительные работы (исключение вида работ). После утверждения представителем Заказчика Акта на дополнительные работы, Подрядчик разрабатывает смету на выполнение данного вида работ (замену материалов и оборудования). После утверждения сметы Заказчиком, Подрядчик приступает к выполнению работ (замене материалов и оборудования).

6.7. Работы, подлежащие закрытию, должны приниматься уполномоченными представителями Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Подрядчик в письменном виде заблаговременно уведомляет представителей Заказчика о

необходимости проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, ответственных конструкций и систем, но не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до начала проведения этой приемки.

6.8. Приемка законченного модернизацией объекта осуществляется после выполнения всех обязательств, за исключением гарантийного обслуживания, предусмотренных настоящим Договором, в соответствии с установленным порядком, действовавшим на дату его подписания.

6.9. Приемка законченного модернизацией объекта осуществляется приемочной комиссией, организуемой Заказчиком в соответствии со СНиП 3.01.04-87 и подписанием акта сдачи-приемки выполненных работ.

7. Ответственность Сторон

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим Федеральным законодательством.

7.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик уплачивает неустойку в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств на сумму невыполненного объема работ. Взыскание неустойки с Подрядчика осуществляется Заказчиком путём удержания суммы неустойки из суммы окончательного платежа (п. 3.2.) по настоящему Договору с обязательным приложением обоснования и расчёта суммы снятия.

7.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, Подрядчик вправе потребовать уплату неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на сумму просроченного платежа. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств.

7.4. Сторона, не исполнившая обязательство по Договору, освобождается от ответственности, если докажет, что просрочка исполнения либо неисполнение указанного обязательства произошли вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

8. Срок действия договора

8.1. Положения настоящего Договора распространяются на выполнение одной сделки, вступают в силу с момента его подписания и заканчиваются по исполнению Сторонами их обязательств.

8.2. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации. В случае расторжения Договора по взаимному соглашению Сторон, заинтересованная Сторона направляет другой Стороне предложение о расторжении Договора, но не позднее 10 календарных дней до даты предстоящего расторжения. При достижении соглашения о досрочном расторжении Договора Исполнитель обязан вернуть выплаченный Заказчиком аванс на счет Заказчика в течение 10 дней после подписания соглашения о досрочном расторжении.

8.4. К отношениям Сторон по тем вопросам, которые не урегулированы или не полностью урегулированы настоящим Договором, применяются нормы действующего гражданского законодательства Российской Федерации.

9. Разрешение споров

9.1. В случае возникновения споров по вопросам, предусмотренным настоящим Договором или в связи с ним, Стороны примут все меры к их разрешению путем переговоров.

Сторона, получившая претензию, обязана ее рассмотреть и направить другой Стороне мотивированный ответ в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения претензии. При несоблюдении Стороной, получившей претензию, срока для направления ответа, обязанность другой Стороны по соблюдению досудебного претензионного порядка разрешения споров считается исполненной и Сторона вправе обратиться в суд.

9.2. В случае невозможности разрешения указанных споров путем переговоров, они будут разрешены в соответствии с действующим законодательством в Арбитражном суде Московской области.

10. Форс-мажорные обстоятельства

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по данному Договору, если оно явилось следствием природных явлений или действия объективных внешних факторов непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение или другие обстоятельства чрезвычайного характера), препятствующих выполнению Договора.

10.2. Каждая из Сторон обязана в 10-дневный срок известить письменно другую Сторону о начале и окончании обстоятельств форс-мажора, препятствующих исполнению Договора, с предоставлением удостоверяющего документа, выданного компетентным органом, после чего Стороны должны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения поставок и принять Дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка поставки, либо инициировать процедуру расторжения Договора. Сторона, которая не исполнила своей обязанности известить о

наступлении обстоятельств форс-мажора, теряет свое право позднее ссылаться на эти обстоятельства.

10.3. При изменении законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон по сравнению с состоянием на момент заключения данного Договора (в том числе запрет или ограничение импорта покупных комплектующих изделий) и приводящих к дополнительным затратам времени и денежных средств, договоренности по срокам и стоимости поставок должны быть соответствующим образом скорректированы Сторонами и закреплены дополнительным соглашением к Договору.

11. Общие положения

11.1. К настоящему Договору прилагаются проект модернизации и Техническое задание (Приложения № 1 и № 2).

11.2. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

11.3. Все изменения и дополнения к Договору являются действительными, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

11.4. Переписка между Сторонами и уведомления по договору осуществляются по реквизитам, указанным в разделе 12 Договора. Все письменные уведомления и заявления по договору направляются в форме заказного письма с почтовым уведомлением о вручении адресату или личным вручением под расписку с указанием даты вручения, а также по факсу и/или электронной почтой с последующей досылкой оригиналов.

11.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон, его подписавших.

12. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Подрядчик:	Заказчик: ФГУП "НИИПА"
	ИНН/КПП: 5010007607/501001001 Адрес: 141980, Московская обл., г. Дубна, ул. 9 Мая, д. 7а Дмитровское ОСБ № 2561 Расч. счет 40502810740110100797 Корр. счет 30101810400000000225 БИК 044525225 Сбербанк России г. Москва ОГРН 1035002202070 ОКОНХ 95120
_____	_____ Зосимов В.В.
М.П.	М.П.

ЛОТ № 3

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

«____»_____2010 г. **г. Дубна**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт прикладной акустики" в лице исполняющего обязанности генерального директора Зосимова В.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, именуемое в дальнейшем "Заказчик", и _____ в лице _____, действующего на основании _____ именуемый в дальнейшем "Подрядчик", с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Стороны", на основании Протокола проведения открытого аукциона на право заключения договора на выполнение работ по реконструкции помещений аукционной комиссии Федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский институт прикладной акустики» от «___» _____ 2010 года № __ заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Подрядчик обязуется выполнить собственными либо привлеченными силами работы по модернизации укрытий насосной, генераторной и пультовой стенда АИК-03 и наружного фундамента для акустической трубы в соответствии с техническим заданием и проектом (Приложение № 1), в сроки, указанные в п. 4.1, а Заказчик принять и оплатить результат работ.

1.2. Работы выполняются на объекте модульная часть Лабораторно-стендового корпуса комплекса экспериментальных стендов ФГУП «НИИПА», расположенном по адресу: Тверская обл., Конаковский р-н, Дмитровогорское с/п в районе дер. Новое Домкино, Волжское отделение ФГУП «НИИПА».

1.3. Срок выполнения работ по Договору:

- начало в течение десяти рабочих дней после перечисления аванса на счет Подрядчика, но не позднее 27 сентября 2010 года;

- окончание через 60 (шестьдесят) рабочих дней со дня начала работ, но не позднее 17 декабря 2010 года.

2. Общая сумма Договора

2.1. Общая сумма Договора на выполнение работ составляет Цифрой (Прописью) рубля 00 копеек, включая НДС 18% .

2.2. Общая сумма Договора включает в себя все затраты Подрядчика на выполнение работ.

2.3. Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без

изменения предусмотренных договором перечня работ и иных условий исполнения договора.

3. Порядок расчетов

3.1. Расчеты за выполненную Подрядчиком работу производятся на основании выставленных Подрядчиком счетов путем перевода денег на банковский счет Подрядчика.

3.2. Оплата счетов производится следующим образом:

Заказчик в течение пяти банковских дней с момента выставления счета производит предоплату в размере 30% (Тридцать процентов) общей суммы Договора.

Окончательный расчет осуществляется после подписания актов КС-2, КС-3 с учетом выплаченного ранее аванса в течение пятнадцати календарных дней.

3.3. Изменение объема выполняемых работ оформляется Сторонами дополнительным соглашением в письменном виде, но не более 10% от цены Договора.

3.4. В случае некачественного выполнения работ Подрядчиком и непредставления исполнительно-технической документации приёмка и оплата данных работ Заказчиком не производиться до урегулирования вопроса об устранении замечаний.

3.5. Если по не зависящим от Сторон причинам работы по Договору будут приостановлены и/или объект строительства будет законсервирован, Заказчик обязан оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные до момента консервации работы. Убытки и недополученная прибыль Подрядчику не возмещаются.

4. Обязанности Сторон

4.1. Подрядчик обязан:

4.1.1. Начать работу по выполнению Договора не позднее чем через десять дней после получения аванса, а закончить – через шестьдесят рабочих дней после начала работ.

4.1.2. При заключении договоров с Субподрядными организациями в письменном виде информировать Заказчика о заключении договоров. В информации должны излагаться предмет договора, наименование и адрес Субподрядчика.

4.1.3. Произвести работы качественно, в полном соответствии с техническим заданием, нормами СНиП и техническими нормами в области строительства.

4.1.4. В течение трех рабочих дней с момента подписания настоящего Договора назначить ответственного представителя (представителей) для

решения организационных вопросов, связанных с выполнением Договора, официально известив об этом Заказчика в письменном виде с указанием предоставленных полномочий.

4.1.5. Обеспечить сохранность вверенного Заказчиком оборудования. Несёт материальную ответственность за его утрату или повреждение.

4.1.6. Обеспечить в ходе строительства выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, рациональному использованию территории и охране окружающей среды.

4.1.7. Обеспечить наличие на объекте строительных материалов в количестве, необходимом для выполнения работ по Договору.

4.1.8. Предоставить гарантийный срок на выполненные по Договору работы – 2 (два) года с даты подписания акта сдачи-приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией, при условии соблюдения правил эксплуатации.

4.1.9. Соблюдать порядок ведения работ, согласованный с руководством объекта.

4.1.10. Вести журнал работ КС-6 и журнал учета выполненных работ КС-6а, а также документацию в соответствии с требованиями нормативных документов.

4.1.11. Уведомлять Заказчика о необходимости принять результат работы за 3 (три) дня до даты сдачи законченного вида работ.

4.1.12. Передать Заказчику за 10 дней до начала приемки законченного реконструкцией объекта один экземпляр исполнительной документации согласно перечню, передаваемому Заказчиком Подрядчику, с письменным подтверждением соответствия переданной документации фактически выполненным работам.

4.1.13. В случае некачественно выполненных Подрядчиком работ Подрядчик обязан своими силами и за свой счет в согласованные Сторонами сроки переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества.

4.1.14. Превышения объемов и стоимости работ, происшедшие по вине Подрядчика, оплачиваются Подрядчиком за свой счет при условии, что они не вызваны невыполнением Заказчиком своих обязательств.

4.1.15. При необходимости по требованию Заказчика участвовать в совещаниях по ходу работ на объекте, разрабатывать графики работ с указанием задействованных в работах людских ресурсов, машин и механизмов.

4.1.16. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в последующих статьях настоящего Договора.

4.1.17. Обеспечить получение необходимых актов и справок о выполнении всех технических условий до начала работы приемочной

комиссии.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. Оплатить общую сумму выставленного счета в сроки, указанные в п. 3.2 настоящего Договора.

4.2.2. В течение трех рабочих дней с момента подписания настоящего Договора назначить ответственного представителя (представителей) на объекте для решения организационных вопросов и приемки работ, связанных с выполнением Договора, официально известив об этом Подрядчика в письменном виде с указанием предоставленных полномочий. Обеспечить через своего представителя контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Подрядчиком работ.

4.2.3. Вправе останавливать или временно приостанавливать работы по Договору в случае необходимости проведения мероприятий, исключающих возможность выполнения работ по Договору, в том числе по соображениям конфиденциальности.

4.2.4. Передать Подрядчику по акту, подписанному обеими Сторонами, на период работ площадку в готовности для выполнения работ.

4.2.5. Обеспечить осуществление всех видов технического и авторского надзора и контроля при выполнении работ Подрядчиком.

4.2.6. При невыполнении Подрядчиком обязанностей, Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ потребовать от Подрядчика привлечь для этого другую организацию за счет Подрядчика.

5. Особые условия

5.1. Документы Договора, все извещения, вся переписка и представляемые документы Сторон по реализации настоящего Договора должны быть выполнены на русском языке. В случае возникновения необходимости представления документов Подрядчиком на любом другом языке, кроме русского, или в случае получения от Заказчика документов на любом другом языке, кроме русского, затраты Подрядчика по переводу документов возмещается Заказчиком. В случае возникновения несоответствия в русской и иностранной версии основной версией является русская.

6. Порядок сдачи-приемки работ

6.1. Заказчик назначает своего представителя, который от его имени согласовывает документы, подтверждающие полноту и качество выполненных работ, в соответствии с техническим заданием.

6.2. Приемка работ, включая материалы, обеспечение которыми возложено на Подрядчика, осуществляется по формам КС-2 и КС-3. Формы КС-2 и КС-3 составляются в порядке, установленном постановлением Росстата от 11.11.1999 № 100.

6.3. Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику ежемесячно не позднее 25 числа отчетного месяца оригиналы форм КС-2, КС-3, с предоставлением согласованных с представителем Заказчика на объекте справок по объемам выполненных работ.

6.4. В случае возникновения разногласий между Сторонами при рассмотрении форм КС-2 и КС-3 Стороны обязуются в течение 10 (десяти) рабочих дней их урегулировать, руководствуясь при этом следующим:

в случае обнаружения недостатков выполненных работ Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента обнаружения за свой счет исправляет указанные недостатки. Если исправление недостатков выходит за рамки установленного срока, Стороны составляют двухсторонний акт с перечнем недостатков и сроками их исправления. Заказчик подписывает формы КС-2, КС-3 после устранения недостатков;

если разногласия вызваны физическими объемами работ, Стороны проводят контрольный обмер и контрольный обсчет выполненных работ по актам скрытых работ и журналу производства работ формы КС-6а.

6.5. Заказчик имеет право вносить изменения в объемы работ, которые необходимы для строительства и ввода Объекта в эксплуатацию. В этих случаях Заказчик может дать письменное распоряжение, обязательное для Подрядчика, на выполнение следующих работ:

а) увеличить или сократить объем любого вида работ;

б) изменить характер, качество, вид, уровни, линии, положение и размеры любого вида работ, выполнить дополнительные работы, необходимые для завершения работ.

Если указанные изменения в работах повлияют на сроки выполнения работ или стоимость Договора, то они будут оформляться в соответствии с условиями Договора.

6.6. В случае необходимости внесения изменений в объемы работ (замены материалов и оборудования), а также выполнения работ, не предусмотренных Проектной документацией, на основании Технического решения, подписанного Подрядчиком, представителем Заказчика, осуществляющим технический надзор, представителем проектной организации, осуществляющей авторский надзор, и утвержденного Заказчиком, оформляется Акт на дополнительные работы (исключение вида работ). После утверждения представителем Заказчика Акта на дополнительные работы, Подрядчиком разрабатывается смета на выполнение данного вида работ (замену материалов и оборудования). После утверждения сметы Заказчиком, Подрядчик приступает к выполнению работ (замене материалов и оборудования).

6.7. Работы, подлежащие закрытию, должны приниматься уполномоченными представителями Заказчика. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых

работ и составления актов освидетельствования этих работ. Подрядчик в письменном виде заблаговременно уведомляет представителей Заказчика о необходимости проведения промежуточной приемки выполненных работ, подлежащих закрытию, ответственных конструкций и систем, но не позднее, чем за 3 (три) календарных дня до начала проведения этой приемки.

6.8. Приемка законченного реконструкцией объекта осуществляется после выполнения всех обязательств, за исключением гарантийного обслуживания, предусмотренных настоящим Договором, в соответствии с установленным порядком, действовавшим на дату его подписания.

6.9. Приемка законченного реконструкцией объекта осуществляется приемочной комиссией, организуемой Заказчиком в соответствии со СНиП 3.01.04-87 и подписанием акта сдачи-приемки выполненных работ.

7. Ответственность Сторон

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим Федеральным законодательством.

7.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик уплачивает неустойку в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств на сумму невыполненного объема работ. Взыскание неустойки с Подрядчика осуществляется Заказчиком путём удержания суммы неустойки из суммы окончательного платежа (п. 3.2.) по настоящему Договору с обязательным приложением обоснования и расчёта суммы снятия.

7.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, Подрядчик вправе потребовать уплату неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации на сумму просроченного платежа. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств.

7.4. Сторона, не исполнившая обязательство по Договору, освобождается от ответственности, если докажет, что просрочка исполнения либо неисполнение указанного обязательства произошли вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

8. Срок действия договора

8.1. Положения настоящего Договора распространяются на выполнение

одной сделки, вступают в силу с момента его подписания и заканчиваются по исполнению Сторонами их обязательств.

8.2. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Российской Федерации. В случае расторжения Договора по взаимному соглашению Сторон, заинтересованная Сторона направляет другой Стороне предложение о расторжении Договора, но не позднее 10 календарных дней до даты предстоящего расторжения. При достижении соглашения о досрочном расторжении Договора Исполнитель обязан вернуть выплаченный Заказчиком аванс на счет Заказчика в течение 10 дней после подписания соглашения о досрочном расторжении.

8.4. К отношениям Сторон по тем вопросам, которые не урегулированы или не полностью урегулированы настоящим Договором, применяются нормы действующего гражданского законодательства Российской Федерации.

9. Разрешение споров

9.1. В случае возникновения споров по вопросам, предусмотренным настоящим Договором или в связи с ним, Стороны примут все меры к их разрешению путем переговоров.

Сторона, получившая претензию, обязана ее рассмотреть и направить другой Стороне мотивированный ответ в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения претензии. При несоблюдении Стороной, получившей претензию, срока для направления ответа, обязанность другой Стороны по соблюдению досудебного претензионного порядка разрешения споров считается исполненной и Сторона вправе обратиться в суд.

9.2. В случае невозможности разрешения указанных споров путем переговоров, они будут разрешены в соответствии с действующим законодательством в Арбитражном суде Московской области.

10. Форс-мажорные обстоятельства

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по данному Договору, если оно явилось следствием природных явлений или действия объективных внешних факторов непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение или другие обстоятельства чрезвычайного характера), препятствующих выполнению Договора.

10.2. Каждая из Сторон обязана в 10-дневный срок известить письменно другую Сторону о начале и окончании обстоятельств форс-мажора, препятствующих исполнению Договора, с предоставлением удостоверяющего документа, выданного компетентным органом, после чего Стороны должны обсудить целесообразность дальнейшего продолжения

поставок и принять Дополнительное соглашение с обязательным указанием новых сроков, порядка поставки, либо инициировать процедуру расторжения Договора. Сторона, которая не исполнила своей обязанности известить о наступлении обстоятельств форс-мажора, теряет свое право позднее ссылаться на эти обстоятельства.

10.3. При изменении законодательных и нормативных актов, ухудшающих положение Сторон по сравнению с состоянием на момент заключения данного Договора (в том числе запрет или ограничение импорта покупных комплектующих изделий) и приводящих к дополнительным затратам времени и денежных средств, договоренности по срокам и стоимости поставок должны быть соответствующим образом скорректированы Сторонами и закреплены дополнительным соглашением к Договору.

11. Общие положения

11.1. К настоящему Договору прилагается техническое задание и проект (Приложения № 1 и № 2).

11.2. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

11.3. Все изменения и дополнения к Договору являются действительными, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

11.4. Переписка между Сторонами и уведомления по договору осуществляются по реквизитам, указанным в разделе 12 Договора. Все письменные уведомления и заявления по договору направляются в форме заказного письма с почтовым уведомлением о вручении адресату или личным вручением под расписку с указанием даты вручения, а также по факсу и/или электронной почтой с последующей досылкой оригиналов.

11.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон, его подписавших.

12. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Подрядчик:

Заказчик: ФГУП "НИИПА"

ИНН/КПП: 5010007607/501001001
Адрес: 141980, Московская обл.,
г. Дубна, ул. 9 Мая, д. 7а
Дмитровское ОСБ № 2561
Расч. счет 40502810740110100797
Корр. счет 30101810400000000225
БИК 044525225
Сбербанк России г. Москва

ОГРН 1035002202070
ОКОНХ 95120

_____ Зосимов В.В.

М.П.

_____

М.П.

ЧАСТЬ III.
Т Е Х Н И Ч Е С К А Я Ч А С Т Ь

ЛОТ № 1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по модернизации системы вентиляции химических лабораторий Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП «НИИПА»

Группа товаров 4530 «Вентиляционные работы»

Раздел 1
Пояснительная записка

1. Модернизация системы вентиляции химических лабораторий 220, 222 и 224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП «НИИПА».

2. Обоснованность проведения работ – увеличение количества рабочих мест работников в связи с изменением тематики научно-исследовательских работ.

3. В соответствии с требованиями к помещениям для научных лабораторий, необходимо выполнить модернизацию системы вентиляции химических лабораторий 220, 222 и 224 Административно-лабораторного корпуса в соответствии с прилагаемым проектом.

Описание работ

Для организации воздухообмена необходимо выполнить демонтаж систем вентиляции в помещениях 220,222 и 224, заменив их новыми системами с механическим побуждением. Выполнить демонтаж подвесных потолков, восстановить их после завершения работ и заделать отверстия.

В помещении 224 демонтировать системы П6 и В14. Смонтировать П11, В18 и В19.

В помещении 220 и 222 демонтировать систему П7, выполнить монтаж систем П1,В17 и В20. В помещении 220 выполнить системы В16 и В21.

Регулирование расхода приточного воздуха от приточной установки П11 осуществляется через датчики давления. Приточная система П11 обеспечивает такое количество воздуха, которое необходимо для вытяжки местных отсосов.

Приточная система П11 обеспечивает необходимое количество воздуха в помещениях 220, 222 и 224. Нагревание воздуха осуществляется от электрического воздухонагревателя. Для охлаждения летом приточного воздуха используется кондиционер. Источником холода является наружный блок с теплоносителем фреон.

Вытяжная система В15 и В16 обслуживают местный отсос в помещении 220.

Вытяжная система В17 обслуживает местный отсос в помещении 222.

Вытяжная система В18 обслуживает местный отсос в помещении 224.

Вытяжная система В19 обслуживает шкаф реагентов в помещении 224.

Вытяжная система В20 обслуживает шкаф реагентов в помещении 222.

Вытяжная система В21 обслуживает шкаф реагентов в помещении 220.

Включение вентиляторов осуществляется из помещений, где они установлены с помощью кнопок.

В воздуховодах устанавливаются противопожарные клапаны КЛОП-1 с электроприводом и возвратной пружиной, закрывающимися по сигналу противопожарной автоматики. Вся вентиляция по сигналу пожарной тревоги должна отключаться. На дверях установить доводчики. На транзитные воздуховоды наносится огнезащитное покрытие с огнестойкостью 1 час.

Выполнить иные работы, прямо не указанные, но необходимые для полного завершения работ по договору. В случае возникновения дополнительных работ, цена их будет определяться дополнительным соглашением в соответствии с условиями Договора.

Все материалы должны иметь сертификат соответствия и пожарной безопасности.

4. При производстве работ должны соблюдаться требования безопасности согласно СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве» и требования по охране труда в соответствие с действующими нормативами.

Раздел 2.

2.1. Требования к участникам

Участник должен иметь Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного зарегистрированной в Госреестре саморегулируемой организацией:

- подготовительные работы;
- монтаж металлических конструкций;
- монтаж деревянных конструкций;
- защита строительных конструкций;
- устройство кровель;
- фасадные работы;
- устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений;
- монтажные работы;
- пусконаладочные работы;
- работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

Раздел 3.

3.1. Требования к выполняемым работам

1. Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями безопасности согласно СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве» и требованиями по охране труда.

2. Все работы должны выполняться в соответствии с технологиями, установленными в СНиПах и нормативных актах, действующих на территории Московской области.

3.2. Требования к технической базе по проведению работ

Для проведения указанных работ необходимы собственные малые механизмы.

Наличие строительной техники и самосвала для перевозки отходов и мусора.

Раздел 4

Сроки предоставления гарантий качества выполненных работ по предмету договора

Гарантия качества выполненных работ предоставляется организацией, выполняющей работы по предмету договора, на срок не менее двух лет со дня подписания Акта приемки выполненных работ.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Характеристика вентоборудования. Таблица воздухообменов	
3	Фрагмент плана 2-го этажа и чердака в осях 1-5/А-Г на отм. +3.600; +7.200	
4	Существующая вентиляция. Фрагмент плана 2-го этажа	
	и чердака в осях 1-5/А-Г на отм. +3.600; +7.200	
5	Установка вентиляционных систем В16-В21. Разрезы М 1:50	
6	Установка вентиляционной системы П11. Разрезы М 1:50	
	Фрагмент плана кровли в осях 2-3/Б-В	
7	Аксонометрии приточных и вытяжных систем	
8	Ведомость отверстий. Фрагмент плана чердака в осях 1-5/А-Г отм. +3.600; +7.200	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП 41-03-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СНиП 23-01-99	Строительная климатология	
СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий	
СНиП 2.08.02-89*	Общественные здания и сооружения	
ГОСТ 30494-96	Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях	
ГОСТ Р ЕН 13779-2007	Вентиляция в нежилых помещениях	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП 23-03-2003	Защита от шума	
СНиП 41-03-2003	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов	
НПБ 105-03	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок	
	по взрывопожарной и пожарной опасности.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОВ-СО	Спецификация оборудования	на 2-х листах

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Расход тепла	кВт	Установленная мощность электродвигателей	кВт
На вентиляцию	203	На вентиляцию	9,5
Расход холода	47		

Проект реконструкции административного-лабораторного корпуса Волжского филиала ФГУП НИИ ПА Московской области г. Дубна выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта В.Г.Семенов

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Холодный период (параметры Б):
температура -28°С
энтальпия -25,3 кДж/кг
Теплый период (кондиционирование, параметры Б):
температура +28°С
энтальпия 54 кДж/кг.

СТРУКТУРА ВОЗДУХООБМЕНА

Воздухообмены определены в соответствии с технологическим заданием заказчика.
Для организации воздухообмена, соответствующего технологическому заданию заказчика, необходимо демонтировать старые приточно-вытяжные системы, заменив новыми системами с механическим побуждением. Старые вентсистемы не обеспечивают подачу и удаление воздуха в объемах, соответствующих технологическому заданию.
В помещении 224, необходимо демонтировать систему П6 и В14, обслуживающую данное помещение.
Взамен старых вентиляционных систем, требуется монтаж новых вентиляционных систем П11, В18, В19, обеспечивающих баланс воздухообмена в помещениях, в соответствии с технологическими требованиями.
Приточная система П11 обслуживает помещения 220, 222, 224.
Для организации воздухообмена в помещении 222, необходимо демонтировать систему П7, обслуживающую пом. 222, 220. Взамен требуется монтаж вентиляционных систем В17, В20.
Для организации воздухообмена в помещении 220 требуется монтаж вытяжных систем В16, В21
Регулирование расхода приточного воздуха осуществляется по следующей схеме:
В установке П11 подлежит регулированию располагаемое давление на выходе из установки. Датчик давления установлен после приточного вентилятора.
При отклонении давления на датчике от расчетного посредством устройства изменения частоты вращения электродвигателя вентилятора, изменяется расход воздуха установки до такого значения, которое соответсвует расчетному давлению на датчике. Таким образом приточная установка П11 обеспечивает такое кол-во воздуха, которое требуется для компенсации вытяжки местных отсосов. Данная схема является работоспособной при полностью закрытых дверях и окнах.

