

Приложение № 1 к договору \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель административно-  
хозяйственной службы  
АО «МПО им. И. Румянцева»

  
\_\_\_\_\_/Б.Н.Бондарев/

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

#### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ КОМПРЕССОРНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ, ЕГО ОБВЯЗКЕ И ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА  
СЖАТОГО ВОЗДУХА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПНЕВМО-ПОТРЕБИТЕЛЕЙ КОРПУСОВ №3,  
№3А, ЦЕХА № 10 и № 18.**

г. Москва 2018

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1 Общие сведения об объекте**

- 1.1.1 Место выполнения работ: г. Москва, ул. Расковой 34, корпус 3, корпус 3А, цех № 10, цех №18.
- 1.1.2. Срок выполнения работ по монтажу компрессорного и вспомогательного оборудования, его обвязке и прокладке магистрального трубопровода сжатого воздуха с подключением пневмо-потребителей – 35 рабочих дней с даты перечисления предоплаты в размере 50% от общей суммы работ, для приобретения необходимых для производства работ материалов и оборудования.
- 1.1.3 Время выполнения работ: рабочие дни, с 8-00 до 16-00 час.

### **1.2 Условия выполнения работ**

- 1.2.1 Работы производятся только в отведенной зоне работ.
- 1.2.2 Выполняемые работы должны производиться в соответствии с техническим заданием, разработанной подрядчиком сметной документацией и согласованной с заказчиком.
- 1.2.3 Все используемые для ремонта материалы должны соответствовать нормам пожарной безопасности, иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Использование при проведении работ товаров, бывших в употреблении или товаров, содержащих компоненты бывшие в употреблении, не допускаются.
- 1.2.4 Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.
- 1.2.5 В случае повреждения отделки помещений или инженерных систем, произошедших по причине производимых подрядчиком работ – все работы по восстановлению производятся силами и за счет подрядчика.
- 1.2.6 Оградить территорию работ щитами или п/э пленкой для исключения попадания пыли и мусора на участки цеха, незадействованные в ремонтно-строительных работах .
- 1.2.7 Подрядчик производит уборку и вывоз мусора, уборку материалов после окончания работ собственными силами и за счет собственных средств.

### **1.3 Порядок выполнения работ**

- 1.3.1 Работы выполняются в соответствии с графиком производства работ, составленным Подрядчиком и согласованным с Заказчиком.
- 1.3.2 До начала производства работ Подрядчику необходимо оформить акт-допуск для производства работ на территории Заказчика.

### **1.4 Требования к качеству работ**

- 1.4.1 Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП и других действующих нормативных актов, регламентирующих технологию и качество производимых подрядчиком работ. Качество выполняемых работ должно удовлетворять требованиям законодательства Российской Федерации о нормах и стандартах, в том числе:
- 1.4.2 Качество выполняемых работ должно удовлетворять требованиям законодательства Российской Федерации о нормах и стандартах в том числе:

Выполнение, качество и результат работ должны соответствовать требованиям Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, ГОСТов, СНиП, СанПиН, технических условий, правил пожарной безопасности, требованиям охраны труда, техническими регламентами, действующими нормами и правилами и другими нормативными документами, установленные законодательством РФ, а также с требованиями органов государственного надзора;

-СНиП 11-26-76 «Кровли». Опубликовано: официальное издание, Госстрой России - М.: ГУП ЦПП, 2001 год.

-СНиП 3.04.01-87 «Изоляция и отделочные покрытия» Утверждены постановлением Государственного строительного комитета СССР от 4 декабря 1987 г. № 280.

-ГОСТ 12.1.04-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»

-ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности»

-СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» приняты и введены в действие с 1 января 1998 г. постановлением Минстроя России от 13.02.97 г. № 18-7

-СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения» утверждены постановлениями Госстроя СССР от 28 июня 1991г. №26 от 30 апреля 1993г. N18-12 и изменением N3, утвержденным постановлением Госстроя России от 26 января 1999г. № 4.

-Федеральный Закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

-СНиП 12.03.2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Приняты и введены в действие с 1 сентября 2001 г. постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80.

-СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» ОДОБРЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2005 г. постановлением Госстроя России от 19 апреля 2004 г. № 70

При проведении работ подрядчик должен руководствоваться требованиями Федерального Закона РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий";

- СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»;

- МГСН 2.06-99 «Естественное, искусственное и совмещенное освещение»;

- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденные Министерством энергетики РФ (изд.6 и 7);

- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 N 328н;

- ПОТ РМ 020-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при электрогазосварочных работах»;

- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства"