ОПИСАНИЕ ВЕНТСИСТЕМ

Приточная система П11 обслуживает помещения 220, 222, 224 на 2-ом этаже.
Изменение общего расхода воздуха для системы П11 регулируется контролем располагаемого давления в системе, посредством автоматического изменения частоты вращения электродвигателя.
Вытяжные системы.
Вытяжная система В15 (существующая) обслуживает местный отсос М0220.3 в лаборатории 220,
Вытяжная система В16 обслуживает местные отсосы М0220.1-М0220.2 в лаборатории 220,
Вытяжная система В17 обслуживает местные отсосы М0222.1-М0222.3 в лаборатории 222,
Вытяжная система В18 обслуживает местные отсосы М0224.1-М0224.8 в лаборатории 224,
Вытяжная система В19 обслуживает шкаф хранения реагентов в лаборатории 224.
Вытяжная система В20 обслуживает шкаф хранения реагентов в лаборатории 222.
Вытяжная система В21 обслуживает шкаф хранения реагентов в лаборатории 220.
Включение местных отсосов производится из лабораторий, в которых они установлены, с помощью кнопок. Щит управления вентиляторами находится в вытяжной венткамере на чердаке.
Для регулирования расхода приточного воздуха для помещений 220, 222, 224 установлены регулирующие клапаны КВ1-КВ4 с электроприводом, работающие по сигналу автотизации.
В помещении 224 клапан КВ1:
При работе 8-и местных отсосов клапан открыт на 100%
При работе 7-и местных отсосов клапан открыт на 80%
При работе 6-и местных отсосов клапан открыт на 60%
При работе 5-и местных отсосов клапан открыт на 40%
При работе 4-х местных отсосов клапан открыт на 20%
При работе 3-х местных отсосов клапан закрыт
В помещении 224 клапан КВ4
При работе 2-х местных отсосов клапан открыт на 100%
При работе 1-го местного отсоса клапан открыт на 50%
В помещении 222 клапан КВ2:
При работе 3-х местных отсосов клапан открыт на 100%
При работе 2-х местных отсосов клапан открыт на 67%
При работе 1-го местного отсоса клапан открыт на 33%
В помещении 220 клапан КВ3:
При работе 3-х местных отсосов клапан открыт на 100%
При работе 2-х местных отсосов клапан открыт на 67%
При работе 1-го местного отсоса клапан открыт на 33%
Режим работы местных отсосов произвольный. Может быть включен один местный отсос могут быть включены все местные отсосы.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Противопожарную защиту здания осуществляет следующий комплекс мероприятий:
На воздуховодах общеобменной вентиляции устанавливаются нормальнооткрытые противопожарные клапаны КЛОП-1 с электроприводом и возвратной пружиной, закрывающиеся по сигналу противопожарной автоматики.
На дверях в необходимых местах устанавливаются доводчики - решается в рамках АС.
Общеобменные приточно-вытяжные системы в случае пожара отключаются автоматически.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Система теплоснабжения запроектирована в соотсветствии со структурой потребителей тепла, определенных проектом вентиляции.
Для нагрева приточного воздуха принят электрический воздухонагреватель.
Лимит электроэнергии на вентоборудование по данным заказчика составит 215 квт.
В связи с этим условием в режиме экспутации приточная установка работает до -20°С.
При -20°С приточная установка обеспечит расход воздуха 15310 м3 / ч
При температуре наружного воздуха ниже -20°С приточная установка П11 снижает расход воздуха в соответствии с установленной мощностью на электронагрев воздуха.

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

Потребителем системы холодоснабжения является приточная установка П11.
Источником холода является наружный блок, теплоноситель - типа фреон.
Разводку выполнить из медных труб, трубы покрыть изоляцией типа Termaflex толщиной 9 мм.
Дренаж выполнить из ПВХ пластиковых труб с уклоном 0,007.
Запорно-регулирующая арматура узлов обвязки воздухоохладителей входит в комплект поставки наружного блока.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ШУМОГЛУШЕНИЮ

Для уменьшения аэродинамического шума и вибраций, создаваемых вентиляционным оборудованием, предусматриваются следующие мероприятия:
1. вентсистемы оборудуются шумоглушителями;
2. для соединения с воздуховодами вентиляторы оборудуются гибкими вставками;
3. при проектировании принимались средние скорости в воздуховодах

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ ВЕНТСИСТЕМ

1. Воздуховоды выполнить класса Н из тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14918-80 толщиной в зависимости от размера по СНиП 2.04.05-91.
2. Технология крепления воздуховодов решается в процессе монтажа.
3. Короба под приточные и вытяжные решетки решаются по месту в процессе монтажа, подвод воздуховодов к коробам решать по месту в процессе монтажа - при отсутствии конкретных указаний в проекте.
4. Расчетные расходы воздуха, указанные на планах, достигаются в процессе наладки при полностью закрытых дверях и работающих проточно-вытажных системах.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ш2	Шумоглушитель	Вытяжной воздуховод
В16	Вытяжной канальный вентилятор	Приточный воздуховод
ПР1	Потолочное приточное устройство	Фреоновый трубопровод
КВ1	Клапан вентиляционный с электроприводом	Дренажный трубопровод
К01	Клапан огнезадерживающий	Гибкий воздуховод, диаметр определяется
М0224.1	Лабораторный шкаф (местный отсос)	размером входного отверстия в
	Дроссель-клапан - тип клапана определять по месту	воздухораспределительное устройство
ПР6	Дисковые диффузоры приточные различных типов	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Модернизация системы вентиляции химических лаборатория 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП "НИИ ПА"			
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010		Р	1	8
Инженер		Загурский М.П.			06.2010	Общие данные	ООО "ПГС" г.Дубна МО		

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (обслуживаемого оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухонагреватель						Фильтр				Воздухоохладитель						Примечание
				Тип, исполнение по взрывозащите	Схема исполнения	Положение	L, м[3]/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Кол.	Температура нагрева, °С		Расход теплоты, кВт	P, Па	Тип	Кол.	Потеря давления, Па		Тип	Кол.	Температура охлаждения, °С		Расход холода, кВт	P, Па	
															от	до					расчетное	конечное			от	до			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
П11	1	Лаборатории 220, 222, 224,	RGT-S-12,5				17500	200	988		5,5	988	Электр. теплобм.	1	−28	20	203[1		F4	1	200	350	Фреоновый теплобм.	1	28,5	20	47	133	RGT Clima
		тамбуры лабораторий																											

ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Номер позиции по плану (схеме)	Кол-во систем, шт	Номер обслуживаемых помещений по эксплуатации	Расчетный расход, м[3]/час	Расчетный своб. напор, Па	Требуемая фазность	Требуемое напряжение, В	Требуемая мощность, Вт	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Наименование поставщика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В16	2	Лаборатория 220	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В17	3	Лаборатория 222	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В18	8	Лаборатория 224	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В19	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 224	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В20	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 222	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В21	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 220	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом

ТАБЛИЦА МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Позиции по плану/N пом.	Наименование местного отсоса	Кол-во, шт	Характеристика выделяющейся вредности	Объем вытяжки, м/час		Характеристика местного отсоса		Обозначение вытяжной системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М01.1–М01.5/224	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	5	не выше 3–4 класса опасности	1250	6250	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В–18	–
М02.1–М02.3/224	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	3	не выше 3–4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25	–	В–18	–
М03/224	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-80	1	не выше 3–4 класса опасности	20	20	–	–	В–19	–
М04.1–М04.3/222	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	3	не выше 3–4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25	–	В–17	–
М05/222	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3–4 класса опасности	20	20	–	–	В–20	–
М06/220	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3–4 класса опасности	1250	1250	рабочий проем 1,6х 0,25	–	В–16	–
М07.1–М07.2/220	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	2	не выше 3–4 класса опасности	1250	2500	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В–16	–
М08/220	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3–4 класса опасности	20	20	–	–	В–21	–

ТАБЛИЦА ВОЗДУХООБМЕНОВ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ

N п/п	Наименование обслуживаемого помещения	Площадь, м[2]	Объем м[3]	Температура в помещении, °С	Кратность воздухообмена		Объем воздуха, м[3]/ч		Обозначение системы		Примечание
					Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	Лаборатория	44	140	20	3600	3750[2	26	27	П1	В16	–
221	Тамбур	10	31	20	250	–	8	–	П1	–	–
222	Лаборатория	36	115	20	3500	3750	30	33	П1	В17	–
223	Тамбур	11	33	20	250	–	7,5	–	П1	–	–
224	Лаборатория	83	266	20	9750	10000	37	38	П1	В18	–

Примечания:
1. Лимит электроэнергии на вентоборудование по данным заказчика составит 215 квт. В связи с этим условием в режиме экспутации приточная установка работает до −20°С. При температуре наружного воздуха ниже −20°С приточная установка П11 снижает расход воздуха в соответствии с установленной мощностью на электронагрев воздуха.
2. Расход вытяжного воздуха определяется совокупным расходом на местные отсосы в помещениц с учетом отрицательного дисбаланса по притоку.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции химических лаборатория 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП "НИИ ПА"

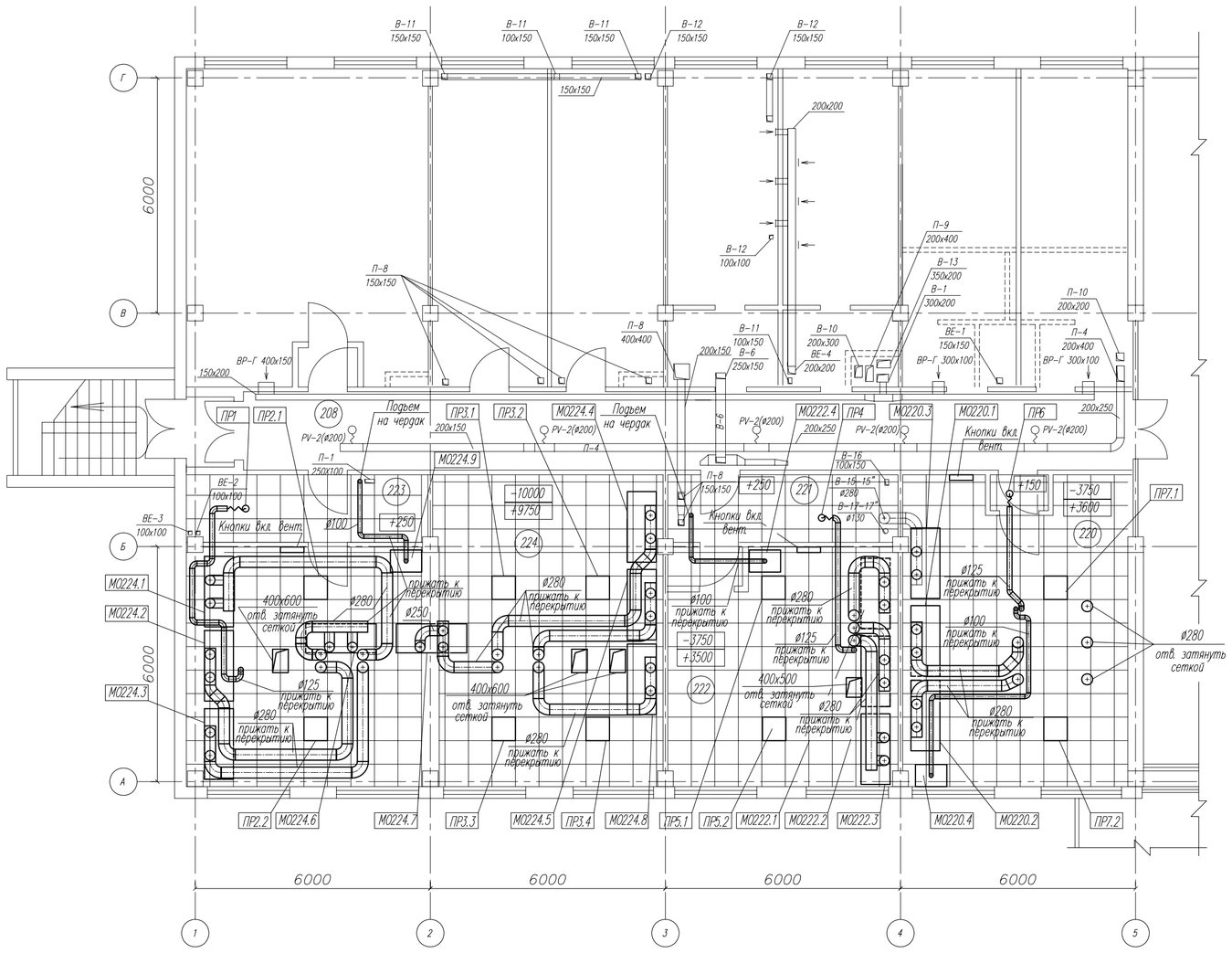
Вентиляция и кондиционирование

Стадия	Лист	Листов
Р	2	8

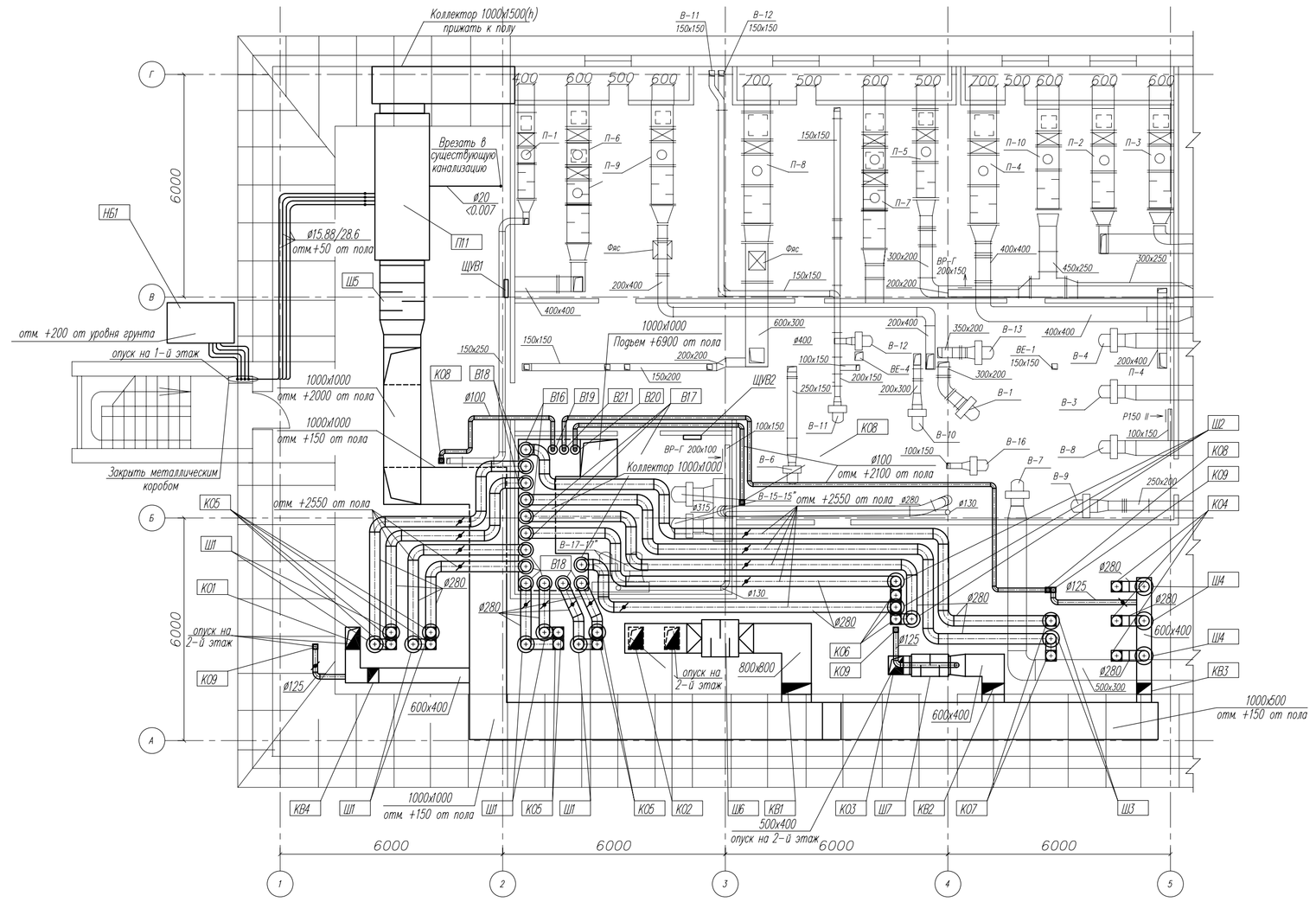
Характеристика вентоборудования. Таблица воздухообменов

ООО "ПГС" г.Дубна МО

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-5/А-Г



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЧЕРДАКА В ОСЯХ 1-5/А-Г



ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Номер позиции по плану (схеме)	Кол-во систем, шт	Номер обслуживаемых помещений по экспликации	Расчетный расход, м³/час	Расчетный своб. напор, Па	Требуемая фазность	Требуемое напряжение, В	Требуемая мощность, Вт	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Наименование поставщика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В16	2	Лаборатория 220	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В17	3	Лаборатория 222	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В18	8	Лаборатория 224	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В19	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 224	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В20	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 222	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В21	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 220	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом

ТАБЛИЦА МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Позиции по плану	Наименование местного отсоса	Кол-во, шт	Характеристика выделяющейся вредности	Объем вытяжки, м³/час		Характеристика местного отсоса		Обозначение вытяжной системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М0224.1	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	6250	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-18	
М0224.2	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	6250	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-18	
М0224.3	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	6250	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-18	
М0224.4	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	6250	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-18	
М0224.5	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	6250	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-18	
М0224.6	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25	–	В-18	
М0224.7	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25	–		
М0224.8	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25	–		
М0224.9	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-80	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	–	–	В-19	
М0222.1	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25	–	В-17	
М0222.2	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25		В-17	
М0222.3	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,6х 0,25		В-17	
М0222.4	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	–	–	В-20	
М0220.1	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	2500	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-16	
М0220.2	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	2500	рабочий проем 1,4х 0,25		В-16	
М0220.3	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	1250	рабочий проем 1,6х 0,25	–	В-16	
М0220.4	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	–	–	В-21	

Примечания:

1. Приточные воздухораспределители типа cota C 003 монтируются в подвесной потолок путем замены элементов подвесного потолка;
2. Все приточные воздуховоды изолировать теплоизоляцией типа тенофол 5 мм;
3. Все вытяжные вентиляторы монтируются в канал быстроразъемным оцинкованным хомутом;
4. Резервирование любой вытяжной системы решается путем замены вентилятора за короткий промежуток времени на новый. Запасные вентиляторы для резерва расположить в пределах вытяжной венткамеры;
5. Наружный блок установить на подставке на отм. +200 от уровня грунта;
6. Все огнезадерживающие клапаны установить вертикально в перекрытиях;
7. Выход приточного воздуха осуществляется в пространство подвесного потолка и через сотовые решетки перетоком подается в помещение лаборатории;
8. ШУВ1 управляет установкой П1, ШУВ2 управляет системами В16-В21.

Приточные устройства						
N	Номер инд	Расход, м³/ч	Кол-во	Марка	Каталог	Примечание
1	ПР1	250	1	ДПУ-М 125	Арктос	–
2	ПР2.1-ПР2.2	1625	2	Cota C 003	ПРОМЭКС	размер 600х600Д2
3	ПР3.1-ПР3.4	1625	4	Cota C 003	ПРОМЭКС	размер 600х600Д2
4	ПР4	250	1	ДПУ-М 125	Арктос	–
5	ПР5.1-ПР5.2	1750	2	Cota C 003	ПРОМЭКС	размер 600х600Д2
6	ПР6	150	1	ДПУ-М 125	Арктос	–
7	ПР7.1-ПР7.2	1800	2	Cota C 003	ПРОМЭКС	размер 600х600Д2

Шумоглушители					
N	Номер инд	Марка	Каталог	Кол-во	Примечание
1	Ш1	ГТК-1-9	Галвент	8	ø315/980
2	Ш2	ГТК-1-9	Галвент	3	ø315/980
3	Ш3	ГТК-1-9	Галвент	2	ø315/980
4	Ш4	ГТК-1-9	Галвент	3	ø315/980
5	Ш5	ГП-3-2	Галвент	1	1200х1500/1000
6	Ш6	ГТК-1-17	Галвент	1	ø800/980
7	Ш7	ГПП- 3-25	Галвент	1	400х500/980

Огнезадерживающие клапана				
N	Номер инд	Марка	Кол-во	Примечание
1	К01	КПОП-1 (60) 400х600(h)	1	–
2	К02	КПОП-1 (60) 400х600(h)	2	–
3	К03	КПОП-1 (60) 500х400(h)	1	–
4	К04	КПОП-1 (60) ø280	3	–
5	К05	КПОП-1 (60) ø280	8	–
6	К06	КПОП-1 (60) ø280	3	–
7	К07	КПОП-1 (60) ø280	2	–
8	К08	КПОП-1 (60) ø100	3	–
9	К09	КПОП-1 (60) ø125	3	–

Вентиляционные клапана				
N	Номер инд	Размер	Кол-во	Примечание
1	КВ1	800х800	1	открывается по сигналу автоматики
2	КВ2	600х400	1	открывается по сигналу автоматики
3	КВ3	600х400	1	открывается по сигналу автоматики
4	КВ4	600х400	1	открывается по сигналу автоматики

Наружный блок						
Номер	Марка	Расчетный холод, кВт	Диаметр подводок, мм	Электр. мощность, кВт	Кол-во, шт	Примечание
НБ1	GACU-62	62	15,88/28,6	20	1	General climate

Приточная установка П1	
RGT-S-12,5	
Состав	
Линейная	
1. Секция забора воздуха	
2. Фильтр F4	
3. Секция воздухонагревателя	
4. Секция воздухоохладителя	
5. Секция вентилятора	
Расход, м³/ч	17500
V, В	400
W, кВт	5,5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
208	Коридор	50
220	Лаборатория	44
221	Тамбур	10
222	Лаборатория	36
223	Тамбур	11
224	Лаборатория	83

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Шумоглушитель
- Вытяжной канальный вентилятор
- Потолочное приточное устройство
- Клапан вентиляционный с электроприводом
- Клапан огнезадерживающий
- Лабораторный шкаф (местный отсос)
- Дроссель-клапан – тип клапана определять по месту.
- Дисковые диффузоры приточные различных типов
- Вытяжной воздуховод
- Приточный воздуховод
- Фреоновый трубопровод
- Подвесной потолок типа "Армстронг"
- Существующие системы вентиляции
- Дренажный трубопровод
- Гибкий воздуховод, диаметр определяется размером входного отверстия в воздухораспределительное устройство

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурская М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции химических лаборатория 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП "НИИ ПА"

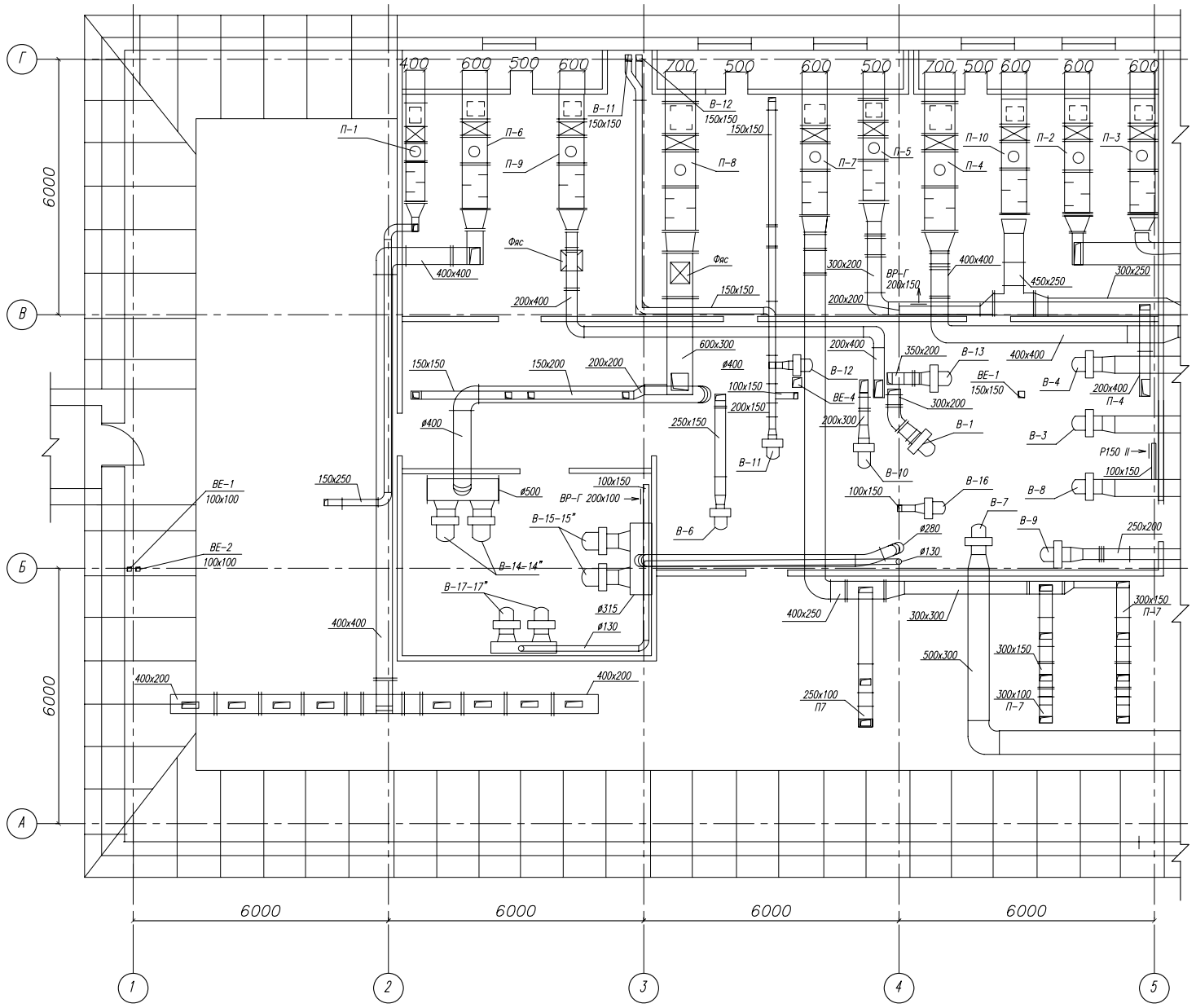
Вентиляция и кондиционирование

Стадия	Лист	Листов
Р	3	8

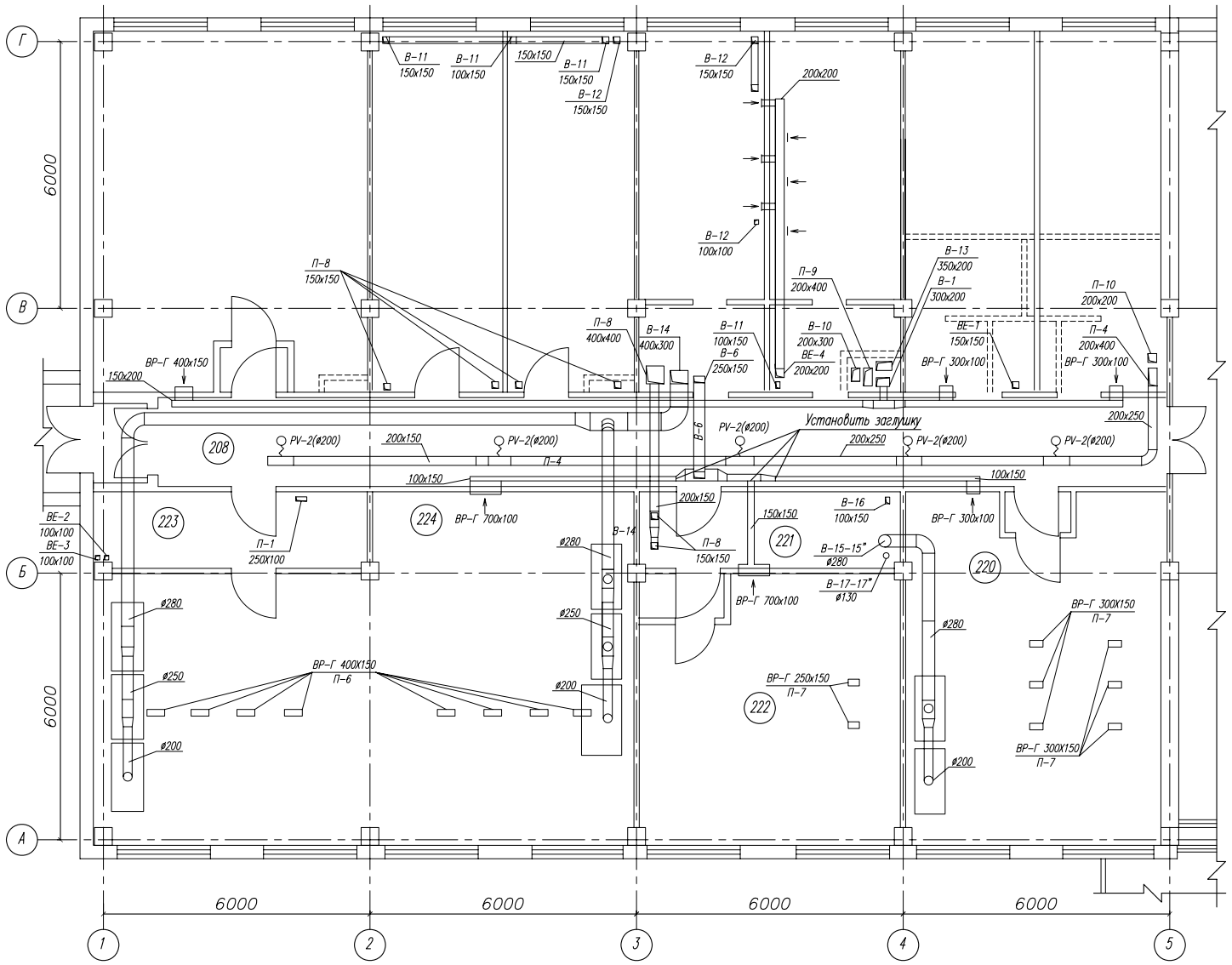
фрагмент плана 2-го этажа и чердака в осях 1-5/А-Г на отм. +3.600; +7.200

ООО "ПГС" г.Дубна МО

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЧЕРДАКА В ОСЯХ 1-5/А-Г



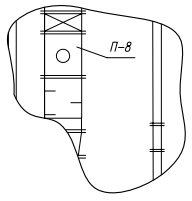
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-5/А-Г



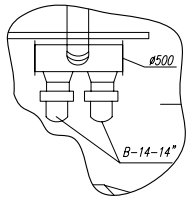
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕМОНТИРУЕМЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

N	Размер, мм	Длина, м/п	Примечание
1	2	3	4
1	ø400	9	–
2	ø280	22	Рекомендуется использовать в монтаже
3	ø250	3,5	Рекомендуется использовать в монтаже
4	ø200	3,5	–
5	100х150	9,5	Рекомендуется использовать в монтаже
6	150х150	1,8	Рекомендуется использовать в монтаже
7	400х300	3,5	–
8	400х400	1:3,5	–
9	400х250	11	–
10	400х200	11	–
11	300х150	7	–
12	250х100	3,5	–
13	300х300	4	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Существующие системы вентиляции



Демонтируемые системы вентиляции

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции химических лаборатория 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП "НИИ ПА"

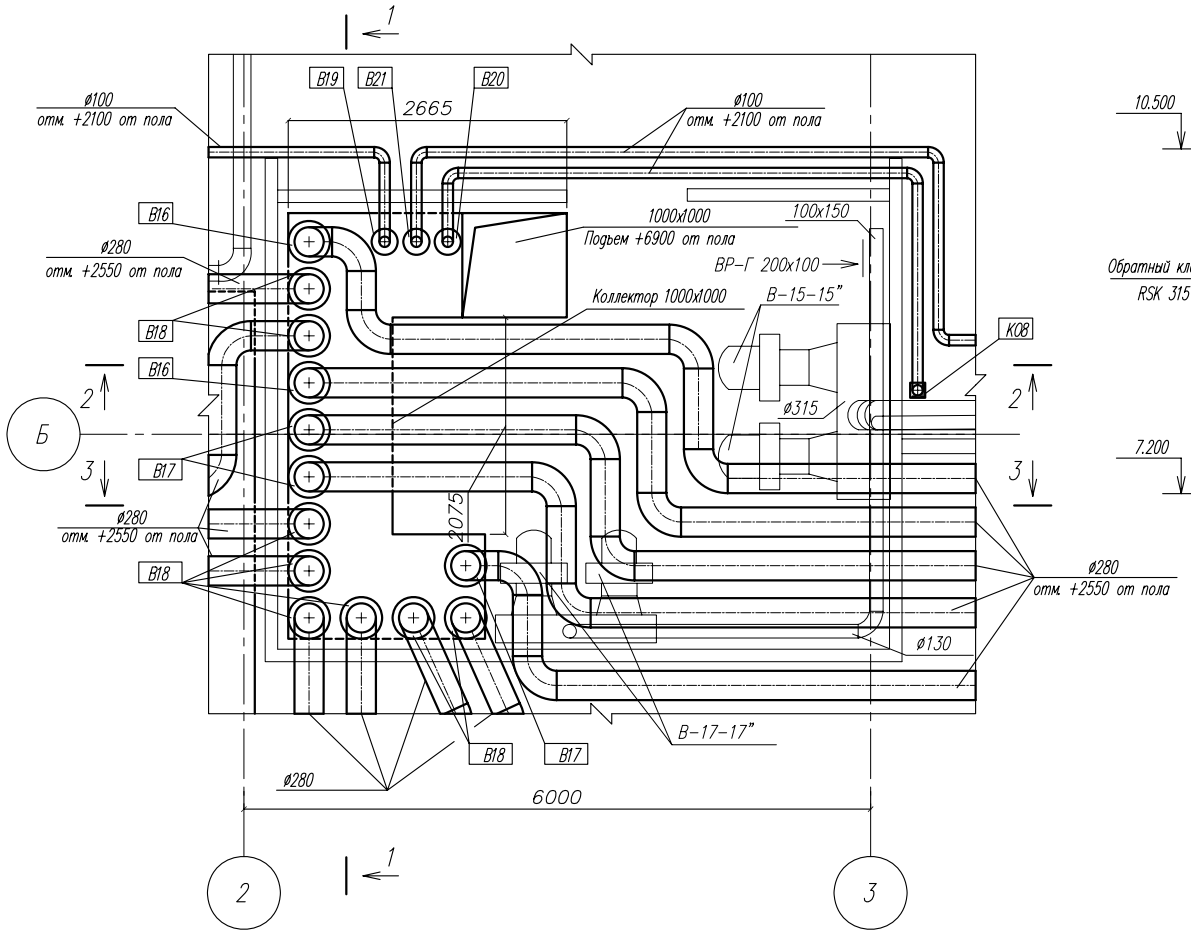
Существующие системы вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	4	8

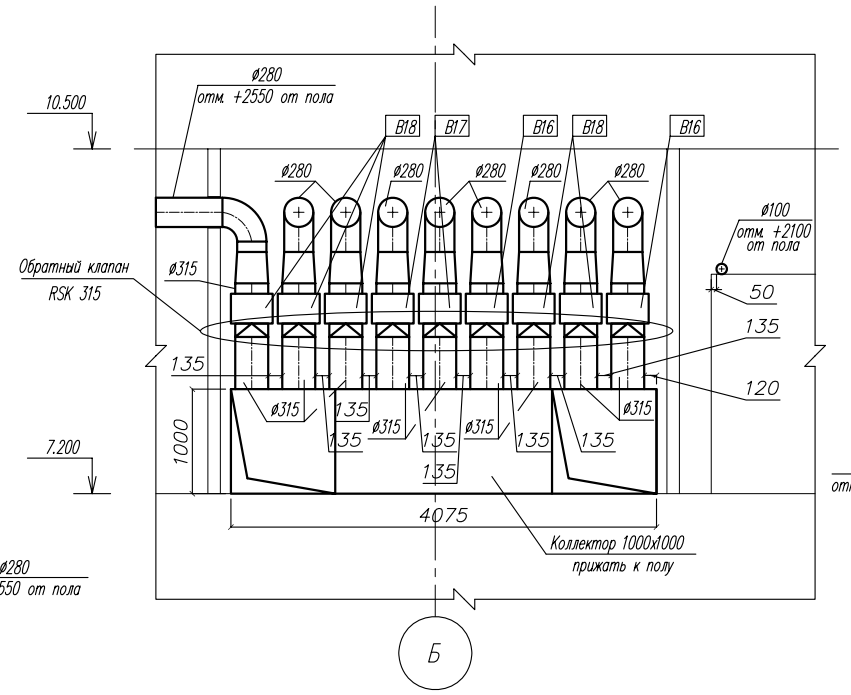
Фрагмент плана 2-го этажа и чердака в осях 1-5/А-Г на отм. +3.600; +7.200

ООО "ПГС" г.Дубна МО

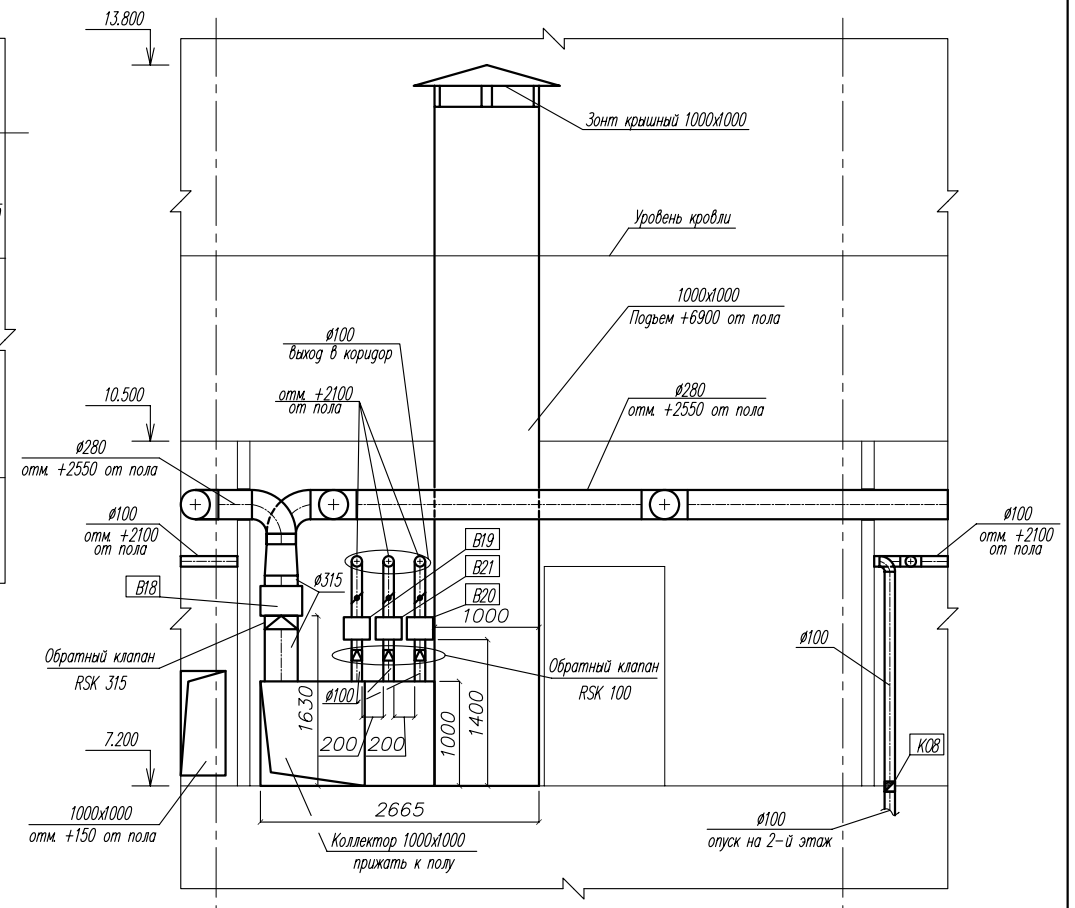
УСТАНОВКА ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ М 1:50



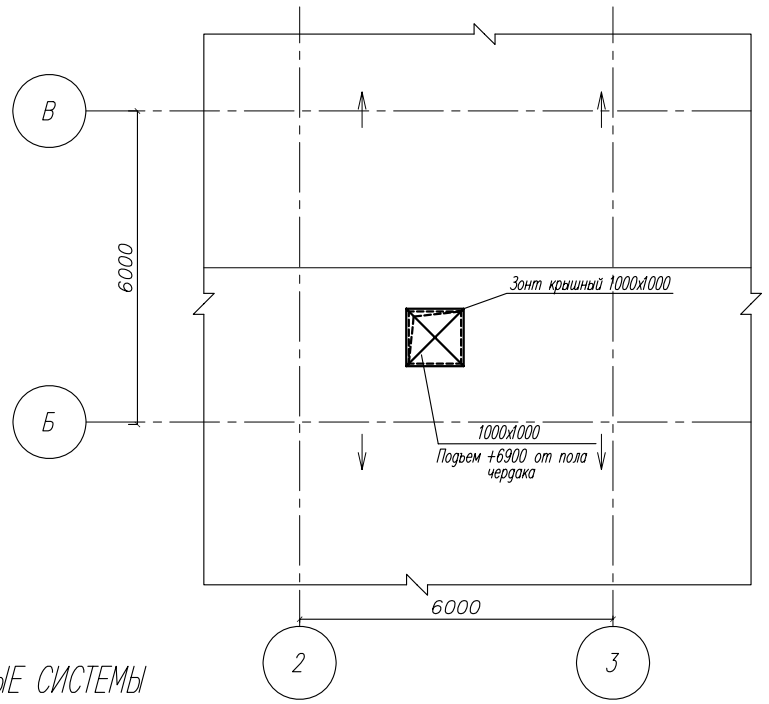
РАЗРЕЗ 1-1 М 1:50



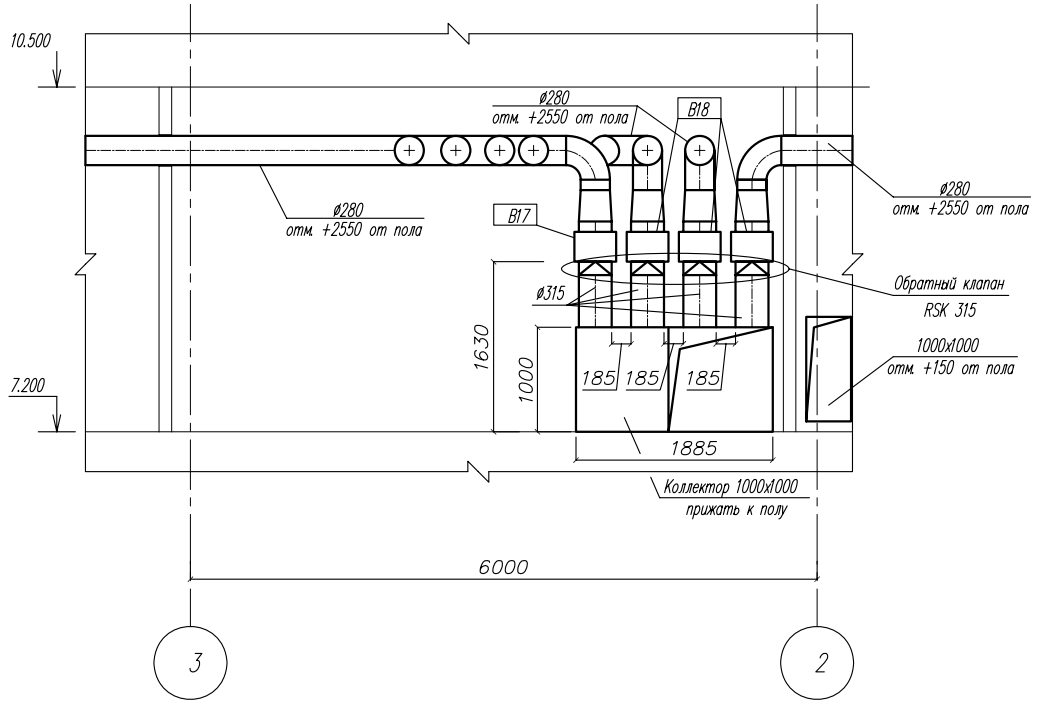
РАЗРЕЗ 2-2 М 1:50



ФРАГМЕНТ ПЛАНА КРОВЛИ В ОСЯХ 2-3/Б-В



РАЗРЕЗ 3-3 М 1:50



Огнезадерживающие клапана				
N	Номер инд.	Марка	Кол-во	Примечание
1	ОК8	КЛОП-1 (60) ø100	1	-

ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Номер позиции по плану (схеме)	Кол-во систем, шт	Номер обслуживаемых помещений по экспликации	Расчетный расход, м³/час	Расчетный своб. напор, Па	Требуемая фазность	Требуемое напряжение, В	Требуемая мощность, Вт	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Наименование поставщика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В16	2	Лаборатория 220	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В17	3	Лаборатория 222	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В18	8	Лаборатория 224	1250	250	1	220	295	Круглый канальный вентилятор	WNK315/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В19	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 224	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В20	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 222	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом
В21	1	Шкаф хранения реагентов в лаборатории 220	20	280	1	220	60	Круглый канальный вентилятор	WNK100/1	Корф	Оборудовать обратным клапаном и хомутом

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции химических лаборатория 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волхского отделения ФГУП "НИИ ПА"

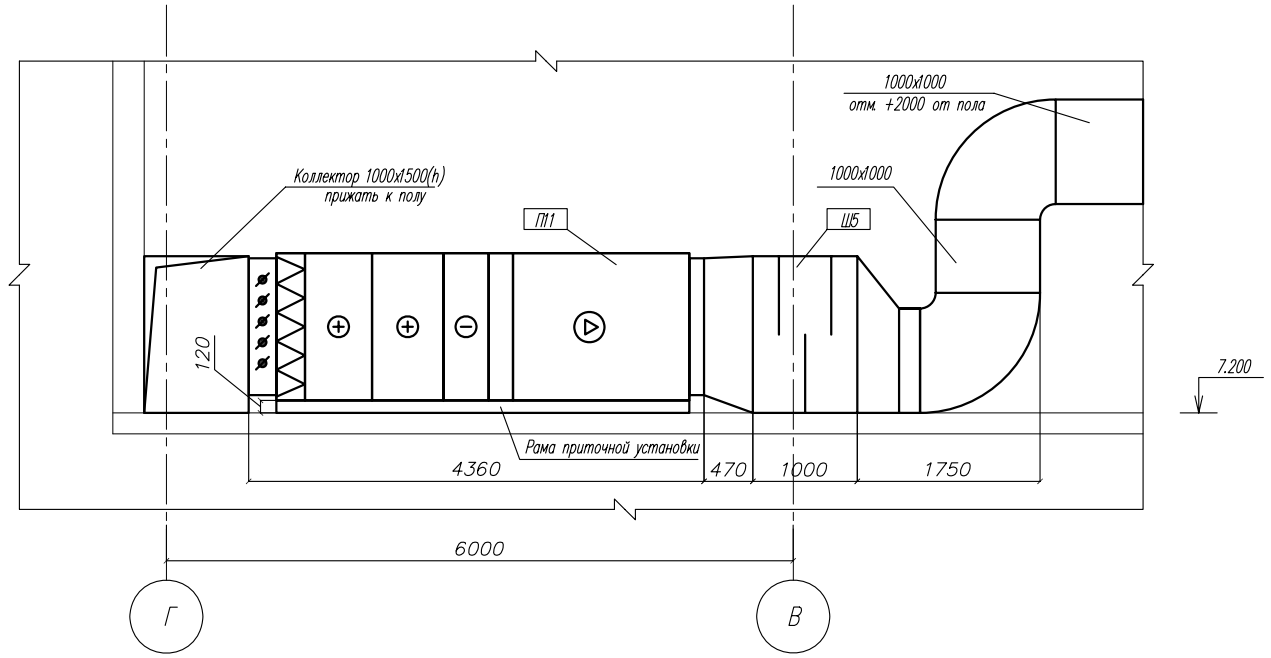
Вентиляция и кондиционирование

Стадия	Лист	Листов
Р	5	8

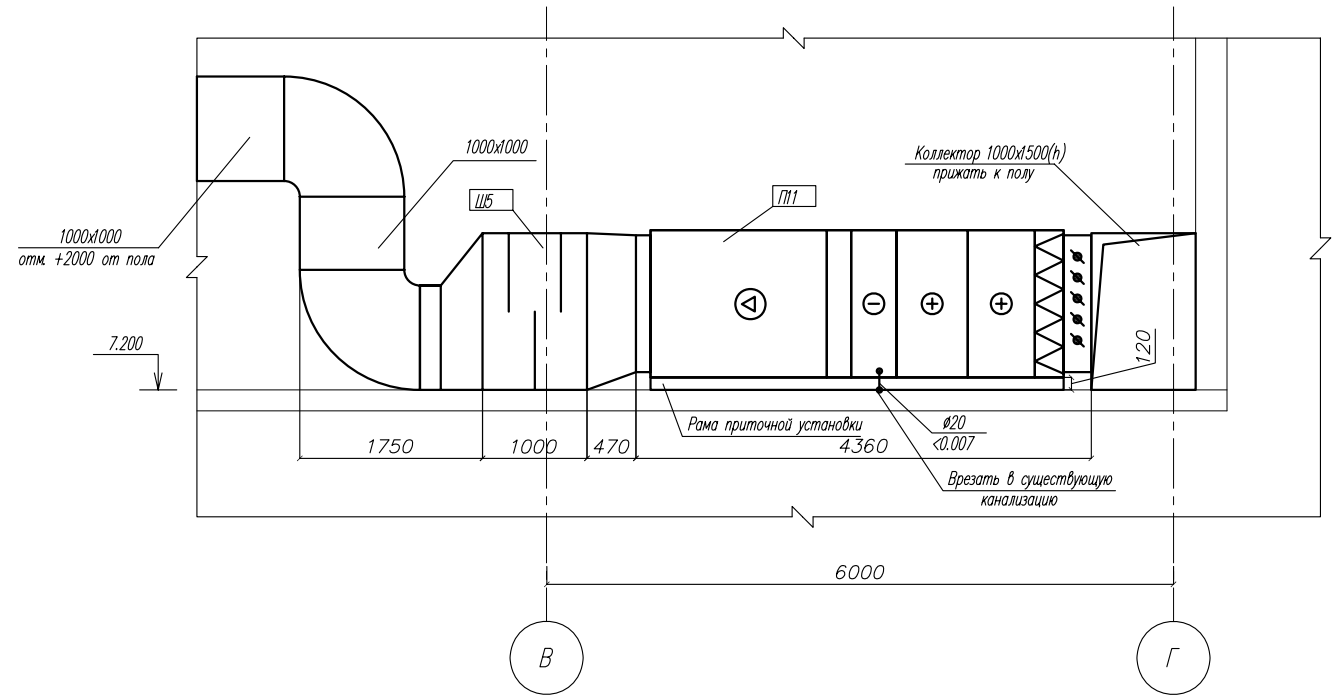
Установка вентиляционных систем В16-В21. Разрезы М 1:50

ООО "ПГС"
г.Дубна МО

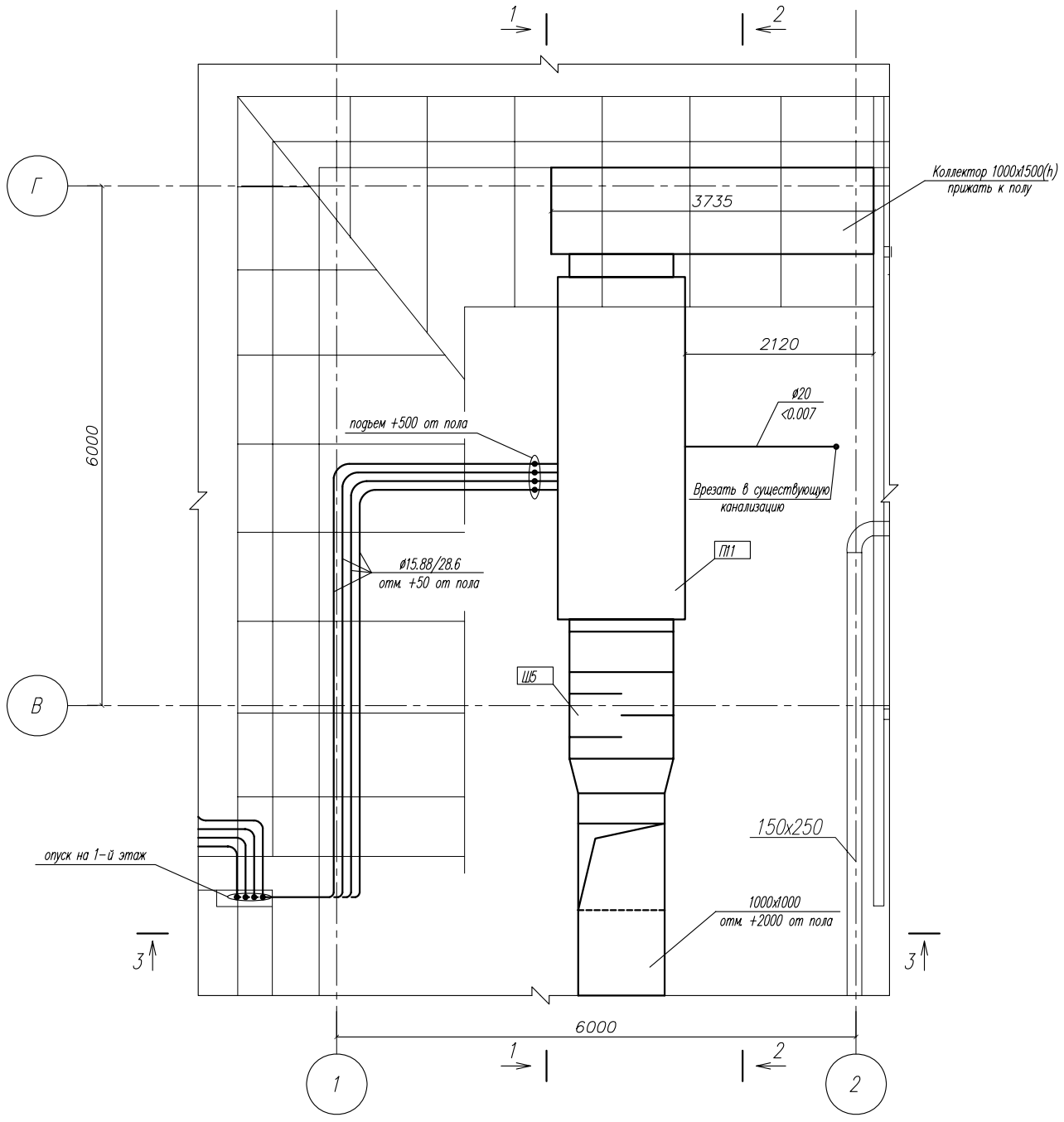
РАЗРЕЗ 1-1 М 1:50



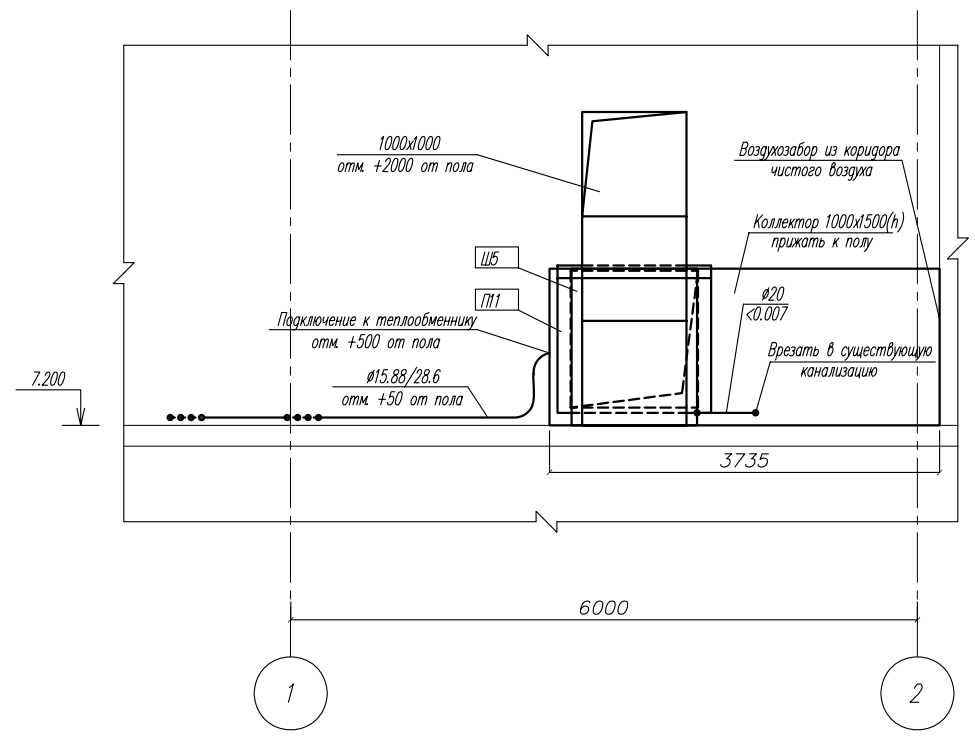
РАЗРЕЗ 2-2 М 1:50



УСТАНОВКА ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ М 1:50



РАЗРЕЗ 3-3 М 1:50



Приточная установка П11	
RGT-S-12,5	
Состав	
Линейная	
1. Секция забора воздуха	
2. Фильтр F4	
3. Секция воздухонагревателя	
4. Секция воздухоохладителя	
5. Секция вентилятора	
Расход, м³/ч	17500
V, В	400
W, кВт	5,5