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве, часть 1. Общие требования»;
  - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве».
  - ГОСТ, МЭК 60598-1 «Светильники. Часть1 Общие требования и методы испытаний».
  - ГОСТ 23120-78 – требования к маршевым трапам;
  - ГОСТ 25772-83 – требования к ограждающим элементам;
  - ГОСТ 24258-88 – нормы для средств подмащивания;
  - ГОСТ Р53254-2009 – технические условия для наружных конструкций;
  - ГОСТ 8717.1-84 – нормы размеров элементов лестниц;
  - ГОСТ 8717.0-84 – технические параметры разработки изделий.
- 1.4.3 При проведении работ подрядчик должен руководствоваться требованиями Федерального Закона РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- 1.4.4 При производстве работ подрядчик обязан руководствоваться требованиями 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 12.02.2003 г.
- 1.4.5 Подрядчик должен предусмотреть мероприятия по охране труда, а также мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций на объекте в соответствии с действующими нормами. Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты, выполнением мероприятий по коллективной защите работающих. Рабочие места в вечернее время должны быть освещены. При производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, допущенные к применению органами государственного надзора. Ответственность за соблюдение норм охраны труда при выполнении работ несет подрядчик.
- 1.4.6 Подрядчик своим приказом назначает лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа представляется Заказчику.
- 1.4.7 Подрядчик, выполняя работы на территории действующего цеха, обязан проводить работы в строго отведенном пространстве, не нарушая текущие технологические процессы.
- 1.4.8 Заказчик имеет право осуществлять контроль за ходом, качеством, сроками выполнения работ согласно заключенному Договору.

## **1.5 Требования к сопроводительной документации**

- 1.5.1 Подрядчик передает Заказчику следующие документы:

№ п/п	Состав, форма и требования, предъявляемые к отчетной документации	Сроки предоставления
1	Согласованный график выполнения работ (является Приложением к Договору, его неотъемлемой частью)	Согласовывается во время подписания договора
2	Сертификаты соответствия на применяемые материалы	За три рабочих дня до начала производства работ
3	Паспорта на установленное оборудование	В течение трех рабочих дней с момента завершения работ
4	Исполнительная документация по разделам, акты скрытых работ	В течение трех рабочих дней с момента завершения работ
5	Акт приемки выполненных работ	В течение пяти рабочих дней с момента завершения работ

### 1.6 Объем передаваемой документации

1.6.1 Заказчик передает Подрядчику техническое задание на выполнение работ по монтажу компрессорного и вспомогательного оборудования, его обвязке и прокладке магистрального трубопровода сжатого воздуха с подключением пневмопотребителей (до заключения договора).

### 1.7 Объем работ и материалы

1.7.1 Подрядчик выполняет работы, предусмотренные техническим заданием выполнение работ по монтажу компрессорного и вспомогательного оборудования, его обвязке и прокладке магистрального трубопровода сжатого воздуха с подключением пневмо-потребителей с использованием оборудования, изделий и материалов указанных в таблице и чертежами

(\*Приложение):

#### 1.7.2

№ п/п	Наименование материалов и работ: помещение компрессорной цеха №10 и изготовление фундамента под ресиверы на кровле.	Ед. изм.	Кол-во
	Проект выполнен на основании технологических планировок ОАиМ №Р-5486. №Р-5487		
	<b>Демонтажные работы</b>		
1	Демонтировать существующую жалюзийную решетку разм. 1600x1000(b x h)/	Шт.	2
	<b>Перегородка</b>		
1	Установить кирпичную перегородку толщиной 120 мм до потолка. Перегородку армировать арматурной проволокой 2ф4ВІ.		
	Кирпич	м3	1,0
	Арматура ф4ВІ	кг	3,6
2	Штукатурка перегородки с двух сторон площадь перегородки 7.6кв.м	м2	
3	Огрунтовка, шпаклёвка, окраска перегородок водоземulsionными составами с двух сторон	м2	
	Грунтовка Бетоконтакт		
	шпатлёвка		

	Водоземulsionная краска		
<b>Монтажные работы</b>			
1	Изготовить и установить металлическую лестницу с перилами.		
<b>Стены</b>			
1	Пробить дверной проём 900x2100 , предварительно заложив перемычку.		
2	Установить дверной блок. Размеры двери 800x2000.	шт	1
	Дверь металлическая	шт	1
3	Установить оконный блок размером 1600x1000	шт	1
	Оконный блок	шт	1
4	Штукатурка дверных и оконных откосов	м2	
<b>Кровля</b>			
1	Изготовление и установка металлического каркаса фундаментов под ресиверы	шт	2
2	Установка анкеров М18 (12шт)		
3	Бетонирование фундаментов	м3	0,62
	Бетон	м3	0,62
<b>Вывоз мусора</b>			

\*Приложение:

Чертежи: № 016/037-005-1-18, № 016/037-005-2-18, №016/037-007-1-18.  
Децентрализованная система С.В среднего давления от компрессорной Цеха №10  
RENNER-37, (P-5486-P-5487) 7 листов.