Шумоглушители					
N	Номер инд.	Марка	Каталог	Кол-во	Примечание
1	Ш5	ГП-3-2	Галвент	1	1200x1500/1000

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции химических лаборатория 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП "НИИ ПА"

Вентиляция и кондиционирование

Стадия	Лист	Листов
Р	6	8

Установка вентиляционной системы П11. Разрезы М 1:50

ООО "ПГС" г.Дубна МО

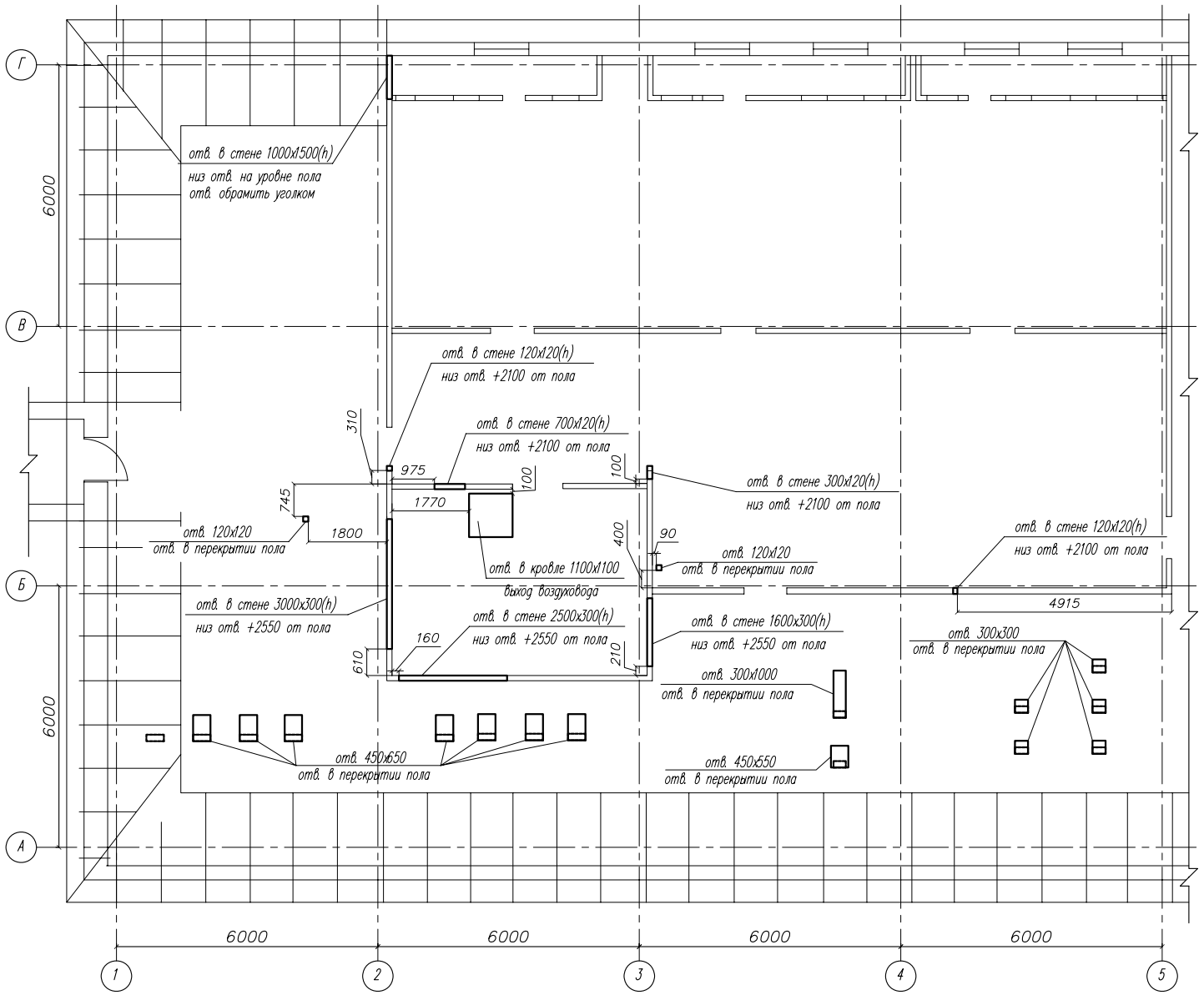
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

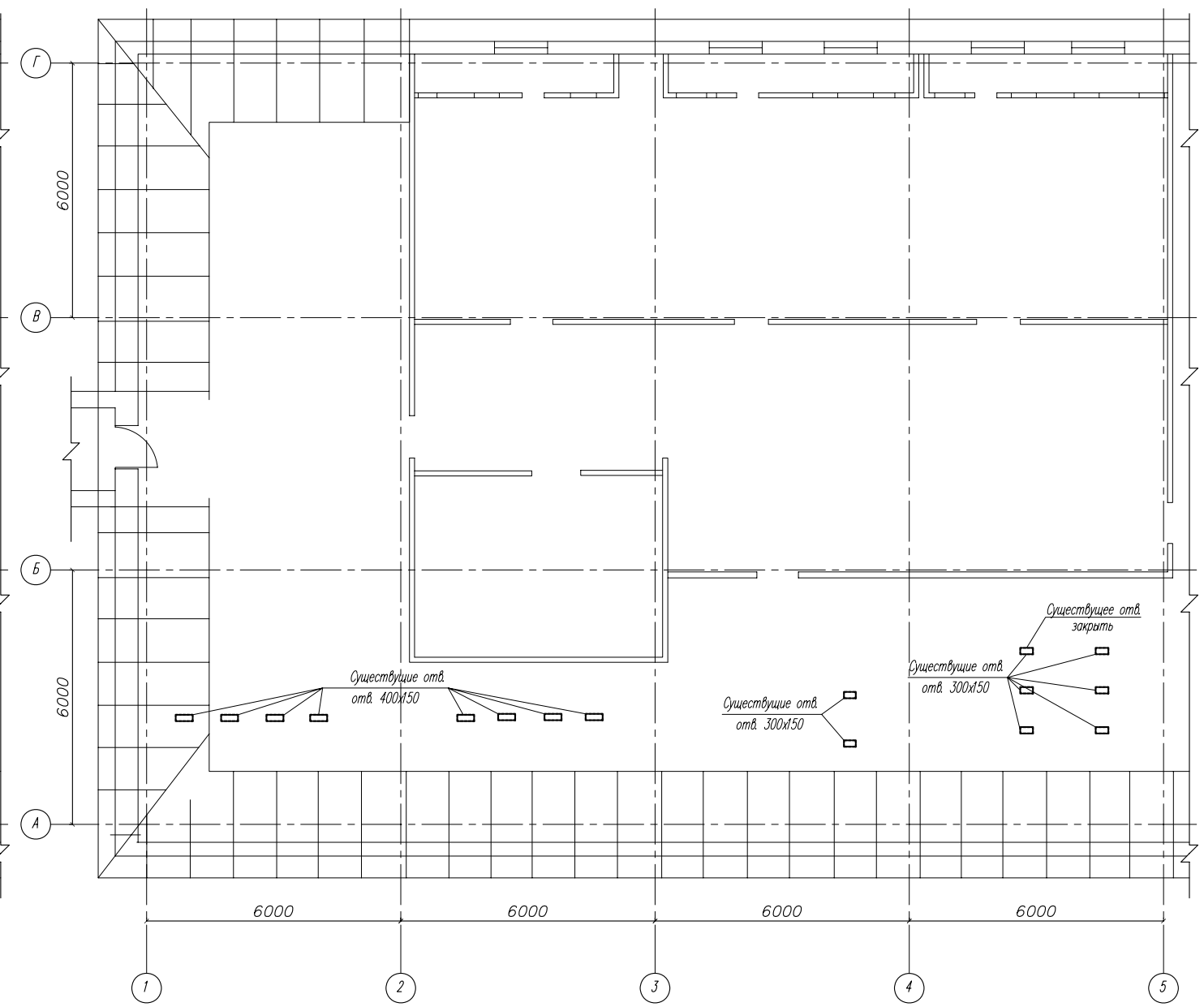
Подпись и дата

Инв.N подл.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-5/А-Г



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЧЕРДАКА В ОСЯХ 1-5/А-Г



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

отв. 450х550
отв. в перекрытии потолка — Проектируемые отверстия

Существующие отв.
отв. 400х150 — Существующие отверстия в полу

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

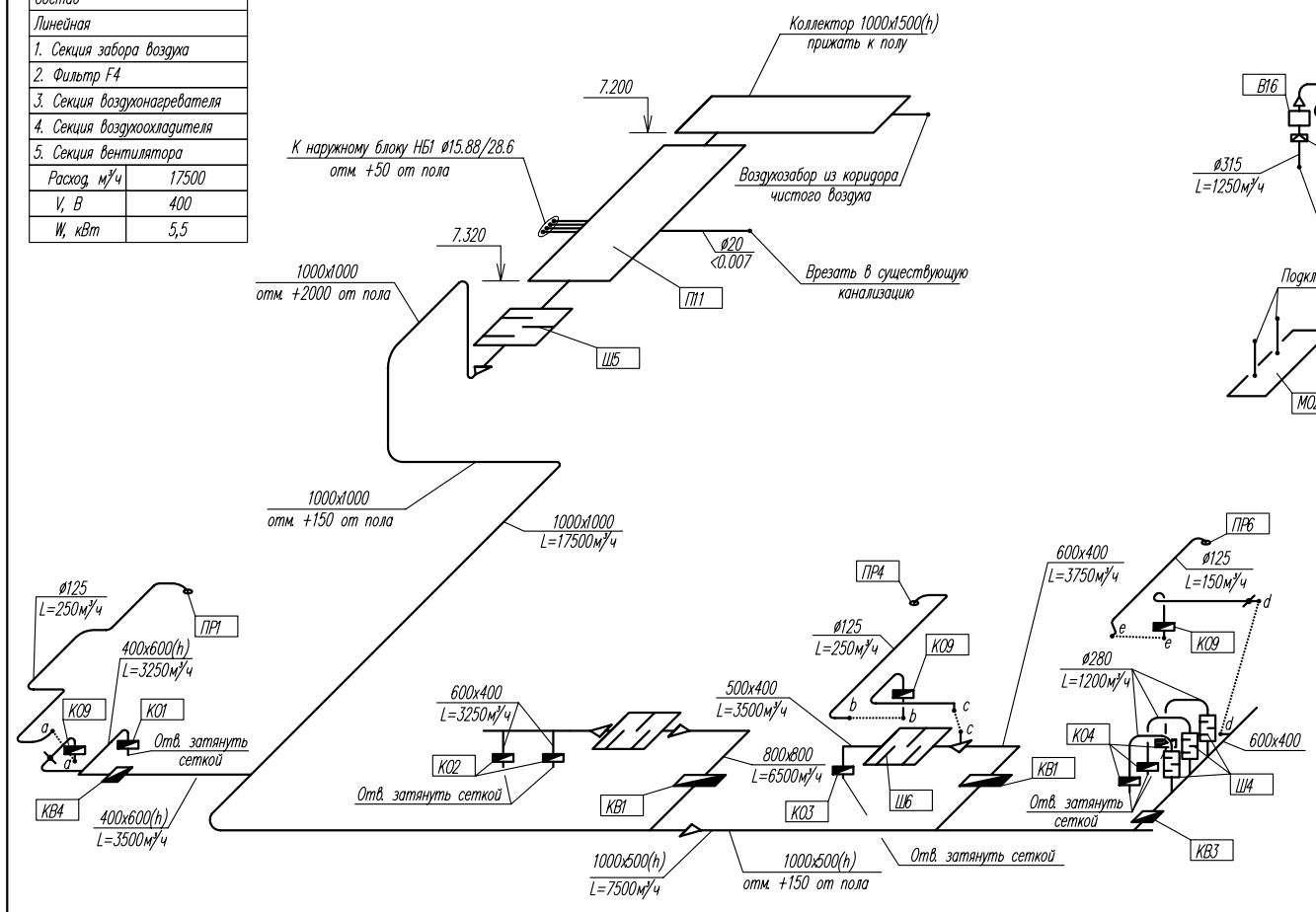
Подпись и дата

Инв.N подл.

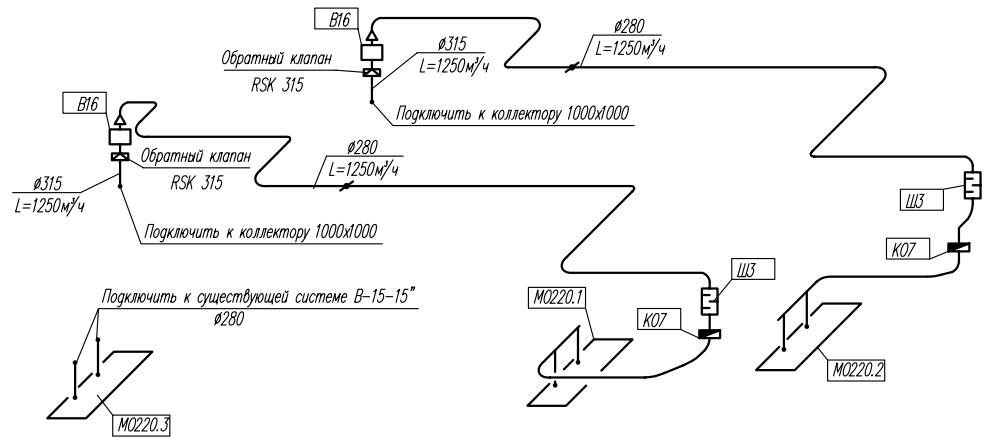
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Модернизация системы вентиляции химических лаборатории 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП "НИИ ПА"			
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010		Р	8	8
Инженер		Загурский М.П.			06.2010				
						Ведомость отверстий. Фрагмент плана 2-го этажа	ООО "ПГС" г.Дубна МО		

Приточная установка П11	
RGT-S-12,5	
Состав	
Линейная	
1. Секция забора воздуха	
2. Фильтр F4	
3. Секция воздухонагревателя	
4. Секция воздухоохладителя	
5. Секция вентилятора	
Расход, м³/ч	17500
V, В	400
W, кВт	5,5

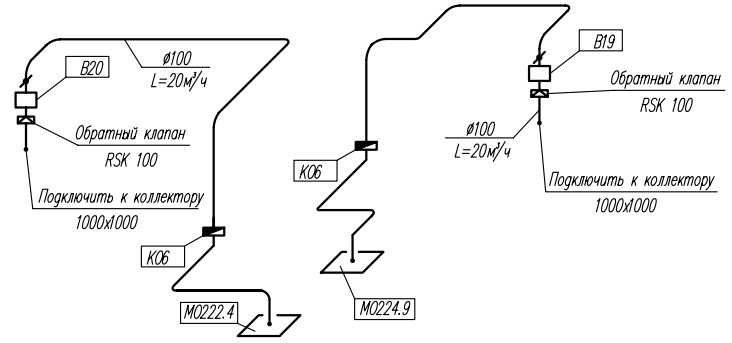
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ П11



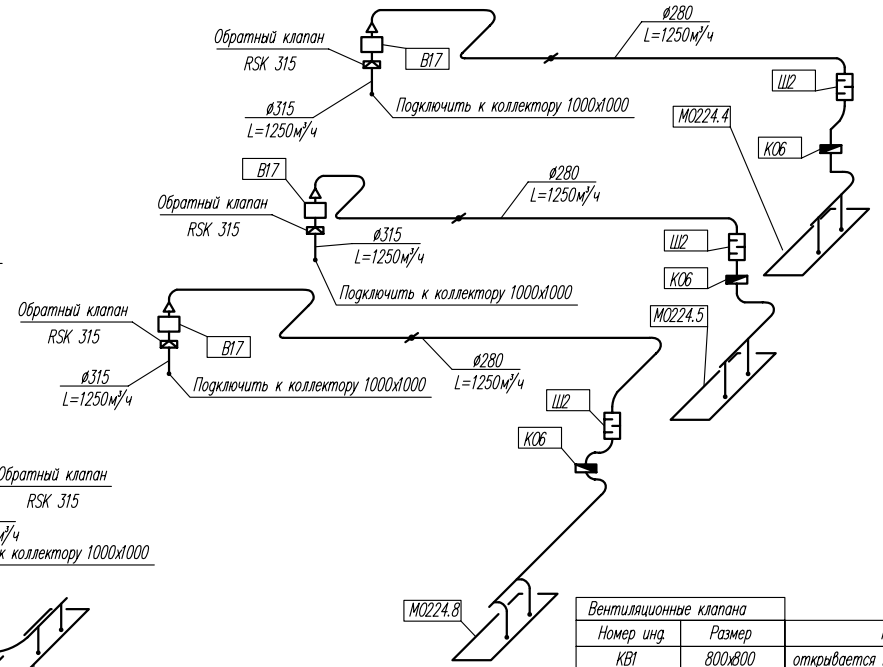
АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМ В16



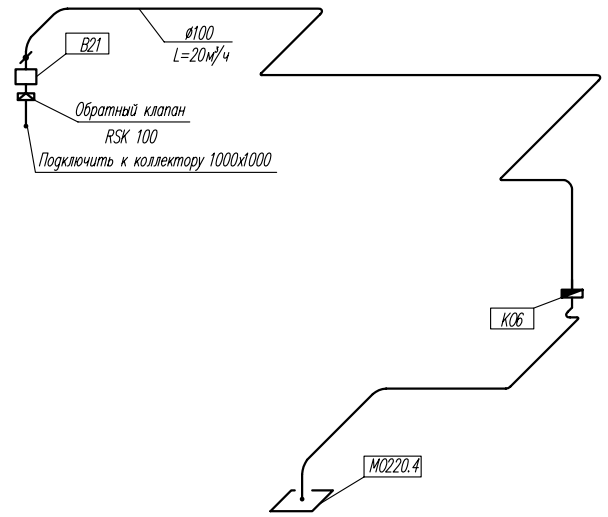
АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМ В19, В20



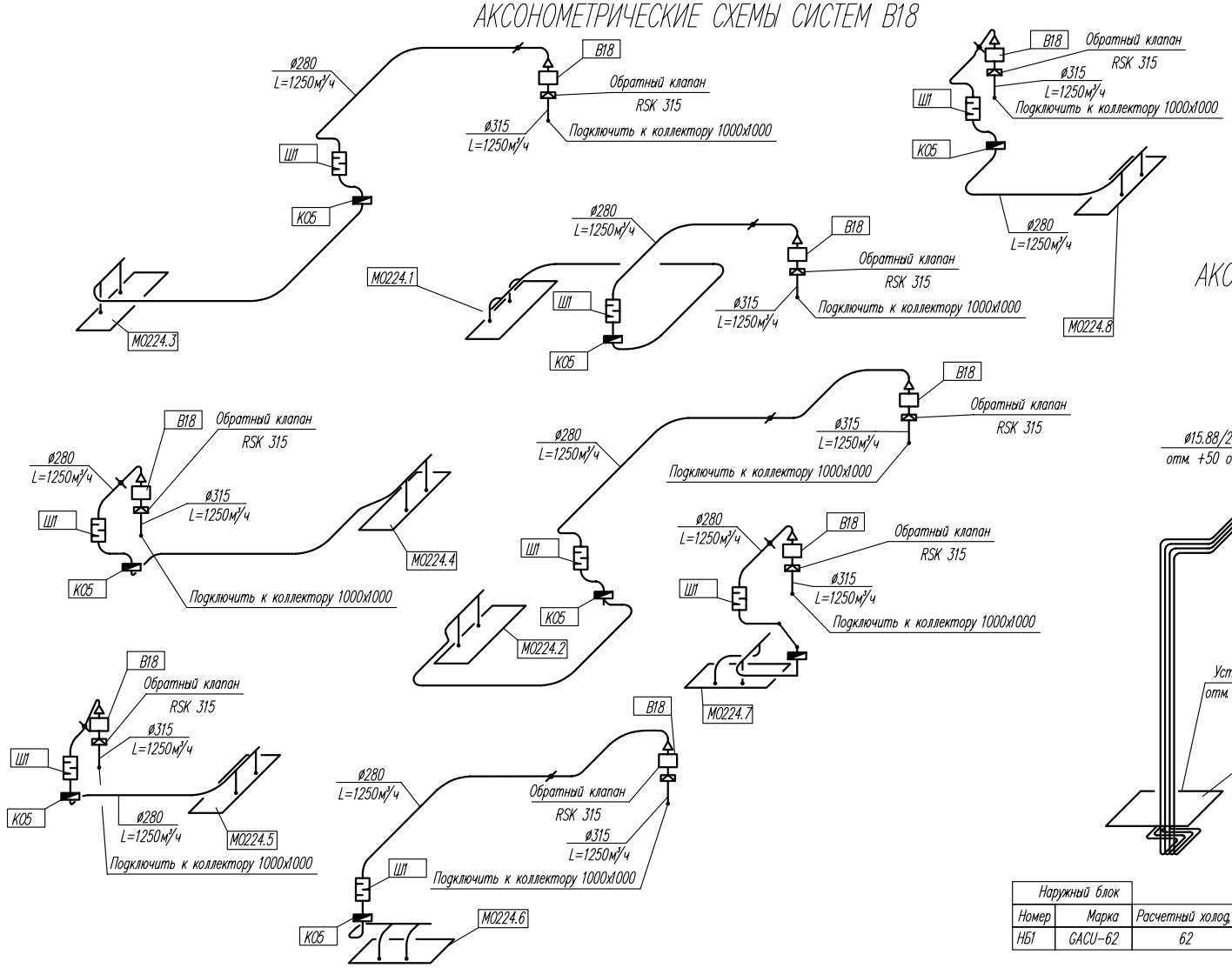
АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМ В17



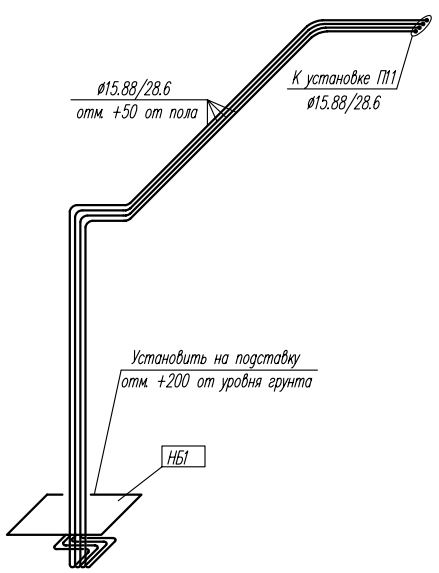
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ В21



АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМ В18



АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



Вентиляционные клапана		
Номер инд.	Размер	Примечание
КВ1	800х800	открывается по сигналу автоматики
КВ2	600х400	открывается по сигналу автоматики
КВ3	600х400	открывается по сигналу автоматики
КВ4	600х400	открывается по сигналу автоматики

Шумоглушители				
N	Номер инд.	Марка	Каталог	Примечание
1	Ш1	ГТК-1-9	Галвент	ø315/980
2	Ш2	ГТК-1-9	Галвент	ø315/980
3	Ш3	ГТК-1-9	Галвент	ø315/980
4	Ш4	ГТК-1-9	Галвент	ø315/980
5	Ш5	ГП-3-2	Галвент	1200х1500/1000
6	Ш6	ГТК-1-17	Галвент	ø800/980
7	Ш7	ГП- 3-25	Галвент	400х500/980

Позиции по плану	Наименование местного отсоса	Вытяжка м³/час
М0224.1-М0224.5 М0220.1-М0220.3, М0220.2	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ150/70-ХС	1250
М0224.6-М0224.8 М0222.1-М0222.3, М0220.3	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1250
М0224.9, М0222.4, М0220.4	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-80	20

Наружный блок					
Номер	Марка	Расчетный холод, кВт	Диаметр подводок, мм	Электр. мощность, кВт	Примечание
НБ1	GACU-62	62	15.88/28.6	20	General climate

Приточные устройства				
Номер инд.	Расход, м³/ч	Марка	Каталог	Примечание
ПР1	250	ДПУ-М 125	Арктос	–
ПР4	250	ДПУ-М 125	Арктос	–
ПР6	150	ДПУ-М 125	Арктос	–

Номер позиции по плану (схеме)	Кол-во систем, шт	Расчетный расход м³/час	Расчетный своб. напор, Па	Требуемая мощность, Вт
В16	2	1250	250	295
В17	3	1250	250	295
В18	8	1250	250	295
В19	1	20	280	60
В20	1	20	280	60
В21	1	20	280	60

Огнезадерживающие клапана			
Номер инд.	Марка	Кол-во	Примечание
К01	КЛОП-1 (60) 400х600(h)	1	–
К02	КЛОП-1 (60) 400х600(h)	2	–
К03	КЛОП-1 (60) 500х400(h)	1	–
К04	КЛОП-1 (60) ø280	3	–
К05	КЛОП-1 (60) ø280	8	–
К06	КЛОП-1 (60) ø280	3	–
К07	КЛОП-1 (60) ø280	2	–
К08	КЛОП-1 (60) ø100	3	–
К09	КЛОП-1 (60) ø125	3	–

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции химических лаборатория 220, 222,224 Административно-лабораторного корпуса Волжского отделения ФГУП "НИИ ПА"

Вентиляция и кондиционирование

Стадия	Лист	Листов
Р	7	8

Аксонометрии приточных и вытяжных систем

ООО "ПГС" г.Дубна МО

ЛОТ № 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по модернизации системы вентиляции помещений 106 и 110 Лабораторного корпуса ФГУП «НИИПА»

Группа товаров 4530 «Вентиляционные работы»

Раздел 1
Пояснительная записка

1. Модернизация системы вентиляции помещений 106 и 110 Лабораторного корпуса ФГУП «НИИПА» г. Дубна.

2. Обоснованность проведения работ – увеличение количества рабочих мест работников в связи с изменением тематики научно-исследовательских работ.

3. В соответствии с требованиями к помещениям для научных лабораторий, необходимо выполнить модернизацию вентиляции помещений 106 и 110 в соответствии с прилагаемым проектом.

Описание работ

Для организации воздухообмена необходимо выполнить демонтаж систем вентиляции в помещениях 106 и 110, заменив их новыми системами с механическим побуждением. Демонтировать и восстановить потолки, заделать отверстия.

В помещении 106 необходимо демонтировать воздуховоды систем П5 и В24. Взамен демонтированных выполнить новые системы П6, В25 и В26.

Приточную систему П5, обеспечивающую помещение 106 использовать для помещения 110.

В помещении 110 демонтировать воздуховоды и вентилятор В3, оставив воздуховод в шахте до технического этажа. Заглушить воздуховоды, произвести монтаж новых систем П5 и В24.

Приточная система П5 обслуживает помещение 110 и тамбур. Приточная система П6 обслуживает помещение 106 и тамбур.

Вытяжная система В24, В24р обслуживают местный отсос в помещении 110. Вытяжная система В25, В25р обслуживают местный отсос в помещении 106 Вытяжная система В26, В26р обслуживают круглосуточно шкафы для хранения реагентов в помещениях 106 и 110. Для надежности системы предусмотрено 100%-е резервирование вентиляторов, выполненных во взрывобезопасном исполнении. В помещениях приточные и вытяжные системы работают синхронно.

Включение вентиляторов осуществляется из помещений, где они установлены с помощью кнопок.

Теплоснабжение осуществляется от системы отопления здания в подвале. Приточная установка П5 остается без изменений, а П6 врезается в систему отопления.

В воздуховодах устанавливаются противопожарные клапаны КЛОП-1 с электроприводом и возвратной пружиной, закрывающимися по сигналу противопожарной автоматики. Вся вентиляция по сигналу пожарной тревоги должна отключаться. На дверях установить доводчики. На транзитные воздуховоды наносится огнезащитное покрытие с огнестойкостью 1 час.

Выполнить иные работы, прямо не указанные, но необходимые для полного завершения работ по договору. В случае возникновения дополнительных работ, цена их будет определяться дополнительным соглашением в соответствии с условиями Договора.

Все материалы должны иметь сертификат соответствия и пожарной безопасности.

4. При производстве работ должны соблюдаться требования безопасности согласно СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве» и требования по охране труда в соответствие с действующими нормативами.

Раздел 2.

2.1. Требования к участникам

Участник должен иметь Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного зарегистрированной в Госреестре саморегулируемой организацией:

- подготовительные работы;
- монтаж металлических конструкций;
- монтаж деревянных конструкций;
- защита строительных конструкций;
- устройство кровель;
- фасадные работы;
- устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений;
- монтажные работы;
- пусконаладочные работы;
- работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

Раздел 3.

3.1. Требования к выполняемым работам

1. Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями безопасности согласно СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве» и требованиями по охране труда.

2. Все работы должны выполняться в соответствии с технологиями, установленными в СНиПах и нормативных актах, действующих на территории Московской области.

3.2. Требования к технической базе по проведению работ

Для проведения указанных работ необходимы собственные средства малой механизации.

Наличие строительной техники и самосвала для перевозки отходов и мусора.

Раздел 4

Сроки предоставления гарантий качества выполненных работ по предмету договора

Гарантия качества выполненных работ предоставляется организацией, выполняющей работы по предмету договора, на срок не менее двух лет со дня подписания Акта приемки выполненных работ.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Характеристика вентоборудования. Таблица воздухообменов	
3	Фрагмент плана цокольного, 1-го этажа и чердака в осях 11-12/К-Т	
	на отм. -2.300, 0.000, 10.300. Разрезы	
4	Существующая вентиляция. Фрагмент плана цокольного, 1-го этажа и чердака	
	в осях 11-12/К-Т на отм. -2.300, 0.000, 10.300	
5	Аксонометрии приточных и вытяжных систем	
6	Ведомость отверстий. Фрагмент плана цокольного, 1-го этажа и чердака в осях	
	11-12/К-Т на отм. -2.300, 0.000, 10.300	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СНиП 41-03-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СНиП 23-01-99	Строительная климатология	
СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий	
СНиП 2.08.02-89*	Общественные здания и сооружения	
ГОСТ 30494-96	Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях	
ГОСТ Р ЕН 13779-2007	Вентиляция в нежилых помещениях	
СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СНиП 23-03-2003	Защита от шума	
СНиП 41-03-2003	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов	
НПБ 105-03	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок	
	по взрывопожарной и пожарной опасности.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОВ-СО	Спецификация оборудования	на 2-х листах

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Расход тепла	кВт	Установленная мощность электродвигателей	кВт
На вентиляцию	81	На вентиляцию	10
Расход холода	13	На компресорно-конденсаторные блоки	6

Проект реконструкции административного-лабораторного корпуса Волжского филиала ФГУП НИИ ПА Московской области г. Дубна выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта В.Г.Семенов

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Холодный период (параметры Б):
температура -28°С
энтальпия -25,3 кДж/кг
Теплый период (кондиционирование, параметры Б):
температура +28°С
энтальпия 54 кДж/кг.

СТРУКТУРА ВОЗДУХООБМЕНА

Воздухообмены определены в соответствии с технологическим заданием заказчика.
Для организации воздухообмена, соответствующего технологическому заданию необходимо выполнить реконструкцию систем вентиляции в помещениях 106, 110. Для этого требуется демонтировать старые приточно-вытяжные системы, заменив новыми системами с механическим побуждением. Старые вентсистемы не обеспечивают приток и удаление воздуха в объемах, соответствующих технологическому заданию.
В помещении 106, необходимо демонтировать воздуховоды систем П5 и В24, обслуживающие данное помещение, взамен старых вентиляционных систем, необходимо выполнить монтаж новых систем П6, В25, В26, обеспечивающих требования технологии.
Приточную установку П5, ранее обслуживающую лабораторию 106, используем для притока воздуха в пом. 110.
Для организации воздухообмена в помещении 110, необходимо демонтировать воздуховод, и вентилятор существующей системы В3 в соответсвии с планом демонтажа (лист 4), оставив воздуховод в шахте до техэтажа.
Также необходимо заглушить воздуховоды и снять решетки общеобменной вентиляции, обслуживающие лабораторию 110, взамен произвести монтаж новых вентиляционных систем П5, В24.
Расход вытяжного воздуха, определяется совокупным расходом на местные отсосы в помещении, с учетом отрицательного дисбаланса по притоку.

ОПИСАНИЕ ВЕНТСИСТЕМ

Приточная система П5 обслуживает помещение 110 и тамбур 110а на 1-ом этаже.
Приточная система П6 обслуживает помещение 106 и тамбур 106а на 1-ом этаже.
Расхода приточного воздуха в помещениях 106, 110 постоянный рассчитан на компенсацию вытяжки местных отсосов.
Вытяжные системы.
Вытяжная система В24, В24Р обслуживает местный отсос М02.1 в лаборатории 110.
Вытяжная система В25, В25Р обслуживает местные отсосы М01.1-М01.3 в лаборатории 106.
Вытяжная система В26, В26Р обслуживает шкафы хранения реагентов в лабораториях 106, 110.
Включение вентиляторов производится из лабораторий, в которых они установленц, с помощью кнопок. Щит управления вентиляторами находятся в вытяжной венткамере на чердаке.
При включении вентилятора В25 работают все местные отсосы в помещении 106,
Для обеспечения надежности вытяжных вентиляционных систем предусмотренно 100%-е резервирование.
Вытяжные вентиляторы используются во взрывозащищенном исполнении.
Все приточные вентсистемы работают синхронно с вытяжными.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Противопожарную защиту здания осуществляет следующий комплекс мероприятий:
На воздуховодах общеобменной вентиляции устанавливаются нормальнооткрытые противопожарные клапаны КЛОП-1 с электроприводом и возвратной пружиной, закрывающиеся по сигналу противопожарной автоматики.
На дверях в необходимых местах устанавливаются доводчики - решается в рамках АС.
Общеобменные приточно-вытяжные системы в случае пожара отключаются автоматически.
На все транзитные воздуховоды наносится огнезащитное покрытие с огнестойкостью 1 час.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Система теплоснабжения запроектирована в соотсветствии с заданием заказчика.
В данном проекте рассмотренно теплоснабжение приточной установки П6
Теплоснабжение существующей приточной установки П5 остается без изменения.
Граница проектирования - место подключения к смесительному узлу приточной установки П6.
Источник тепла - ИТП, расположенный в подвальной части здания.
Теплоноситель - вода с параметрами 115-70С.
Трубную разводку системы теплоснабжения выполнить электросварными трубами.
Трубы покрыть термостойкой изоляцией типа Termaflex толщиной 9 мм.
Для поддержания заданной температуры приточного воздуха в переходный период года, в проекте предусмотрен подогрев воздуха с помощью электрокаллорифера.

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

Потребителем системы холодоснабжения является приточная установка П6.
Источником холода является наружный блок, теплоноситель - типа фреон.
Разводку выполнить из медных труб, трубы покрыть изоляцией типа Termaflex толщиной 9 мм.
Дренаж выполнить из ПВХ пластиковых труб.
Запорно-регулирующая арматура узлов обвязки воздухоохладителей поставляется отдельным комплектом.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ШУМОГЛУШЕНИЮ

Для уменьшения аэродинамического шума и вибраций, создаваемых вентиляционным оборудованием, предусматриваются следующие мероприятия:
1. вентсистемы оборудуются шумоглушителями;
2. для соединения с воздуховодами вентиляторы оборудуются гибкими вставками;
3. при проектировании принимались небольшие скорости в воздуховодах

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ ВЕНТСИСТЕМ

1. Воздуховоды выполнить класса П из тонколистовой оцинкованной по ГОСТ 14918-80 толщиной в зависимости от размера по СНиП 2.04.05-91.
2. Технология крепления воздуховодов решается в процессе монтажа.
3. Короба под приточные и вытяжные решетки решаются по месту в процессе монтажа, подвод воздуховодов к коробам решать по месту в процессе монтажа - при отсутствии конкретных указаний в проекте.
4. Расчетные расходы воздуха, указанные на планах, достигаются в процессе наладки при полностью закрытых дверях и работающих проточно-вытяжных системах.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Ш2	Шумоглушитель
В16	Вытяжной канальный вентилятор
ПР1	Дисковые диффузоры приточные различных типов
К01	Клапан огнезадерживающий
М02.1	Лабораторный шкаф (местный отсос)
	Дроссель-клапан - тип клапана определять по месту.
	Вытяжной воздуховод
	Приточный воздуховод
	Фреоновый трубопровод
	Дренажный трубопровод
	Гибкий воздуховод, диаметр определяется размером входного отверстия в воздухораспределительное устройство

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции помещения 106 и 110
Лабораторного корпуса ФГУП "НИИ ПА"
Московская область г.Дубна

Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Общие данные	ООО "ПГС" г.Дубна МО		

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (обслуживаемого оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухонагреватель						Фильтр				Воздухоохладитель						Примечание
				Тип, исполнение по взрывозащите	Схема исполнения	Положение	L, м[3]/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	Кол.	Температура нагрева, С		Расход теплоты, кВт	P, Па	Тип	Кол.	Потеря давления, Па		Тип	Кол.	Температура охлаждения, °С		Расход холода, кВт	P, Па	
															от	до					расчетное	конечное			от	до			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
П5	1	Лаборатория 110, тамбур лаборатории	NED 60-35				1400	300	1415		2.48	1415	водяной теплообм.	1	-28	20	20		G3	1	200	350	Фреоновый теплообм.	1	28	20	3	61	NED
П6	1	Лаборатория 106, тамбур лаборатории	WRW 80-50/40.4D				3800	300	1415		4,98	1415	водяной/эл.[2 теплообм.	2	-28/+10	20	61/13		G4	1	200	350	Фреоновый теплообм.	1	28	20	10	67	Корф

ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Номер позиции по плану (схеме)	Кол-во систем, шт	Номер обслуживаемых помещений по экспликации	Расчетный расход, м[3]/час	Расчетный своб. напор, Па	Требуемая фазность	Требуемое напряжение, В	Требуемая мощность, Вт	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Наименование поставщика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В24, В24Р	2	Лабораторный шкаф в помещении 110	1250	200	1Ф	230	490	Канальный взрывозащищенный вентилятор	KTEX 50-25-4	Systemair	Оборудовать обратным клапаном
В25, В25Р	2	Лабораторный шкаф в помещении 106	3750	250	3Ф	400	1800	Канальный взрывозащищенный вентилятор	KTEX 70-40-6	Systemair	Оборудовать обратным клапаном
В26, В26Р	2	Шкафы хранения реагентов в лабораториях 106 и 110	40	132	1Ф	230	113	Центробежный взрывозащищенный вентилятор	EX140-4C	Systemair	Оборудовать обратным клапаном

ТАБЛИЦА МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Позиции по плану/N пом.	Наименование местного отсоса	Кол-во, шт	Характеристика выделяющейся вредности	Объем вытяжки, м[3]/час		Характеристика местного отсоса		Обозначение вытяжной системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М01.1-М01.3/106	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-KG	3	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,4х0,25	–	В-25, В25Р	–
М01.4/106	Шкаф хранения реагентов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	–	–	В-26, В-26Р	–
М02.1/110	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-KG	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	1250	рабочий проем 1,4х0,25	–	В-24, В24Р	–
М02.2/110	Шкаф хранения реагентов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	–	–	В-26, В-26Р	–

ТАБЛИЦА ВОЗДУХООБМЕНОВ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ

N п/п	Наименование обслуживаемого помещения	Площадь, м[2]	Объем м[3]	Температура в помещении, °С	Кратность воздухообмена		Объем воздуха, м[3]/ч		Обозначение системы		Примечание
					Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	Приток	Вытяжка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	Лаборатория	36	116	20	3650	3800[3	31	33	П6	В25	–
106а	Тамбур лаборатории	9	27	20	150	–	5,5	–	П6	–	–
110	Лаборатория	18	57	20	1100	1250	19	22	П5	В26	–
110а	Тамбур лаборатории	9	27	20	150	–	5,5	–	П5	–	–

Примечание:
1. Приточная установка П5 – существующая, установленна в венткамере.
2. Секция воздухонагревателя состоит из двух нагревателей: водяного – для холодного периода года и электрического – для переходного периода от +10°С
3. Расход вытяжного воздуха определяется совокупным расходом на местные отсосы в помещении, с учетом отрицательного дисбаланса по притоку.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции помещения 106 и 110
Лабораторного корпуса ФГУП "НИИ ПА"
Московская область г.Дубна

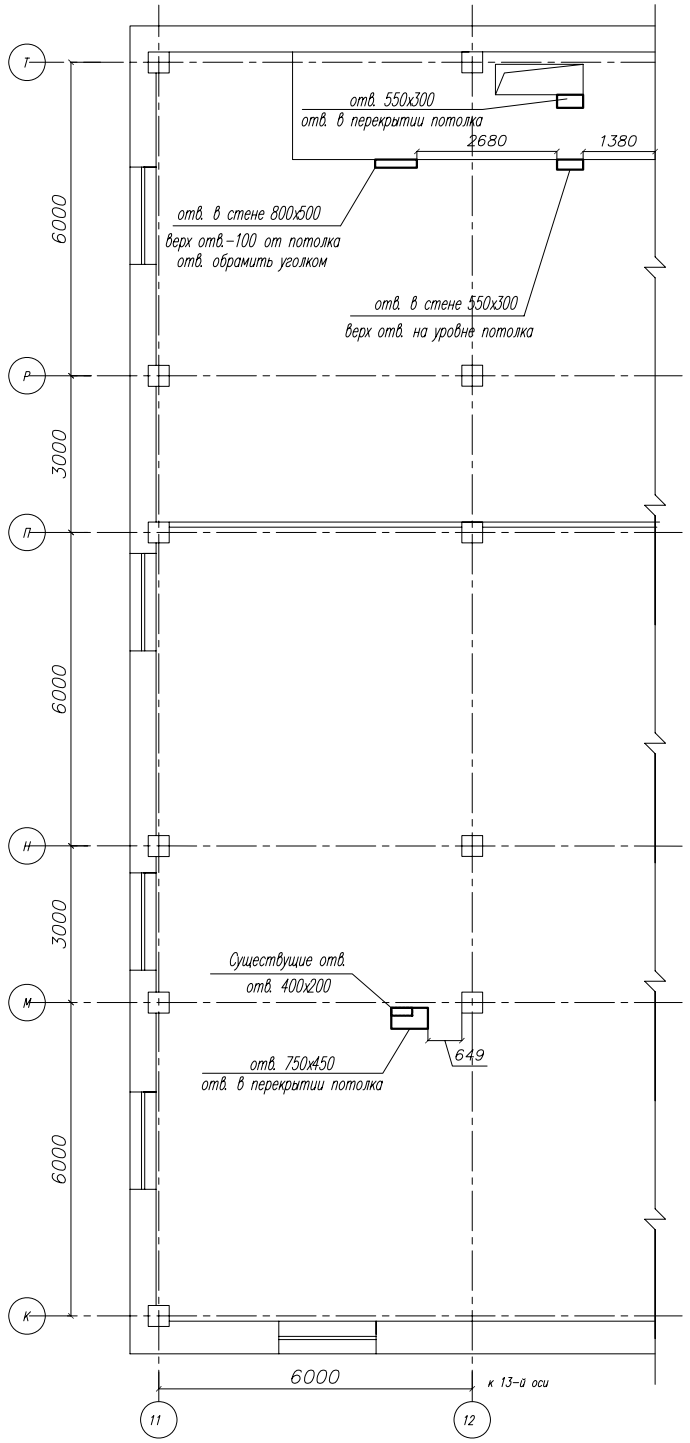
Вентиляция и кондиционирование

Стадия	Лист	Листов
Р	2	6

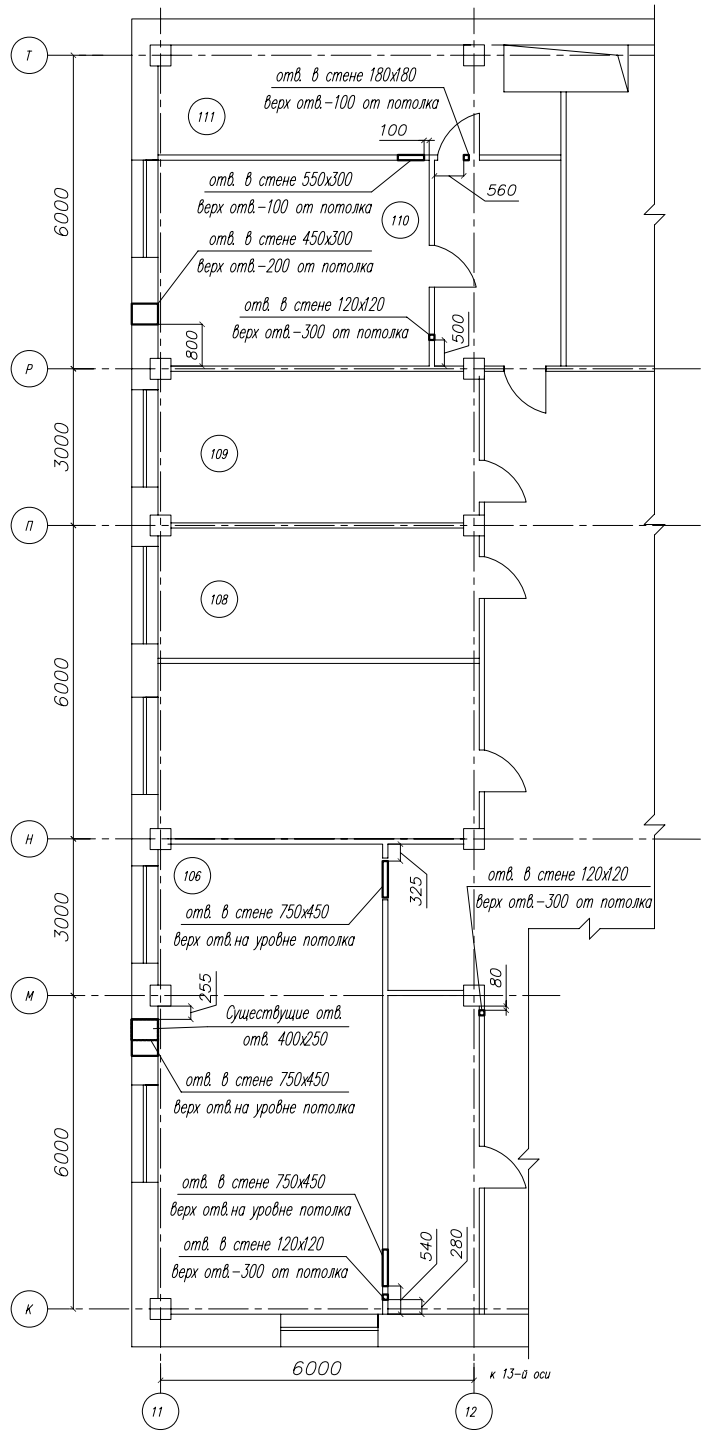
Характеристика вентоборудования. Таблица воздухообменов

ООО "ПГС"
г.Дубна МО

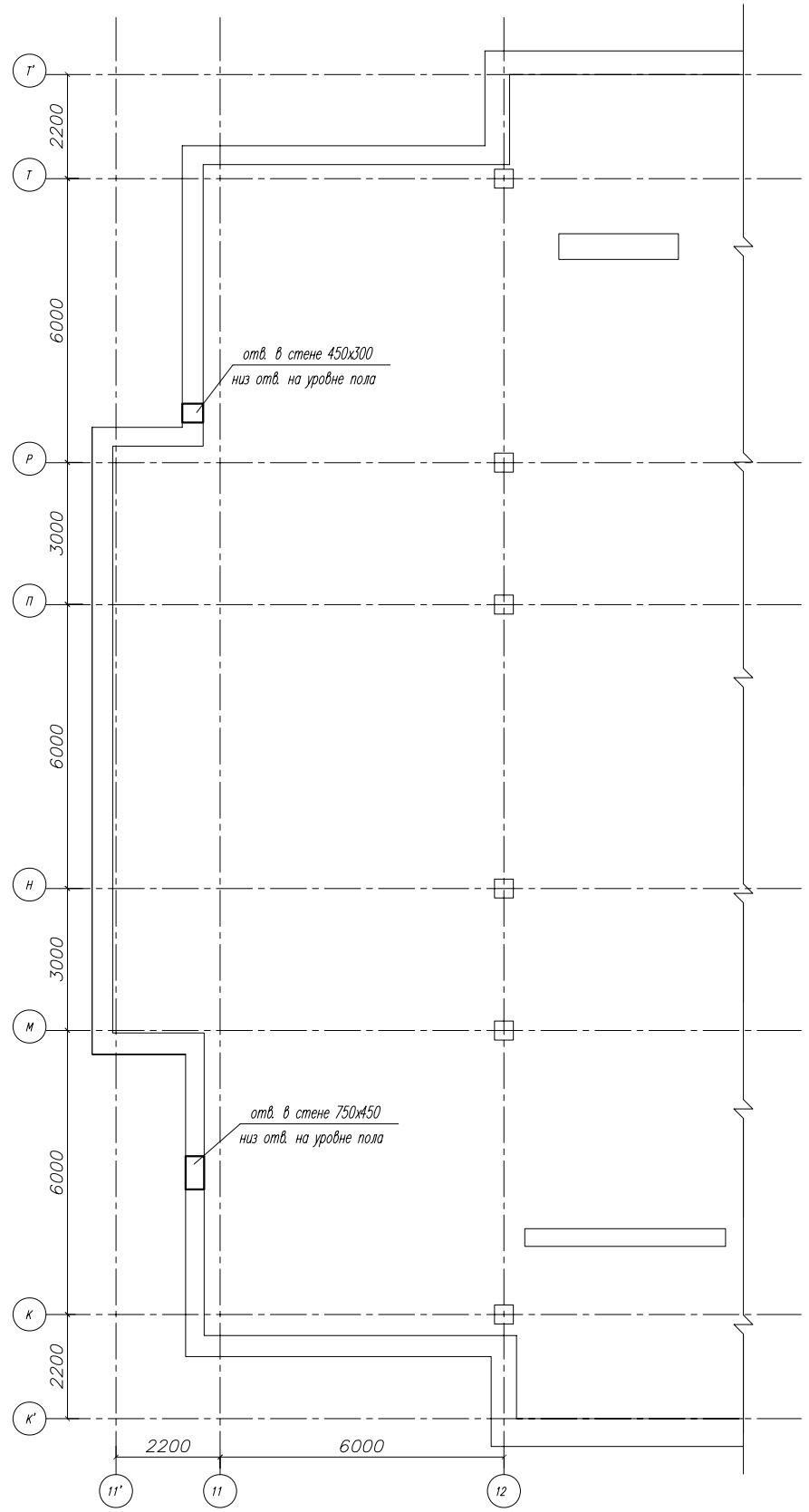
ФРАГМЕНТ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К-Т



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К-Т



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К'-Т'



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

отв. 750х450
отв. в перекрытии потолка — Проектируемые отверстия

Существующие отв.
отв. 400х200 — Существующие отверстия в полу

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			06.2010
ГИП		Семенов В.Г.			06.2010
Инженер		Загурский М.П.			06.2010

Модернизация системы вентиляции помещения 106 и 110
Лабораторного корпуса ФГУП "НИИ ПА"
Московская область г.Дубна

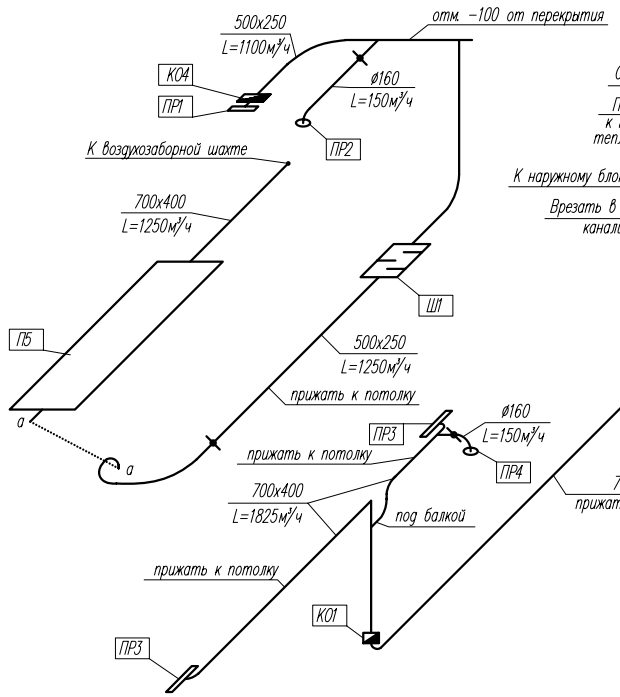
Ведомость отверстия

Стадия	Лист	Листов
Р	6	6

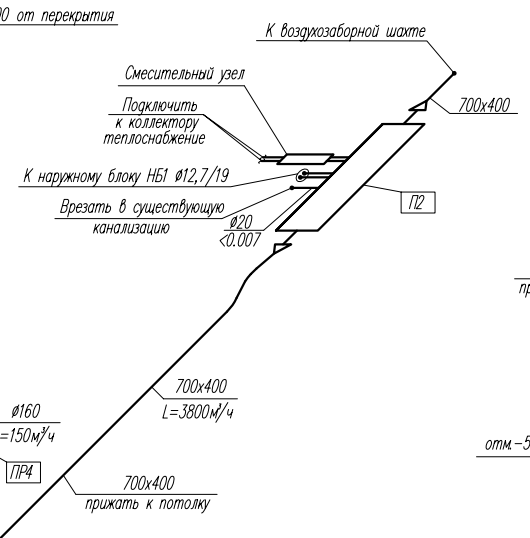
Фрагменты планов цокольного, 1-го этажа и чердака в осях 11-12/К-Т на отм. -2.300; 0.000; 10.300

ООО "ПГС"
г.Дубна МО

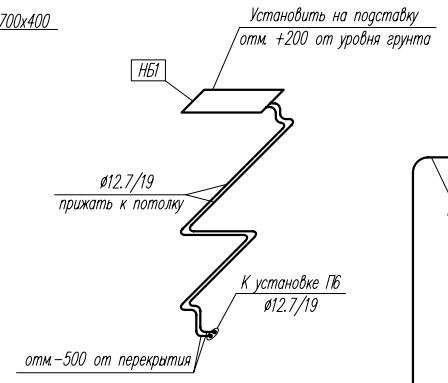
СИСТЕМА П5



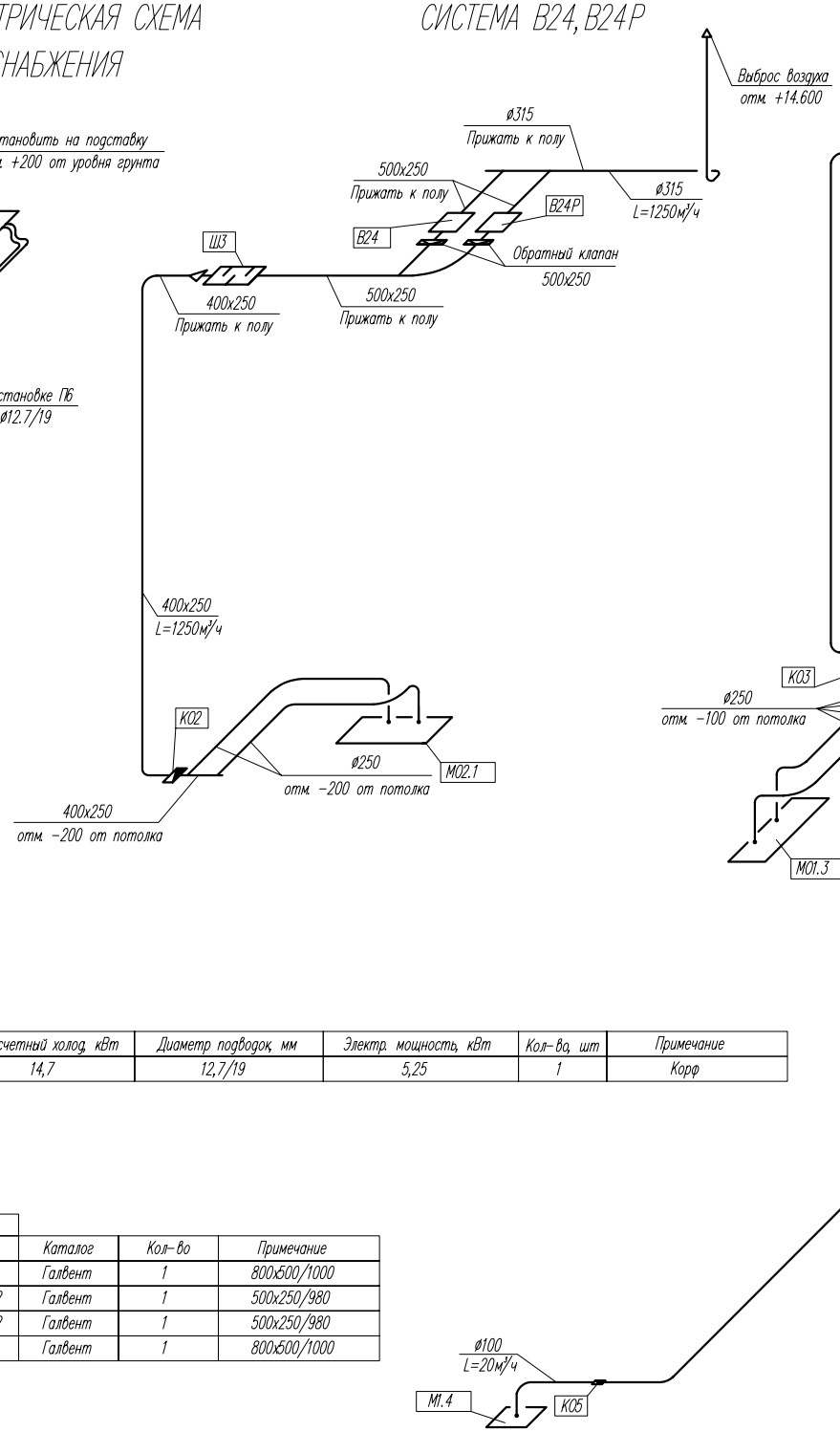
СИСТЕМА П6



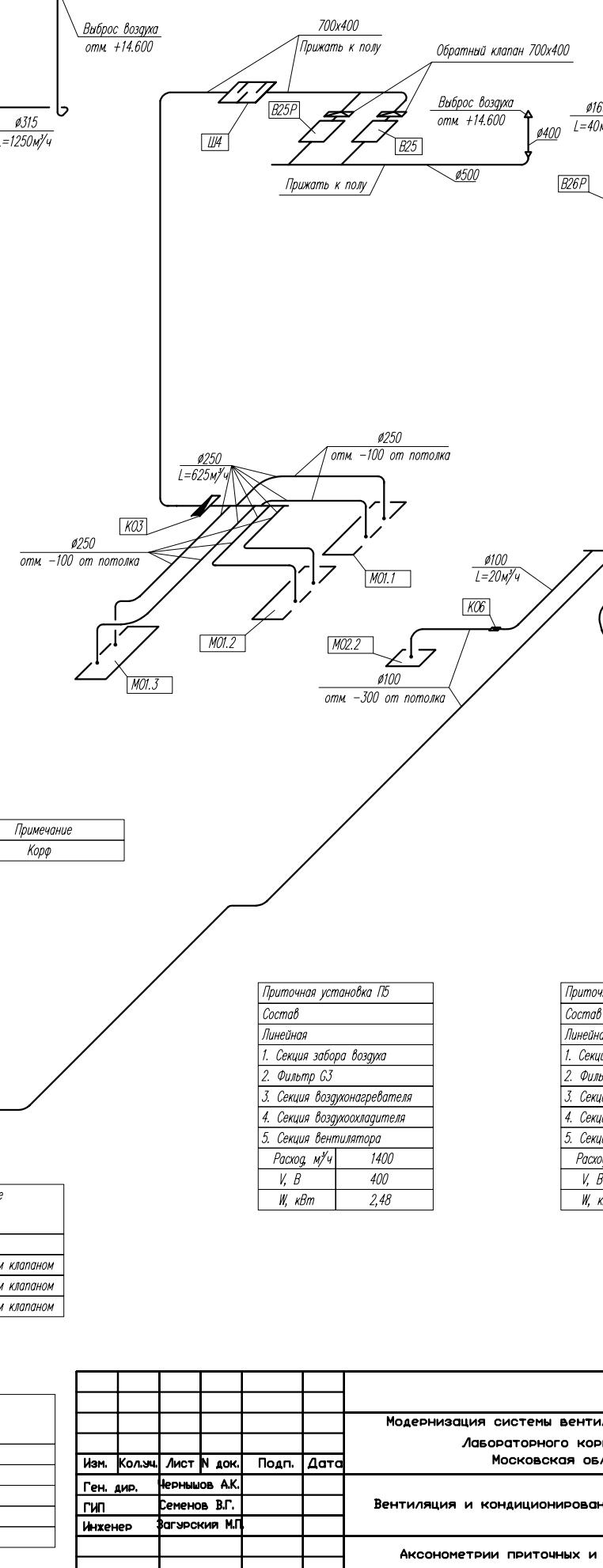
АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



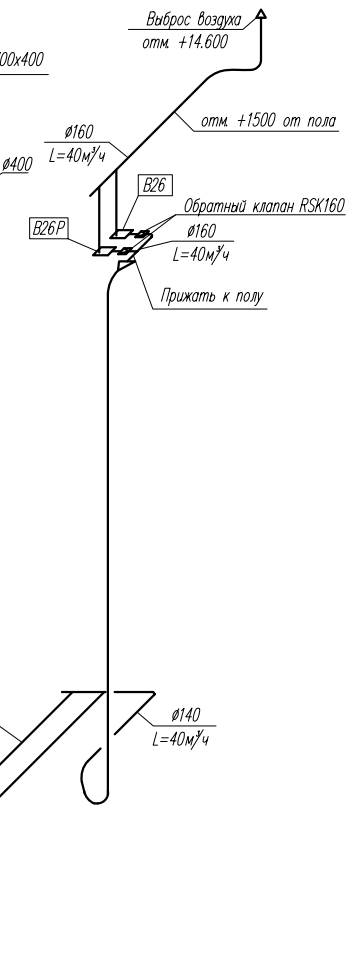
СИСТЕМА В24, В24Р



СИСТЕМА В25, В25Р



СИСТЕМА В26, В26Р



Приточные устройства						
N	Номер инд.	Расход, м³/ч	Кол-во	Марка	Каталог	Примечание
1	ПР1	1100	1	РСР 500x250	Арктос	− 100 от уровня потолка
2	ПР2	150	1	ДПУ- М 160	Арктос	в подвесном потолке
3	ПР3	1825	2	РСР 700x400	Арктос	−
4	ПР4	150	1	ДПУ- М 160	Арктос	в подвесном потолке

Наружный блок						
Номер	Марка	Расчетный холод, кВт	Диаметр подводок, мм	Электр. мощность, кВт	Кол-во, шт	Примечание
НБ1	KCA 14 S/Z	14,7	12,7/19	5,25	1	Корф

Огнезадерживающие клапаны				
N	Номер инд.	Марка	Кол-во	Примечание
1	ОК1	КЛОП-1 (60) 700x400(h)	1	установить вертикально
2	ОК2	КЛОП-1 (60) 400x250(h)	1	−
3	ОК3	КЛОП-1 (60) 700x400(h)	1	−
4	ОК4	КЛОП-1 (60) 500x250(h)	1	−
5	ОК5	КЛОП-1 (60) ø100	1	−
6	ОК6	КЛОП-1 (60) ø100	1	−

Шумоглушители					
N	Номер инд.	Марка	Каталог	Кол-во	Примечание
1	Ш1	ГП-1-1	Галвент	1	800x500/1000
2	Ш2	ГП-3-22	Галвент	1	500x250/980
3	Ш3	ГП-3-22	Галвент	1	500x250/980
4	Ш4	ГП-1-1	Галвент	1	800x500/1000

Приточная установка П5	
Состав	
Линейная	
1. Секция забора воздуха	
2. Фильтр G3	
3. Секция воздухонагревателя	
4. Секция воздухоохладителя	
5. Секция вентилятора	
Расход, м³/ч	1400
V, В	400
W, кВт	2,48

Приточная установка П6	
Состав	
Линейная	
1. Секция забора воздуха	
2. Фильтр G4	
3. Секция воздухонагревателя	
4. Секция воздухоохладителя	
5. Секция вентилятора	
Расход, м³/ч	3800
V, В	400
W, кВт	4,98

ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Номер позиции по плану (схеме)	Кол-во систем, шт	Номер обслуживаемых помещений по экспликации	Расчетный расход, м³/час	Расчетный своб. напор, Па	Требуемая фазность	Требуемое напряжение, В	Требуемая мощность, Вт	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Наименование поставщика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В24, В24Р	2	Лабораторний шкаф в помещении 110	1250	200	1	230	490	Канальный взрывозащищенный вентилятор	KTEX 50-25-4	Systemair	Оборудовать обратным клапаном
В25, В25Р	2	Лабораторний шкаф в помещении 106	3750	250	3	400	1800	Канальный взрывозащищенный вентилятор	KTEX 70-40-6	Systemair	Оборудовать обратным клапаном
В26, В26Р	2	Шкафы хранения реагентов в лабораториях 106 и 110	40	132	1	230	113	Центробежный взрывозащищенный вентилятор	EX140-4C	Systemair	Оборудовать обратным клапаном

ТАБЛИЦА МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Позиции по плану/N пом.	Наименование местного отсоса	Кол-во, шт	Характеристика выделяющейся вредности	Объем вытяжц. м³/час		Характеристика местного отсоса		Обозначение вытяжной системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М01.1-М01.3/106	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	3	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,4x 0,25	−	В-25, В25Р	−
М01.4/106	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	−	−	В-26, В-26Р	−
М02.1/110	Шкаф вытяжной ЛАБ-Pro-ШВ180/70-КС	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	1250	рабочий проем 1,4x 0,25	−	В-24, В24Р	−
М02.2/110	Шкаф хранения реактивов ЛАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	−	−	В-26, В-26Р	−

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			
ГИП		Семенов В.Г.			
Инженер		Загурский М.П.			

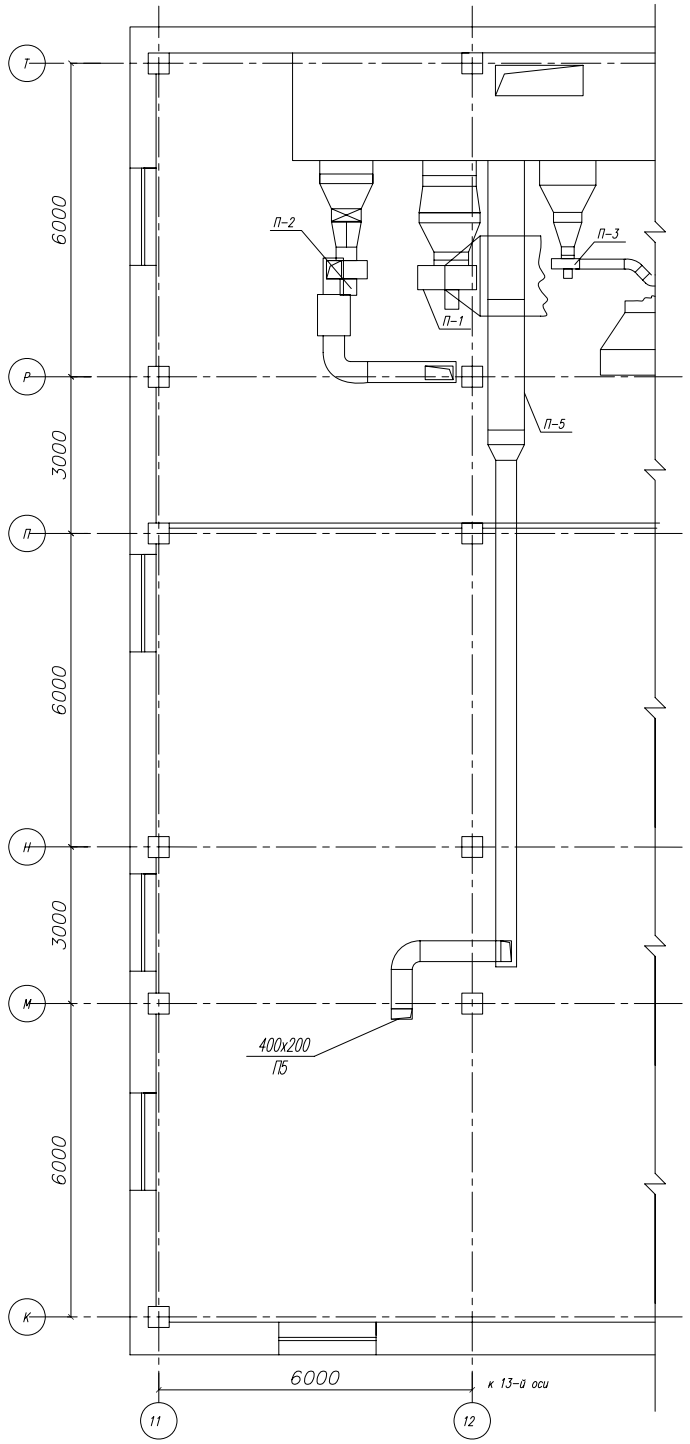
Модернизация системы вентиляции помещения 106 и 110 Лабораторного корпуса ФГУП "НИИ ПА" Московская область г.Дубна

Вентиляция и кондиционирование

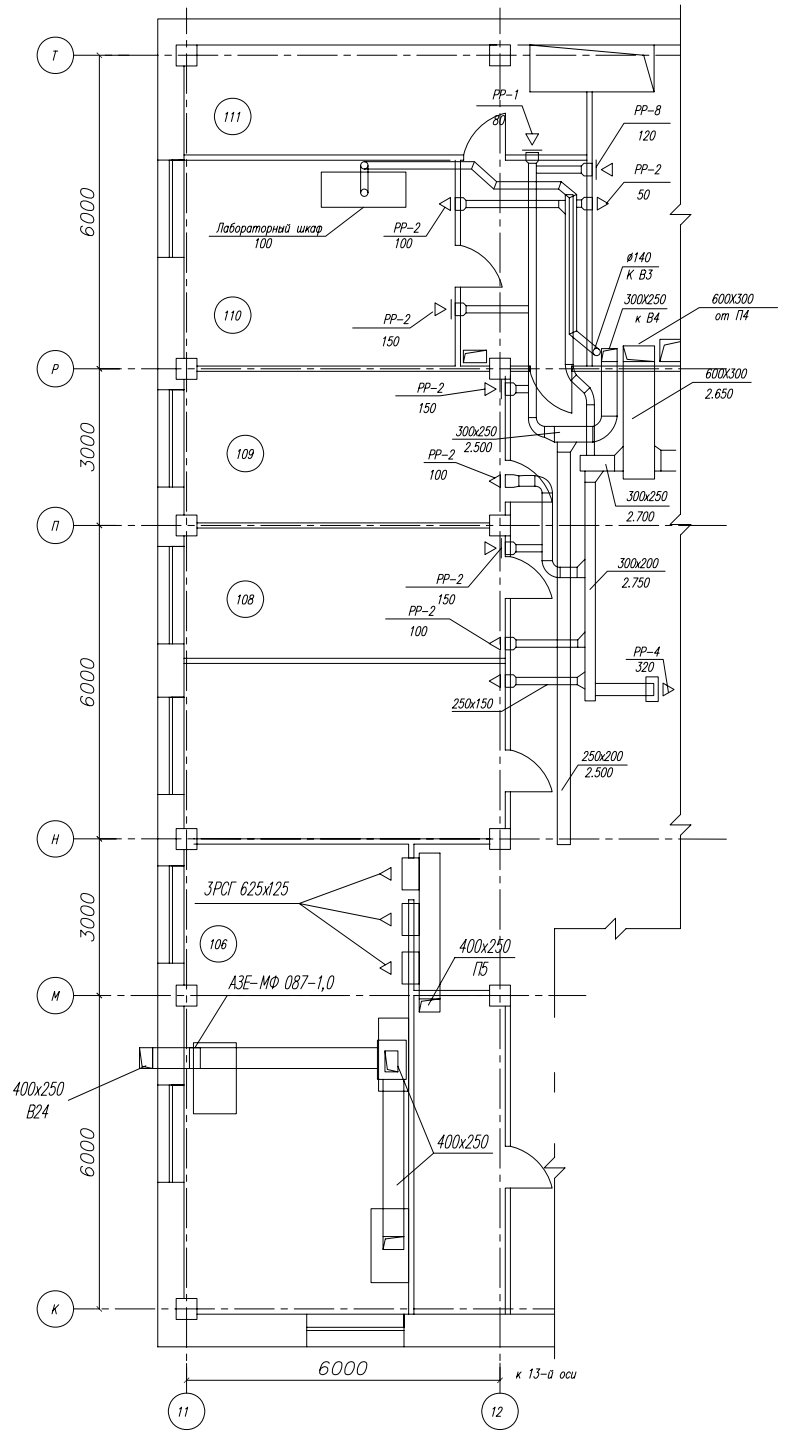
Стадия	Лист	Листов
Р	5	6

Аксонометрии приточных и вытяжных систем

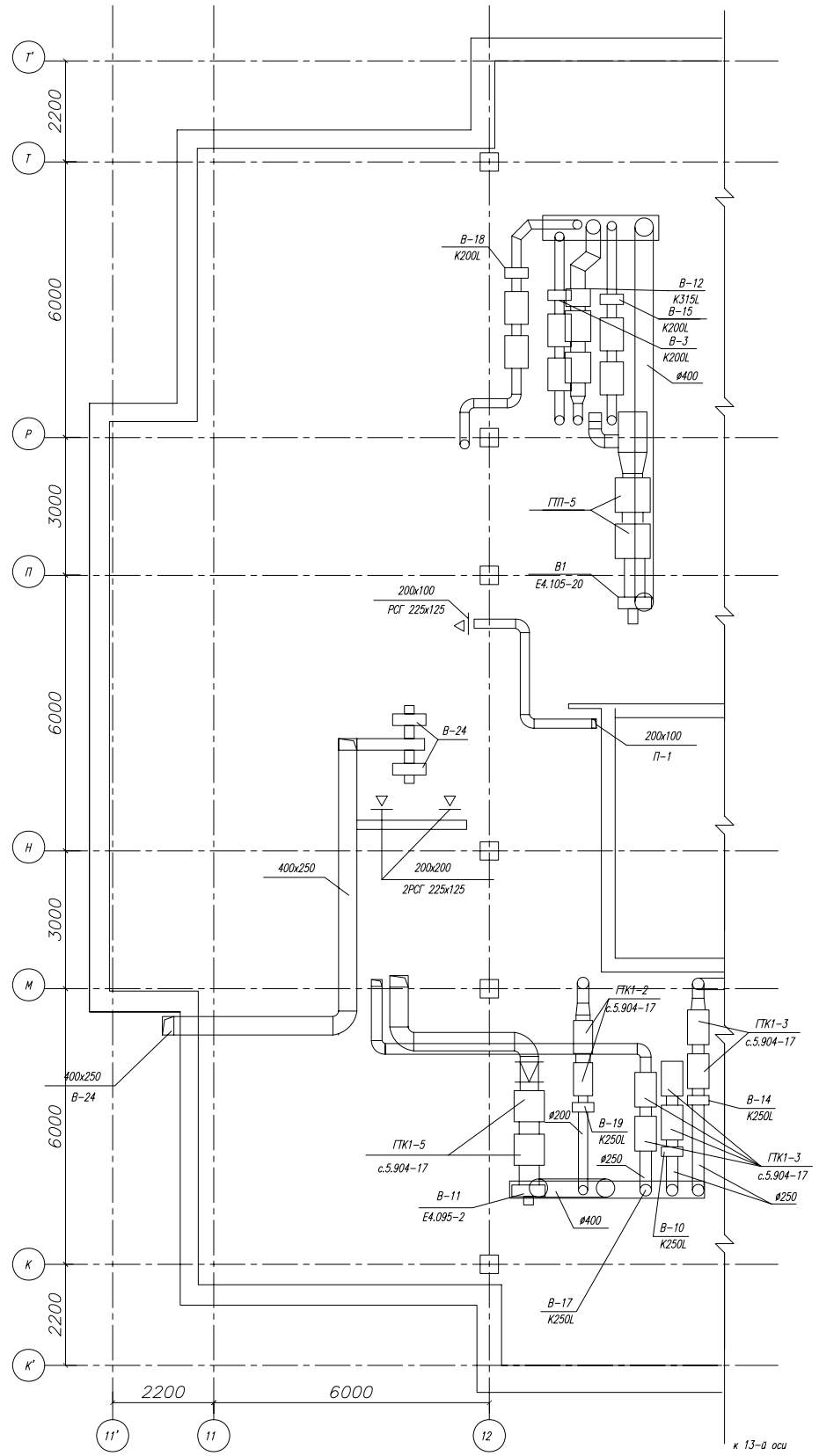
ФРАГМЕНТ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К-Т



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К-Т



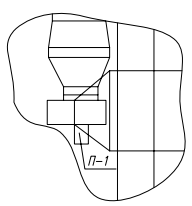
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К'-Т'



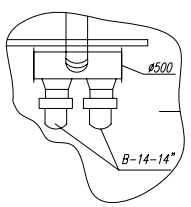
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕМОНТИРУЕМЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

N	Размер, мм	Длина, м/п	Примечание
1	2	3	4
1	200x200	3	–
2	400x200	12	–
3	400x250	30	Рекомендуется использовать в монтаже
4	ø140	12	Рекомендуется использовать в монтаже

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Существующие системы вентиляции



Демонтируемые системы вентиляции

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Ген. дир.		Чернышов А.К.			
ГИП		Семенов В.Г.			
Инженер		Загурский М.Л.			

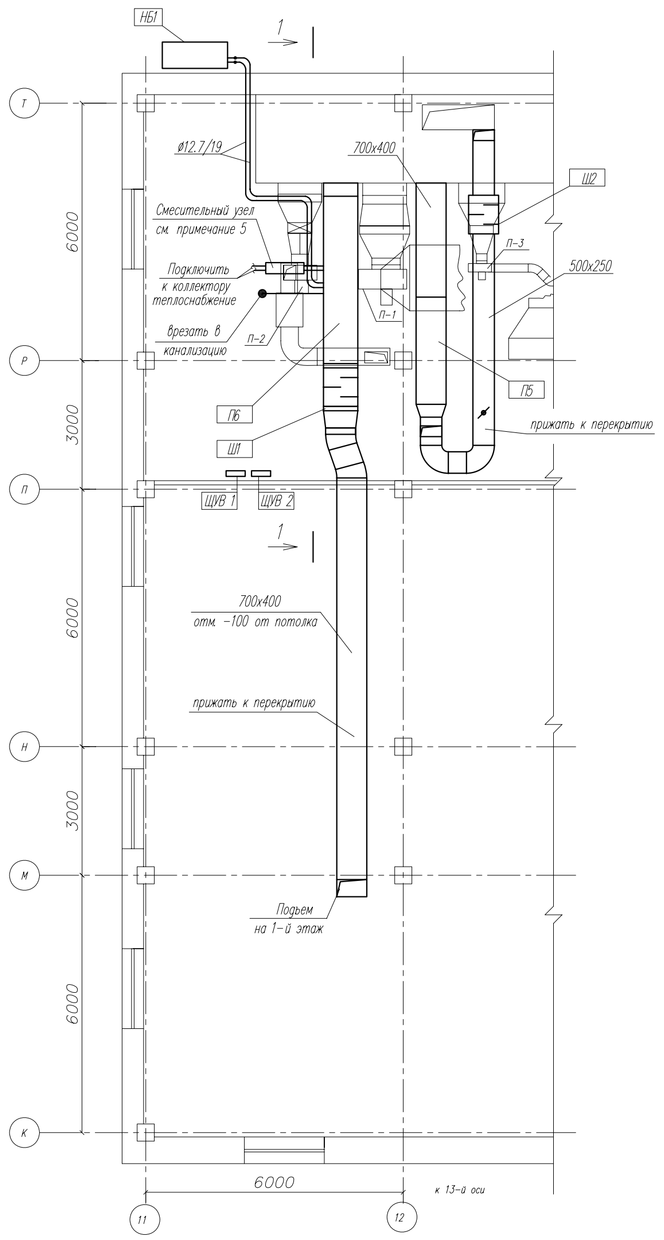
Модернизация системы вентиляции помещений 106 и 110
Лабораторного корпуса ФГУП "НИИ ПА"
Московская область г.Дубна

Существующая вентиляция

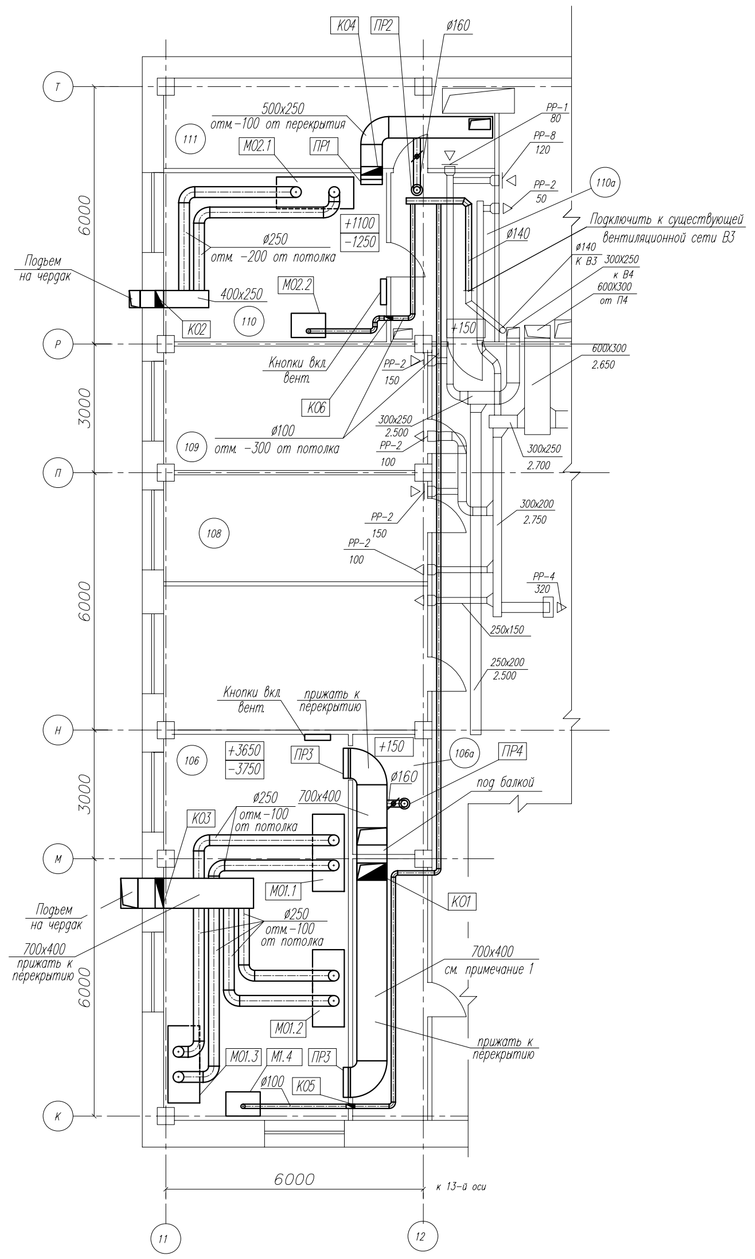
Стадия	Лист	Листов
Р	4	6

Фрагменты планов цокольного, 1-го этажа и чердака в осях 11-12/К-Т на отм. -2.300; 0.000; 10.300

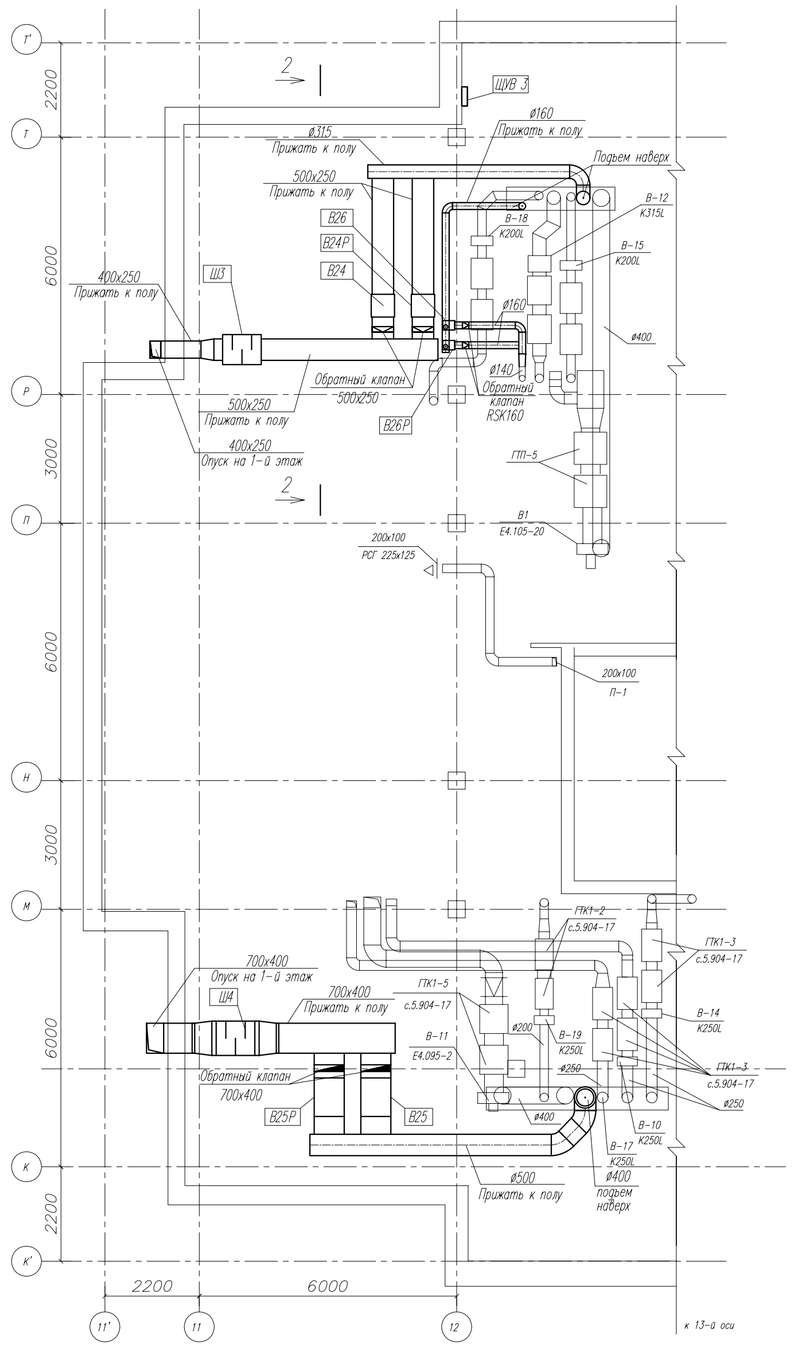
ФРАГМЕНТ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К-Т



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1-ГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К-Т



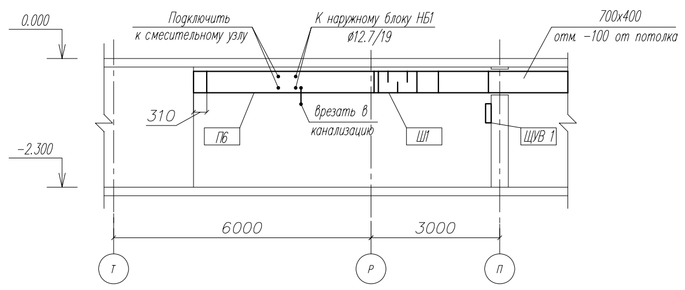
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 11-12/К'-Т'



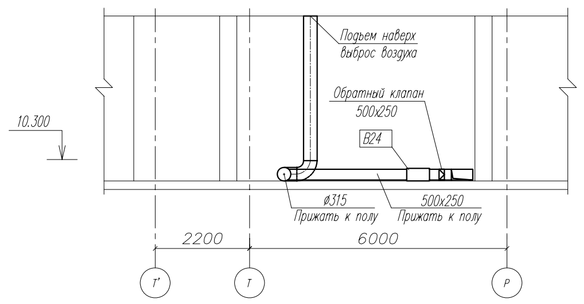
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер поме-щения	Наименование	Площадь, м²
106а	Тамбур	9
106	Лаборатория	36
108	Группа материального учета	18
109	Группа статистики и анализа	18
110	Лаборатория	18
110а	Тамбур	9
111	Склад службы эксплуатации	15

РАЗРЕЗ 1-1 М 1:100



РАЗРЕЗ 2-2 М 1:100



ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Номер позиции по плану (схеме)	Кол-во систем, шт	Номер обслуживаемых помещений по экспликации	Расчетный расход, м³/час	Расчетный своб. напор, Па	Требуемая фазность	Требуемое напряжение, В	Требуемая мощность, Вт	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Наименование поставщика	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В24, В24Р	2	Лабораторный шкаф в помещении 110	1250	200	1	230	490	Канальный взривозащищенный вентилятор	KTEX 50-25-4	Systemair	Оборудовать обратным клапаном
В25, В25Р	2	Лабораторный шкаф в помещении 106	3750	250	3	400	1800	Канальный взривозащищенный вентилятор	KTEX 70-40-6	Systemair	Оборудовать обратным клапаном
В26, В26Р	2	Шкафы хранения реагентов в лабораториях 106 и 110	40	132	1	230	113	Центробежный взривозащищенный вентилятор	EX140-4C	Systemair	Оборудовать обратным клапаном

ТАБЛИЦА МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Позиция по плану/N пом.	Наименование местного отсоса	Кол-во, шт	Характеристика выделяющейся вредности	Объем вытяжки, м³/час		Характеристика местного отсоса		Обозначение вытяжной системы	Примечание
				на ед. оборуд.	Всего	обозначение	применяемые документы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М01.1-М01.3/106	Шкаф вытяжной ПАБ-Pro-ШВП80/70-KG	3	не выше 3-4 класса опасности	1250	3750	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-25, В25Р	–
М01.4/106	Шкаф хранения реактивов ПАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	–	–	В-26, В-26Р	–
М02.1/110	Шкаф вытяжной ПАБ-Pro-ШВП80/70-KG	1	не выше 3-4 класса опасности	1250	1250	рабочий проем 1,4х 0,25	–	В-24, В24Р	–
М02.2/110	Шкаф хранения реактивов ПАБ-Pro-ШР-40	1	не выше 3-4 класса опасности	20	20	–	–	В-26, В-26Р	–

Огнезадерживающие клапана				
N	Номер инд	Марка	Кол-во	Примечание
1	ОК1	КПОП-1 (60) 700х400(h)	1	установить вертикально
2	ОК2	КПОП-1 (60) 400х250(h)	1	–
3	ОК3	КПОП-1 (60) 700х400(h)	1	–
4	ОК4	КПОП-1 (60) 500х250(h)	1	–
5	ОК5	КПОП-1 (60) ø100	1	–
6	ОК6	КПОП-1 (60) ø160	1	–

Приточные устройства							
N	Номер инд	Расход, м³/ч	Кол-во	Марка	Каталог	Примечание
1	ПР1	1100	1	РСР 500х250	Арктос	– 100 от уровня потолка
2	ПР2	150	1	ДПУ- М 160	Арктос	в подвесном потолке
3	ПР3	1825	2	РСР 700х400	Арктос	–
4	ПР4	150	1	ДПУ- М 160	Арктос	в подвесном потолке

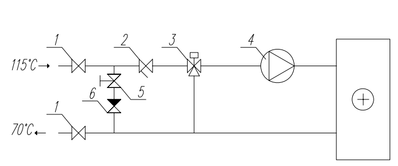
Шумоглушители						
N	Номер инд	Марка	Каталог	Кол-во	Примечание
1	Ш1	ГП-1-1	Галвент	1	800х600/1000
2	Ш2	ГП1-3-22	Галвент	1	500х250/980
3	Ш3	ГП1-3-22	Галвент	1	500х250/980
4	Ш4	ГП-1-1	Галвент	1	800х600/1000

Приточная установка ПБ	
Состав	
Линейная	
1. Секция забора воздуха	
2. Фильтр G3	
3. Секция воздухонагревателя	
4. Секция воздухоохладителя	
5. Секция вентилятора	
Расход, м³/ч	1400
V, В	400
W, кВт	2,48

Приточная установка ПБ	
Состав	
Линейная	
1. Секция забора воздуха	
2. Фильтр G4	
3. Секция воздухонагревателя	
4. Секция воздухоохладителя	
5. Секция вентилятора	
Расход, м³/ч	3800
V, В	400
W, кВт	4,98

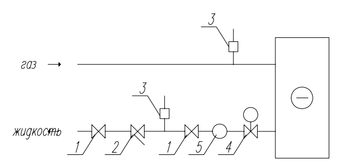
Наружный блок							
Номер	Марка	Расчетный холод. кВт	Диаметр подводок, мм	Электр. мощность, кВт	Кол-во, шт	Примечание
НБ1	KCA 14 S/Z	14,7	12,7/19	5,25	1	Корф

СХЕМА ОБВЯЗКИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ



1.Запорный шаровой кран
2.Фильтр сетчатый
3.Регулирующий 3-ходовой клапан с электроприводом
4.Циркуляционный насос
5.Регулирующий вентиль для установки сопротивления байпаса
6.Обратный клапан

СХЕМА ОБВЯЗКИ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ



1.Запорный кран
2.Фильтр
3.Клапан шредера
4.Терморегулирующий вентиль
5.Смотровое стекло

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Ш2 — Шумоглушитель
- В16 — Вытяжной канальный вентилятор
- ПР1 — Дисковые диффузоры приточные различных типов
- К01 — Клапан огнезадерживающий
- М02.1 — Лабораторный шкаф (местный отсос)
- Дроссель-клапан – тип клапана определять по месту.
- Вытяжной воздуховод
- Приточный воздуховод
- Фреоновый трубопровод
- Дренажный трубопровод
- Гибкий воздуховод, диаметр определяется размером входного отверстия в воздухораспределительное устройство

Примечание:
1.Участок приточного воздуховода от пожарного клапана до пересечения со стеной лаборатории покрыть огнезащитой 1 час;
2.Размещение наружного блока принято условно, окончательное размещение НБ1 решить после согласования с заказчиком;
3.Все транзитные воздуховоды покрыть огнезащитой с огнестойкостью 1 час;
4.ШВП1 управляет приточной установкой ПБ, ШВП2 управляет приточной установкой ПБ, ШВП3 управляет вытяжными системами В24,ВР24,В25,ВР25,В26,ВР26;
5.Смесительный узел поставляется с приточной установкой, подключается непосредственно к теплообменнику, состав узла смотри в схеме обвязки воздухонагревателя;
6.Все приточные воздуховоды изолируются пенофолом 5 мм;
7.Лабораторные шкафы подключаются к коллектору воздуховодом ø250;
8.Окончательную разводку воздуховодов в пространстве чердака и венткамеры решить по месту с учетом существующих коммуникаций.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Модернизация системы вентиляции помещения 106 и 110 Лабораторного корпуса ФГУП "НИИ ПА" Московская область г.Дубна			
Ген. дир.			Чернышов А.К.		06.2010	Вентиляция и кондиционирование	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Семенов В.Г.		06.2010		Р	3	6
Инженер			Загорская М.П.		06.2010	Фрагменты планов цокольного, 1-го этажа и чердака в осях 11-12/К-Т на отм. -2.300; 0.000; 10.300	ООО "ПГС" г.Дубна МО		

Согласовано

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. N подл.

ЛОТ № 3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по модернизации укрытий насосной, генераторной и пультовой стенда АИК-03 и наружного фундамента для акустической трубы

Группа товаров 4520 – Монтаж металлоконструкций и установка арматуры

Раздел 1
Пояснительная записка

1. Модернизация укрытия насосной, генераторной и пультовой стенда АИК-03 в модульной части Лабораторно-стендового корпуса комплекса экспериментальных стендов (ЛСК КЭС) на Волжском отделении ФГУП «НИИПА». Монтаж фундамента с внешней стороны модульной части ЛСК КЭС.

2. Обоснованность проведения работ – программа деятельности предприятия на 2010 год. Проект укрытия насосной и генераторной ЛСК КЭС, чертежи пультовой и внешнего фундамента.

3. Стенд АИК-03 включает:

– центральную часть - камеру АИК-03, которая размещается на существующем виброизолированном фундаменте внутри имеющегося разборного укрытия;

– волновод в виде стальной трубы диаметром 503 мм, с одной стороны стыкуется с центральной частью камеры АИК-03 и проходит через модульную часть ЛКС КЭС. Другой стороной крепится к поглотителю, устанавливаемому с внешней стороны модуля между осями «3-4» на монтируемом фундаменте;

– пультовую (13), предназначенную для размещения аппаратуры управления и операторов;

– электрогидравлическое оборудование, обеспечивающее функционирование стенда, установлено в существующем укрытии в осях «5-7» и «Д-Е».

4. Для создания и поддержания положительной температуры, необходимой для работы насосов и аппаратуры управления, строится укрытие и пультовая из утепленных металлических сендвич-панелей, монтируется автономная система отопления, прокладывается водопровод, электропитание и освещение.

В соответствии с проектом (Шифр П-445, П-364) необходимо выполнить нижеперечисленные работы.

<u>Водопровод.</u>

От приямка в осях «А-5» в траншее на глубине 1500 мм проложить утепленный водопровод через модульную часть до колонны «Е-5», установить необходимую запорную арматуру. В этой же траншее проложить трубу ПНД 110 для отвода использованной воды

Монтаж металлоконструкций и виброустойчивого фундамента

В осях «5-8» и «С-Е» согласно проекта смонтировать укрытие насосной из металлических сендвич-панелей с негорючим утеплителем. Площадь застройки 144,00 кв.м., высота укрытия 3,50 м. Крыша укрытия плоская, съемная. Стены укрытия и крышу продлить на 3800 мм до существующего укрытия АИК-03. При монтаже панелей необходимо выполнить герметично стыки.

Согласно схемы смонтировать новую стену для существующего укрытия АИК-03 по оси «С» (длинной 6000 мм высотой 2200 мм) между осями «3-5» из металлических сендвич-панелей с негорючим утеплителем. Выполнить примыкающую крышу площадью 14,5 $м^2$.

В осях «2-3» и «В-С» смонтировать пультовую из металлических сендвич-панелей согласно чертежам, площадь 24,0 $м^2$, высота 3,00м. Стена пультовой примыкает к стене укрытия АИК-03. Крыша укрытия плоская, не съемная. При монтаже панелей стыки выполнить герметично.

В бетонном полу модульной части ЛСК КЭС между осями «А-С» и «3-4» в месте монтажа акустической трубы согласно схемы выполнить 20 колодцев для закладных деталей (160х160х260мм).

Крепление элементов конструкции центральной части стенда АИК-03 к виброизолированному фундаменту осуществляется с помощью закладных, для которых вырубаются колодцы.

В виброизолированном фундаменте камеры АИК-03 согласно схемы выполнить приямок (700х700х230 мм).

Крепление элементов волновода и поглотителя осуществляется на фундаменте модульной части ЛСК КЭС и внешнем фундаменте с помощью анкерных болтов.

Отопление и вентиляция.

В укрытии установить электрокотел расчетной мощности для обогрева возводимого укрытия, укрытия АИК-03 и пультовой. В качестве нагревательных элементов использовать регистры. В укрытии АИК-03 система отопления модернизируется и используется совместно с новой системой отопления укрытия насосной и пультовой.

Выполнить приточно-вытяжную вентиляцию насосной и генераторной согласно проекта.

Освещение.

Освещение укрытий искусственное. В насосной согласно проекта. В АИК-03 и пультовой по схемам. Вся токоведущая проводка должна быть выполнена в пожаробезопасном исполнении.

Внешний фундамент

Для акустической трубы с внешней стороны модульной части ЛСК КЭС в осях «3-4» изготовить фундамент с восемью колодцами для закладных деталей. Изготовление фундамента и колодцев производить согласно чертежа КИ74999.711.00.000СБ ОАО СМЗ.

Пожаробезопасность

Для обеспечения требований пожарной безопасности, предъявляемые к насосам и помещениям в котором они расположены, выполнить вокруг насосов «ванну» из бетона, с высотой бортика 0,25 м.

Выполнить иные работы, прямо не указанные, но необходимые для полного завершения работ по договору.

Крепежные элементы должны иметь сертификаты соответствия. Листовая сталь, используемая при изготовлении панелей, утеплитель и другие материалы должны иметь сертификат соответствия и пожарной безопасности.

5. При производстве работ должны соблюдаться требования безопасности согласно СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве» и требования по охране труда в соответствие с действующими нормативами.

Раздел 2.

2.1. Требования к участникам

Участник должен иметь Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного зарегистрированной в Госреестре саморегулируемой организацией:

- работы по демонтажу и разборке конструкций;
- работы по разработке грунта и вертикальной планировке;
- бетонные работы;
- работы по монтажу сборных металлических конструкций;
- работы по монтажу деревянных конструкций;
- работы по устройству кровель;
- работы по антикоррозийной защите строительных конструкций;
- работы по устройству внутренних инженерных сетей и оборудования;
- работы по монтажу технологического оборудования;
- работы пусконаладочные;
- работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

Раздел 3.

3.1. Требования к выполняемым работам

Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями безопасности согласно СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве» и требованиями по охране труда.

Все работы должны выполняться в соответствии с технологиями, установленными в СНиПах и нормативных актах, действующих на территории Московской области.

3.2. Требования к технической базе по проведению работ

Для проведения указанных работ необходимы собственные малые механизмы.

Наличие строительной техники и самосвала для перевозки отходов и мусора.

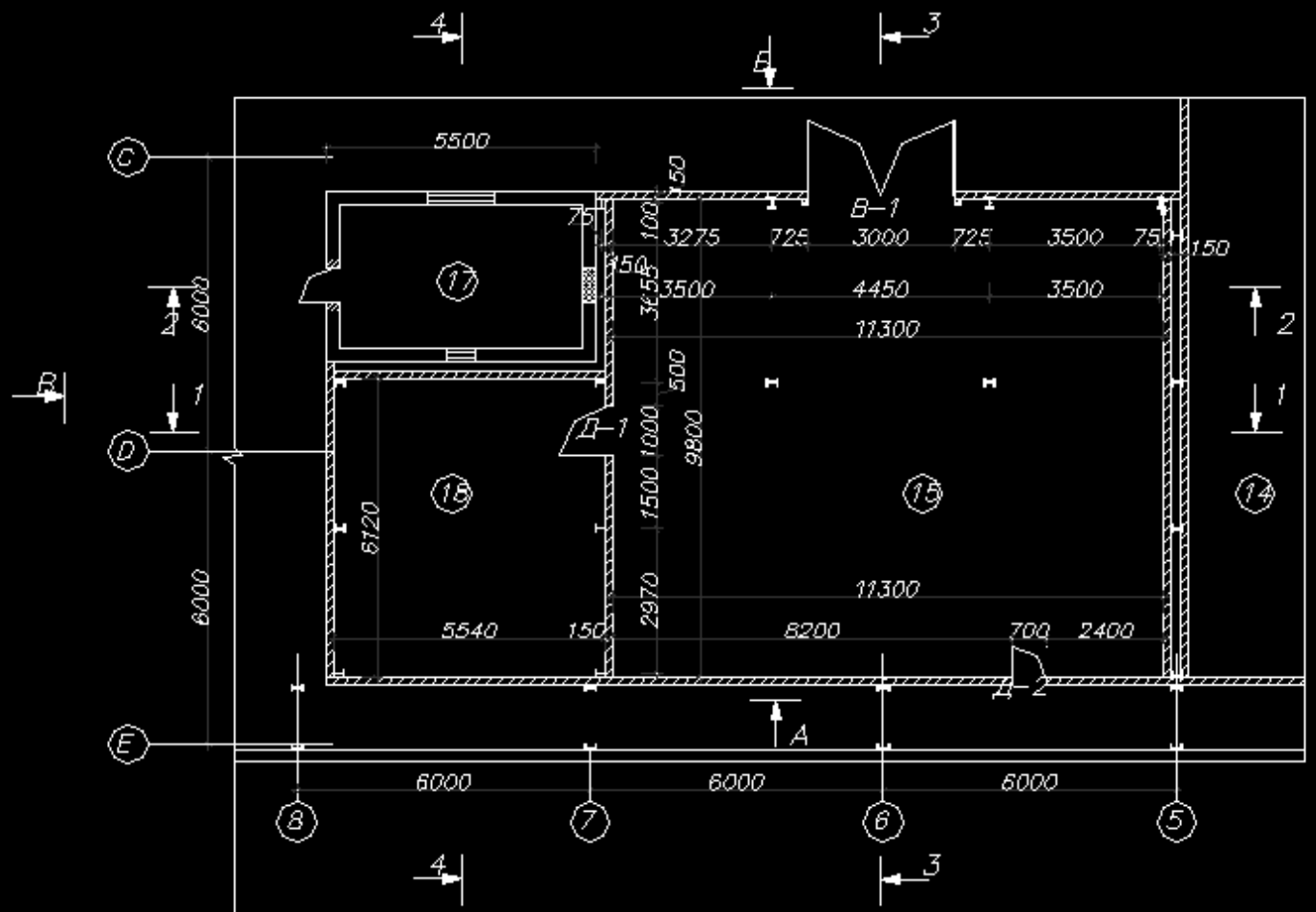
Монтаж стальных конструкций каркаса, съемных конструкций крыши и стеновых панелей производится с использованием существующего мостового крана грузоподъемностью 10 тонн.

Раздел 4.

4.1. Сроки предоставления гарантий качества выполненных работ по предмету договора

Гарантия качества выполненных работ предоставляется организацией, выполняющей работы по предмету договора, на срок не менее двух лет со дня подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

План на отм ±0.00



Условные обозначения

Вновь запроектированные стен сэндвич-панелей "TERMOPANEL

Проем, заложенный кирпичем

Вновь пробиваемый проем

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Категория по НПБ 105-03	Зона класса по ПУЭ	Площадь, м²
18	Помещение генераторное	В-3	П-IIа	33,9
17	Пультовая	В-3	П-IIа	14,6

Данный лист см. совместно с л. АС-3,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П-445 АС

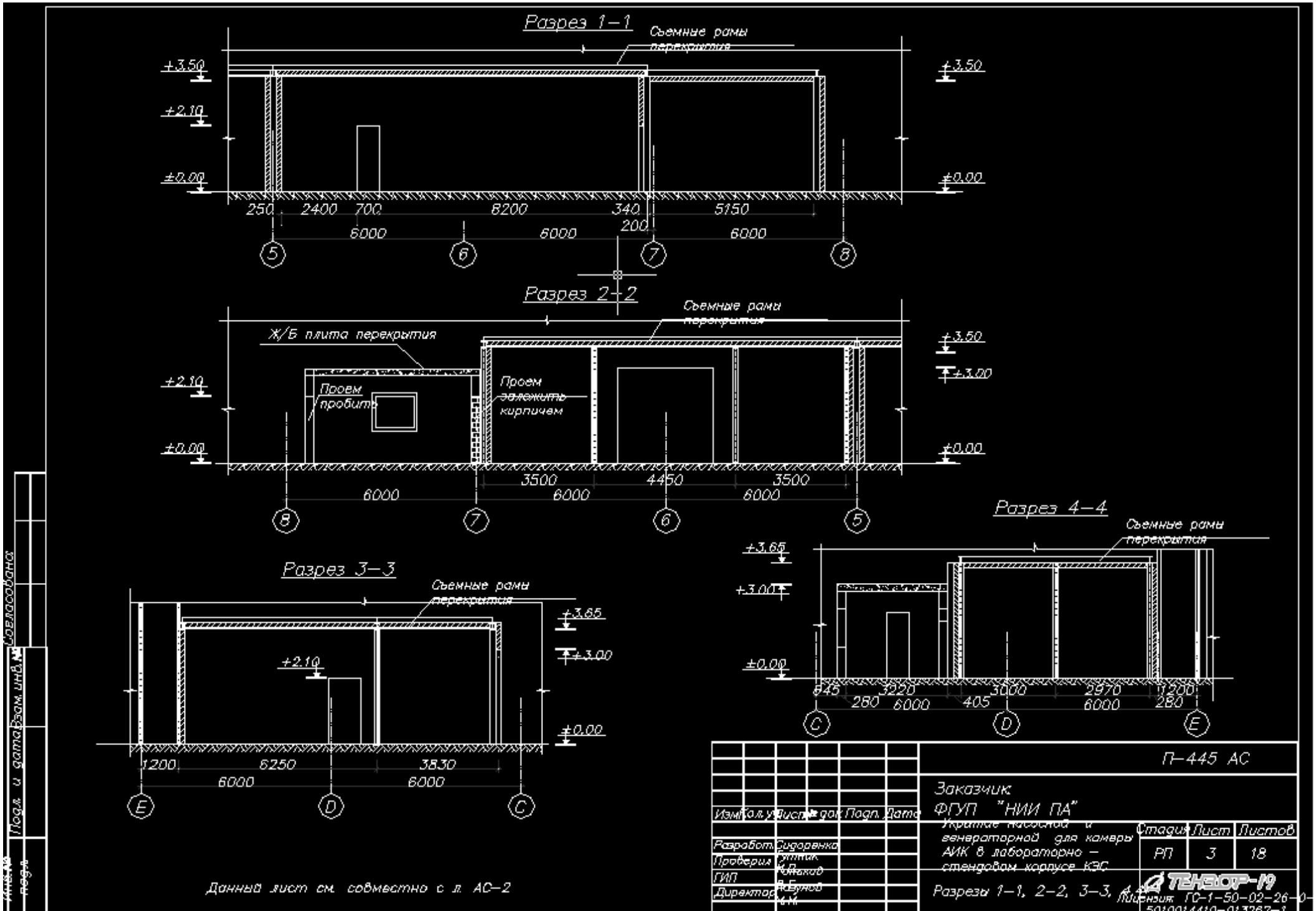
Заказчик
ФГУП "НИИ ПА"

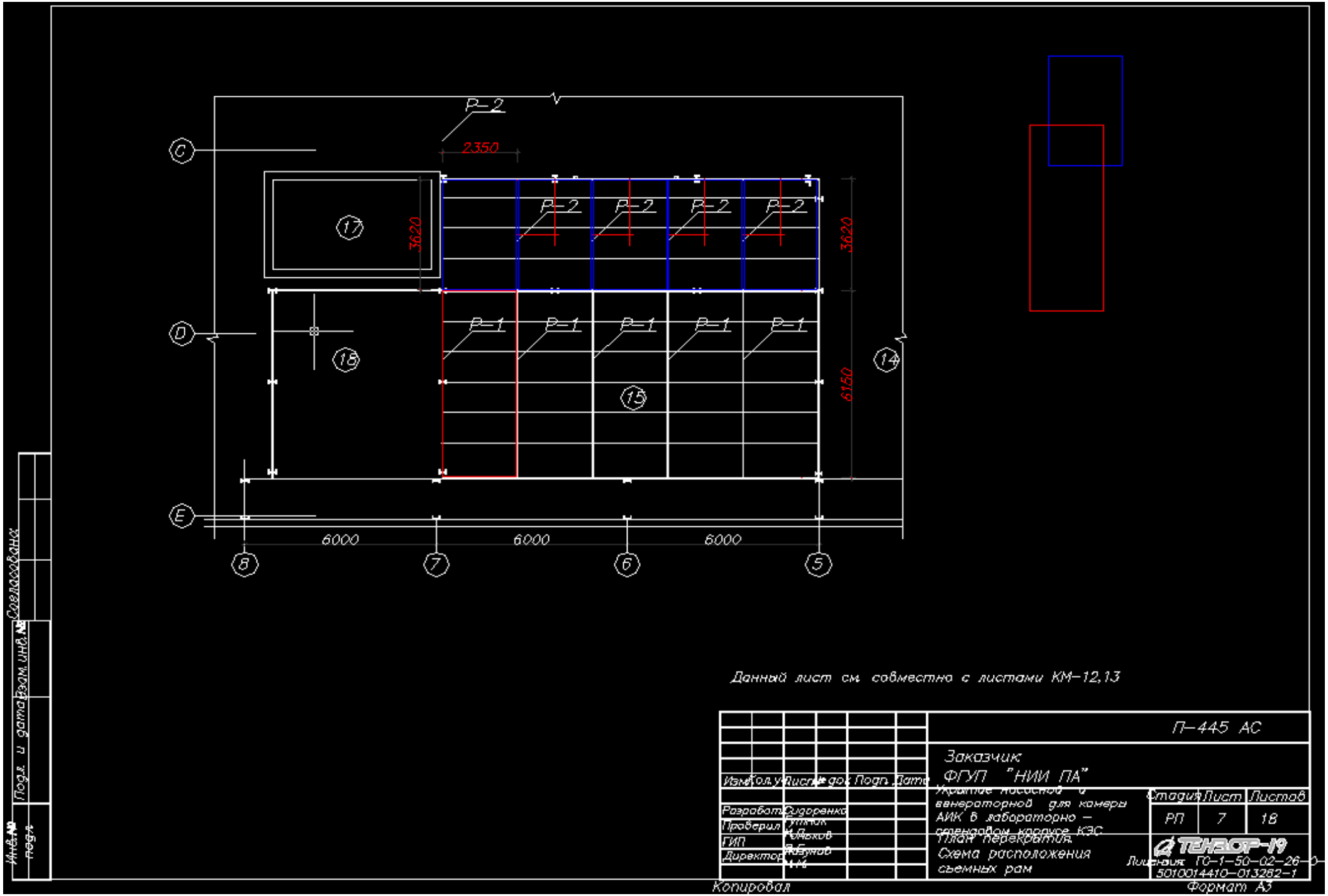
Укрытие пасосной и генераторной для камеры

Стадия	Лист	Листов

Согласовано

Подп. и дата | Взам. инв. №


Разрез 1–1
Съемные рамы перекрытия
+3.50
+2.10
±0.00
250
2400
700
8200
340
5150
200
6000
6000
6000
5
6
7
8
Разрез 2–2
Съемные рамы перекрытия
Ж/Б плита перекрытия
Проем пробить
Проем заложить кирпичем
+3.50
+3.00
+2.10
±0.00
3500
4450
3500
6000
6000
6000
8
7
6
5
Разрез 3–3
Съемные рамы перекрытия
+3.65
+3.00
+2.10
±0.00
1200
6250
3830
6000
6000
E
D
C
Разрез 4–4
Съемные рамы перекрытия
+3.65
+3.00
±0.00
645
280
3220
6000
405
3000
2970
6000
1200
280
C
D
E
Данный лист см. совместно с л. АС–2
П–445 АС
Заказчик
ФГУП "НИИ ПА"
Укрытие насосной и венераторной для камеры АИК 8 лабораторно – стендовом корпусе КЭС
Разрезы 1–1, 2–2, 3–3, 4–4
Стадия
Лист
Листов
РП
3
18
ТЕНЗОР-19
Лицензия ГС-1-50-02-26-0-
Разработ. Сидоренко
Проверил Шпак
ГИП Ольков
Директор Бунов
Согласовано
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № подл.


Р-2
2350
3620
3620
6150
Р-2
Р-1
17
18
15
14
С
D
E
8
7
6
5
6000
6000
6000
Данный лист см. совместно с листами КМ-12,13
П-445 АС
Заказчик
ФГУП "НИИ ПА"
Хранилище подземной - и
вентиляторной для камеры
АИК в лабораторно -
сепарационном корпусе КЭС
План перекрытия.
Схема расположения
съемных рам
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата
Разработ. Сидоренко
Проверил Гуляев
ГИП Шебухов
Директор Шебухов
Стадия Лист Листов
РП 7 18
ТЕНЗОР-19
Лицензия ГС-1-50-02-26-0-
5010014410-013262-1
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
Копировал
Формат А3

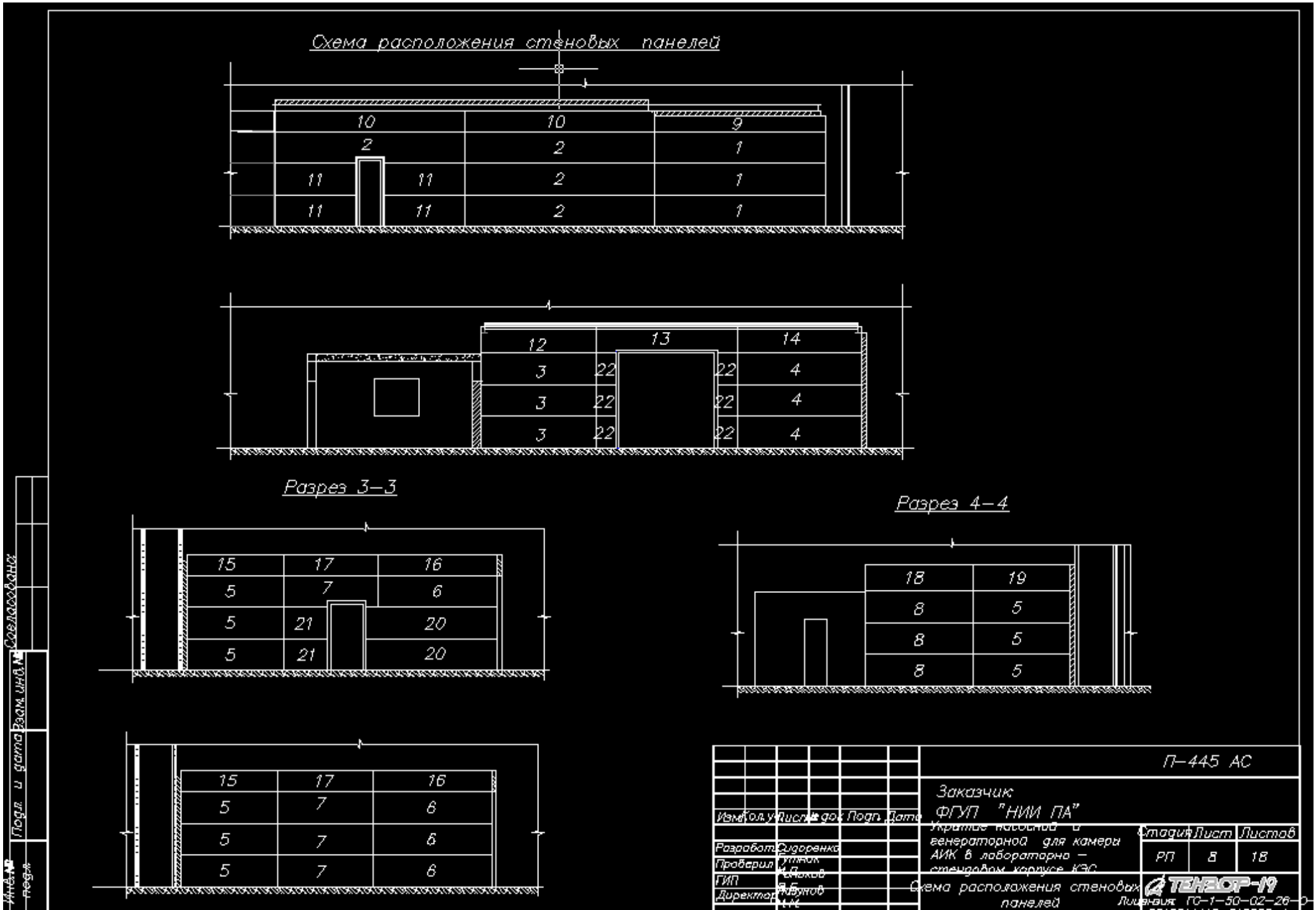
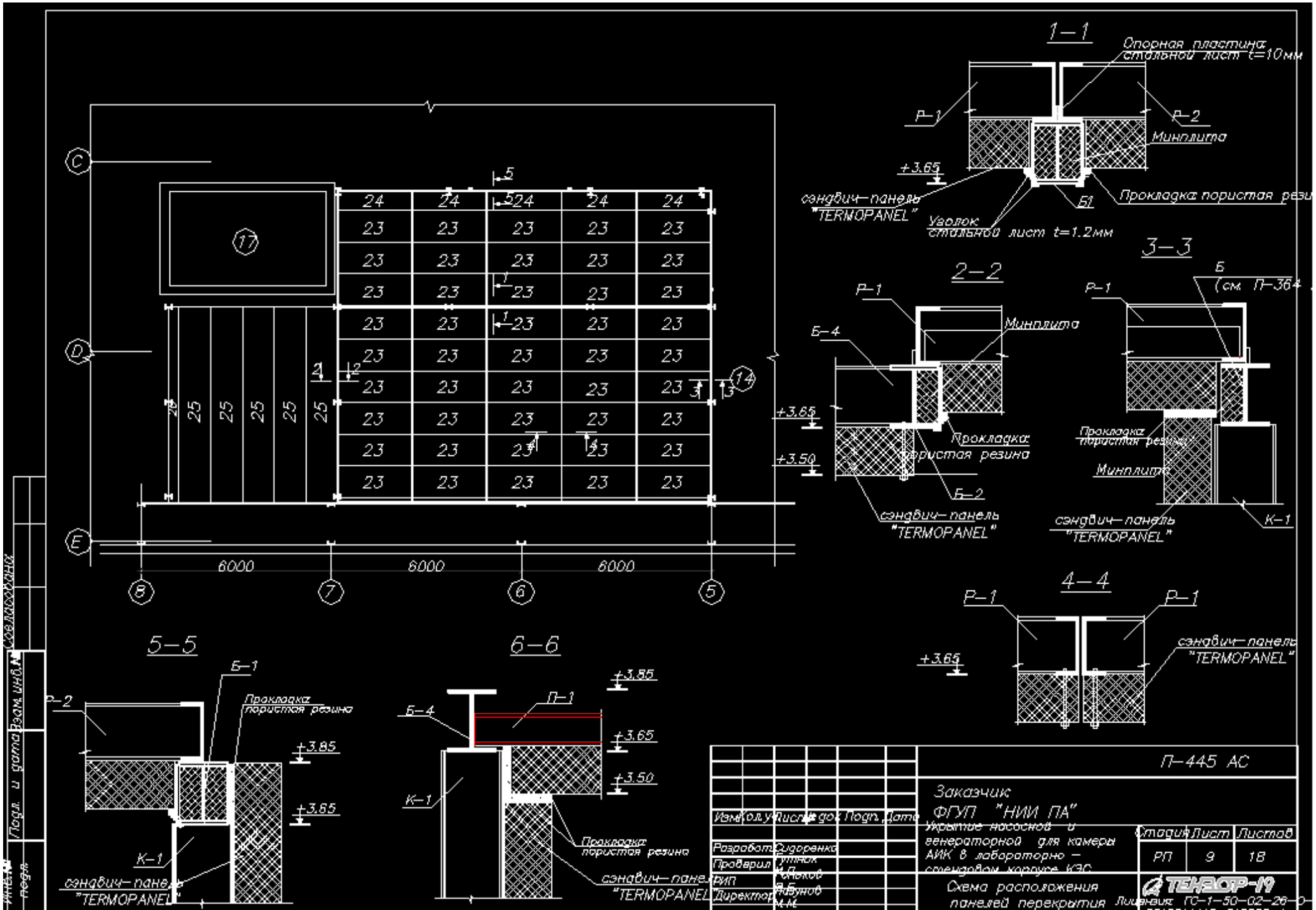
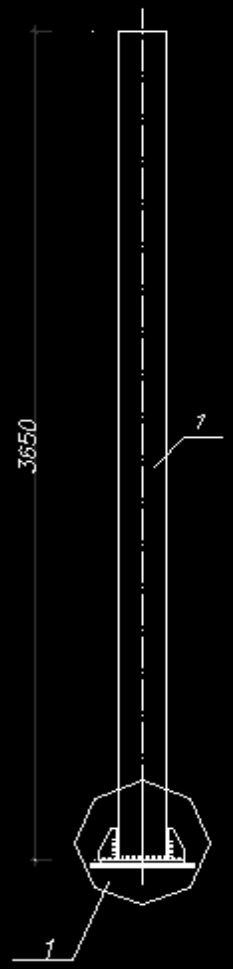
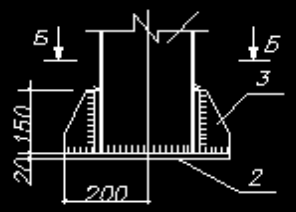
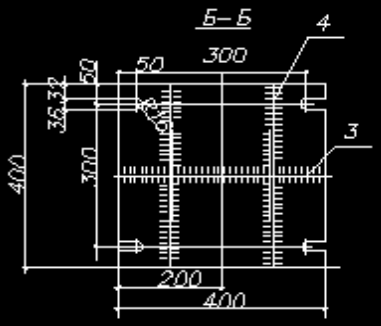


Схема расположения стеновых панелей
10
10
9
2
2
1
11
11
2
1
11
11
2
1
12
13
14
3
22
22
4
3
22
22
4
3
22
22
4
Разрез 3–3
15
17
16
5
7
6
5
21
20
5
21
20
Разрез 4–4
18
19
8
5
8
5
8
5
15
17
16
5
7
6
5
7
6
5
7
6
Согласовано
Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.
П–445 АС
Заказчик
ФГУП "НИИ ПА"
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата
Разработ. Сидоренко
Проверил
ГИП
Директор
Стадия Лист Листов
РП 8 18
Схема расположения стеновых панелей
ТЕНЗОР-М
Лицензия ГС-1-50-02-26-0

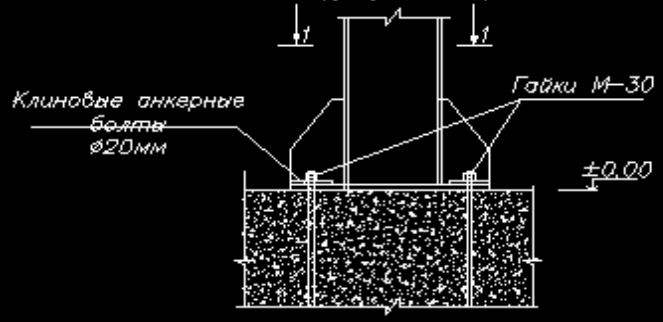

1—1
Опорная пластина стальной лист t=10мм
Р-1
Р-2
Минплита
+3.65
сэндвич-панель "TERMOPANEL"
Уголок стальной лист t=1.2мм
Б1
Прокладка пористая резина
2—2
Р-1
Б-4
Минплита
Прокладка пористая резина
Б-2
сэндвич-панель "TERMOPANEL"
+3.65
+3.50
3—3
Б
(см. П-364
Р-1
Прокладка пористая резина
Минплита
сэндвич-панель "TERMOPANEL"
К-1
4—4
Р-1
Р-1
+3.65
сэндвич-панель "TERMOPANEL"
5—5
Б-1
Р-2
Прокладка пористая резина
+3.85
+3.65
К-1
сэндвич-панель "TERMOPANEL"
6—6
+3.85
П-1
Б-4
+3.65
+3.50
К-1
Прокладка пористая резина
сэндвич-панель "TERMOPANEL"
6000
6000
6000
24
23
25
17
14
8
7
6
5
C
D
E
П-445 АС
Заказчик
ФГУП "НИИ ПА"
Укрытие насосной и генераторной для камеры АИК в лабораторно-производном корпусе КЭС
Стадия
Лист
Листов
РП
9
18
Схема расположения панелей перекрытия
ТЕНЗОР-19
Разработал
Проверил
Утвер.
Директор
Согласовано
Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.

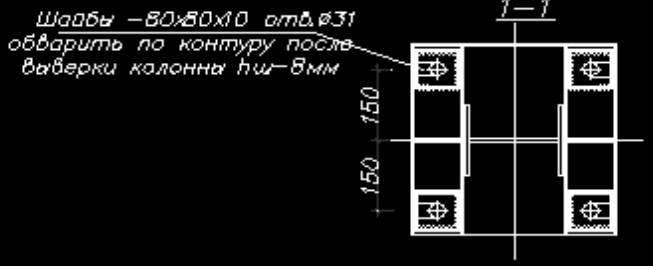






Узел крепления колонны к фундаменту





Спецификация элементов колонны К–1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечания
1	ГОСТ 8239–89	20Ш1 L–3650mm	1	111.7	
2	ГОСТ 8732–78	–400х400х20	1	25.6	
3	ГОСТ 8732–78	–150х92х8	2	0.96	
4	ГОСТ 8732–78	–400х150х8	2	3.8	
		Вес колонны		146.9	

1. материал конструкций сталь Вст3пс
2. сварку элементов производить полуавтоматической или ручной сваркой с визуальным контролем качества швов.
3. высота сварных швов, кроме оговоренных 8мм.
4. торцы двутавра фрезеровать.
5. Колонны крепить к бетонному полу анкерными болтами ø20мм, длиной 120мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Сидоренко				
Проверил	Рутник				
ГИП	Кобяков				
Директор	Шутов				

П–445 АС

Заказчик ФГУП "НИИ ПА"

Капитальный ремонт вентиляторной для камеры АИК в лабораторно–стендовом корпусе КЗС

Стадия	Лист	Листов
РП	11	18

Колонна К–1

ТЕНЗОР–М

Лицензия: ГС–1–50–02–26–0–5010014410–013262–1

Согласовано:

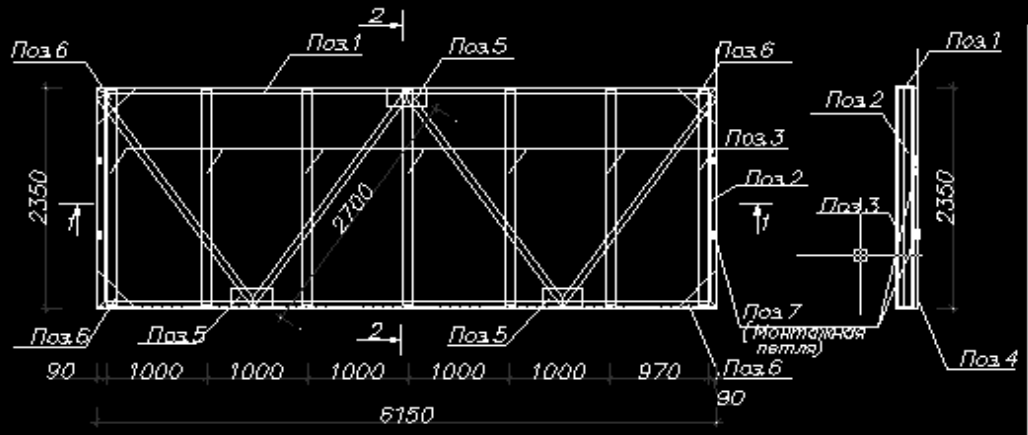
Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Копировал

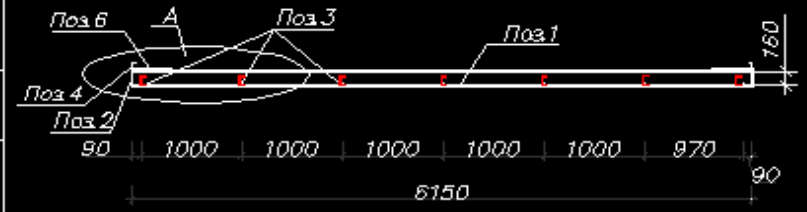
Формат А3

Рама Р–1



2–2

1–1

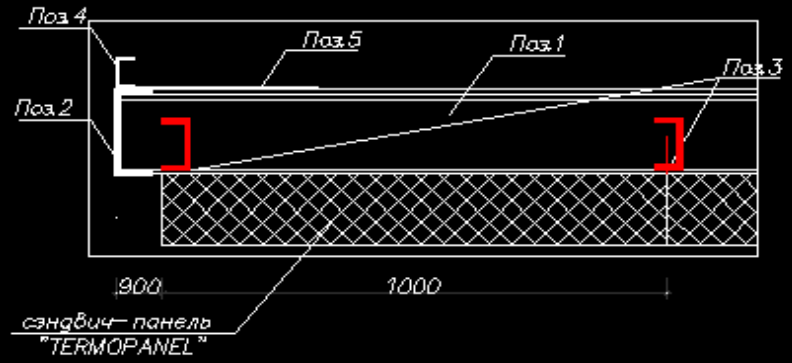


Спецификация металла на лист

Поз №	Обозначение	Наименование	Кол–во	Масса, кг	Итого, кг
		Рама Р–1 (4шт)			
1	ГОСТ 8240–86	[160х80х5 l=6150мм	2	72.90	145.80
2	ГОСТ 8240–86	[160х80х5 l=2350мм	2	27.85	55.70
3	ГОСТ 8509–93	[100х50х4 l=2300мм	7	12.8	89.60
4	ГОСТ 8240–86	[65х36х4,4 l=2700мм	4	15.90	63.60
5	ГОСТ 8732–78	Пластина –250х150х6	3	1,8	5.4
6	ГОСТ 8732–78	Косынка –300х300х6	4	2,1	8,4
7	ГОСТ 2771–81	ø12 А–III l=530мм	4	0.47	1.88
		Всего:			370.38 кг

Монтажная петля (поз 7)

(А)



1. материал конструкций сталь ВСт3пс
2. сварку элементов производить полуавтоматической или ручной сваркой с визуальным контролем качества швов.
3. высота сварных швов 8мм.
4. монтажную петлю приварить к раме, высота сварных швов не менее 6мм.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	П–445 АС		
						Заказчик: ФГУП "НИИ ПА"		
						Укрытие насосной и генераторной для камеры АИК в лабораторно–стендовом корпусе КЭС	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сидоренко						РП	12	18
Проверил	Ильин								
ГИП	Ильинов					Рама Р–1	ТЕНЗОР–19		
Директор	Абрунов						Лицензия: ГС–1–50–02–26–0–5010014410–013262–1		

Согласовано

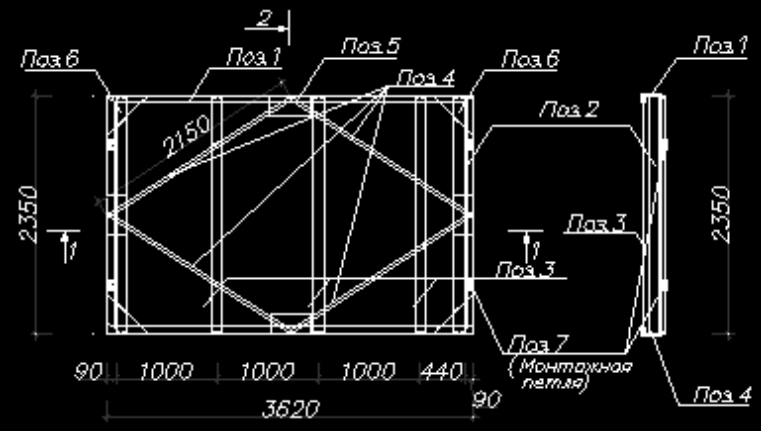
Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

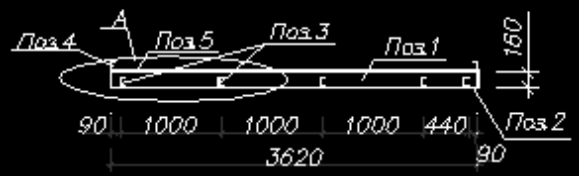
Копировал

Формат А4

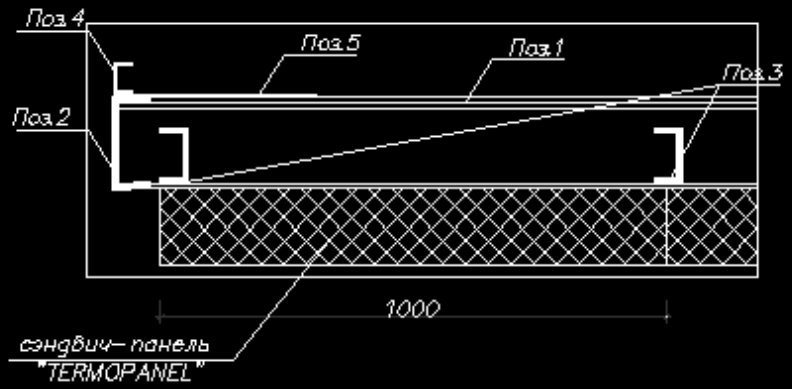
Рама Р–2



1–1



А



Спецификация металла на лист

Поз №	Обозначение	Наименование	Кол–во	Масса, кг	Итого, кг
		Рама Р–1 (4шт)			
1	ГОСТ 8278–83	[160х80х6 L=3620мм	2	42.90	85.80
2	ГОСТ 8278–83	[160х80х6 L=2350мм	2	27.85	55.70
3	ГОСТ 8278–83	[100х50х4 L=2300мм	5	12.8	64,0
4	ГОСТ 8240–86	[65х36х4,4 L=2150мм	4	12.6	50.4
5	ГОСТ 8732–78	Пластина –250х150х6	4	1.8	7.2
6	ГОСТ 8732–78	Косынка –300х300х6	4	2,1	8,4
7	ГОСТ 2771–81	ø12 А–III L=530мм	4	0.47	1.88
		Всего:			273.4кг

Монтажная петля (поз.7)

1. материал конструкций сталь ВСт3пс
2. сварку элементов производить полуавтоматической или ручной сваркой с визуальным контролем качества швов.
3. высота сварных швов 8мм.
4. монтажную петлю приварить к раме, высота сварных швов не менее 6мм.

						П–445 АС			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: ФГУП "НИИ ПА"			
Разработ.		Сидоренко				Укрытие насосной и венераторной для камеры АИК в лабораторно –	Стадия	Лист	Листов
							РП	13	18

Согласовано

Подп. и дата Взам. инв. №