### 1.8 Требования к сроку гарантии

- 1.8.1 Срок предоставления гарантии качества на результат выполненных работ по договору должен составлять не менее 24 месяцев. Срок гарантии на использованные в ходе выполнения работ комплектующие и материалы – в соответствии с гарантийной документацией их производителя. Исчисление гарантийного срока начинается с момента приемки Заказчиком всего объема работ по договору.

Главный энергетик

 21.02.18


П.М. Ишонин

**Согласовано:**

 Начальник цеха №10

 16.03.18 А. Зайцев

Начальник цеха №18

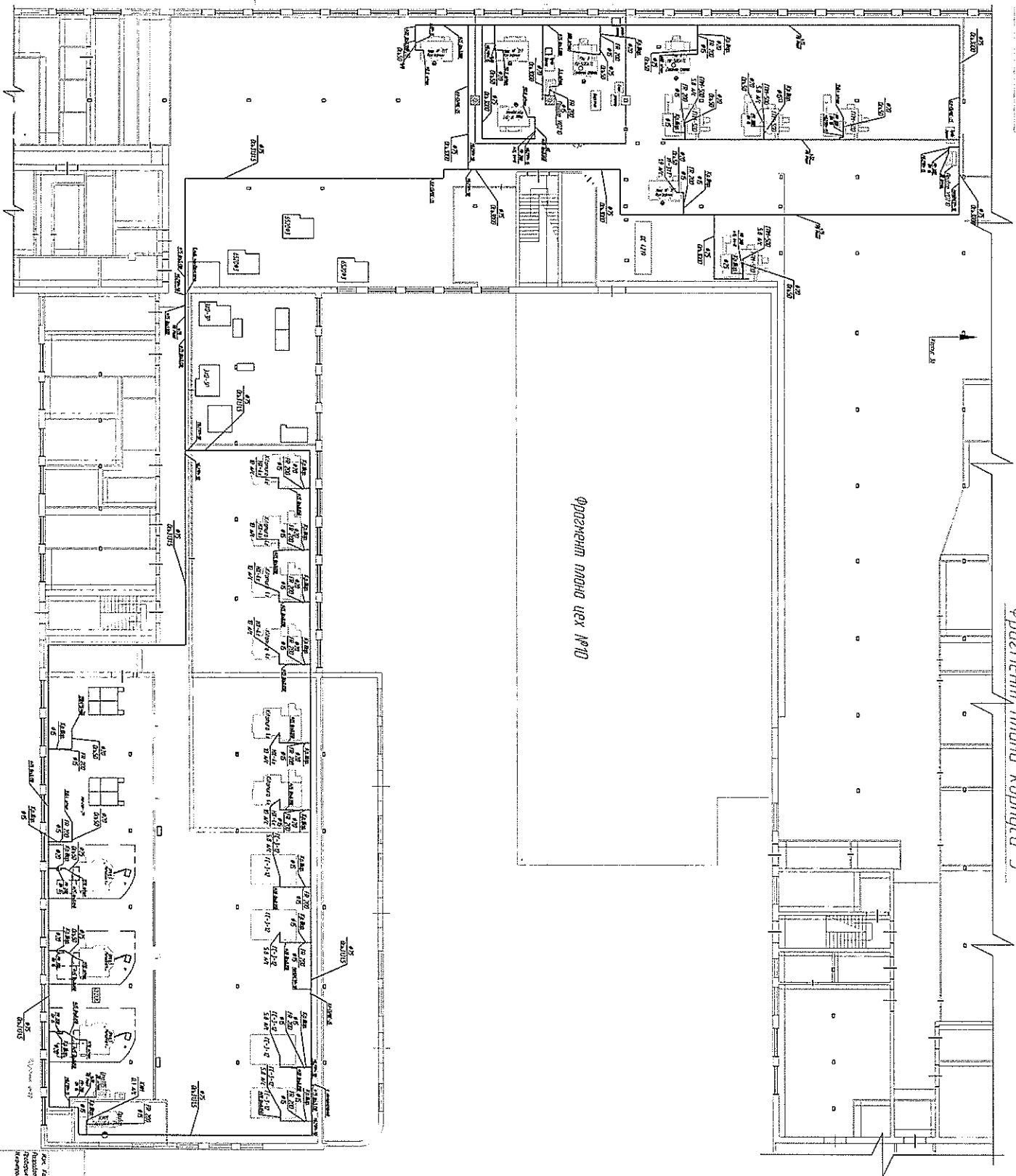
 16.03.18 М. Г. Ситниченко



07583

Форменна пална коридор 3

Форменна пална цех №10



1:500  
 07583  
 Коридор №1 Цех №10-1-0  
 Архитектор: М. М. М. М.  
 Инженер: М. М. М. М.  
 Проверен: М. М. М. М.  
 УТВЕРЖДЕНО: М. М. М. М.  
 1950







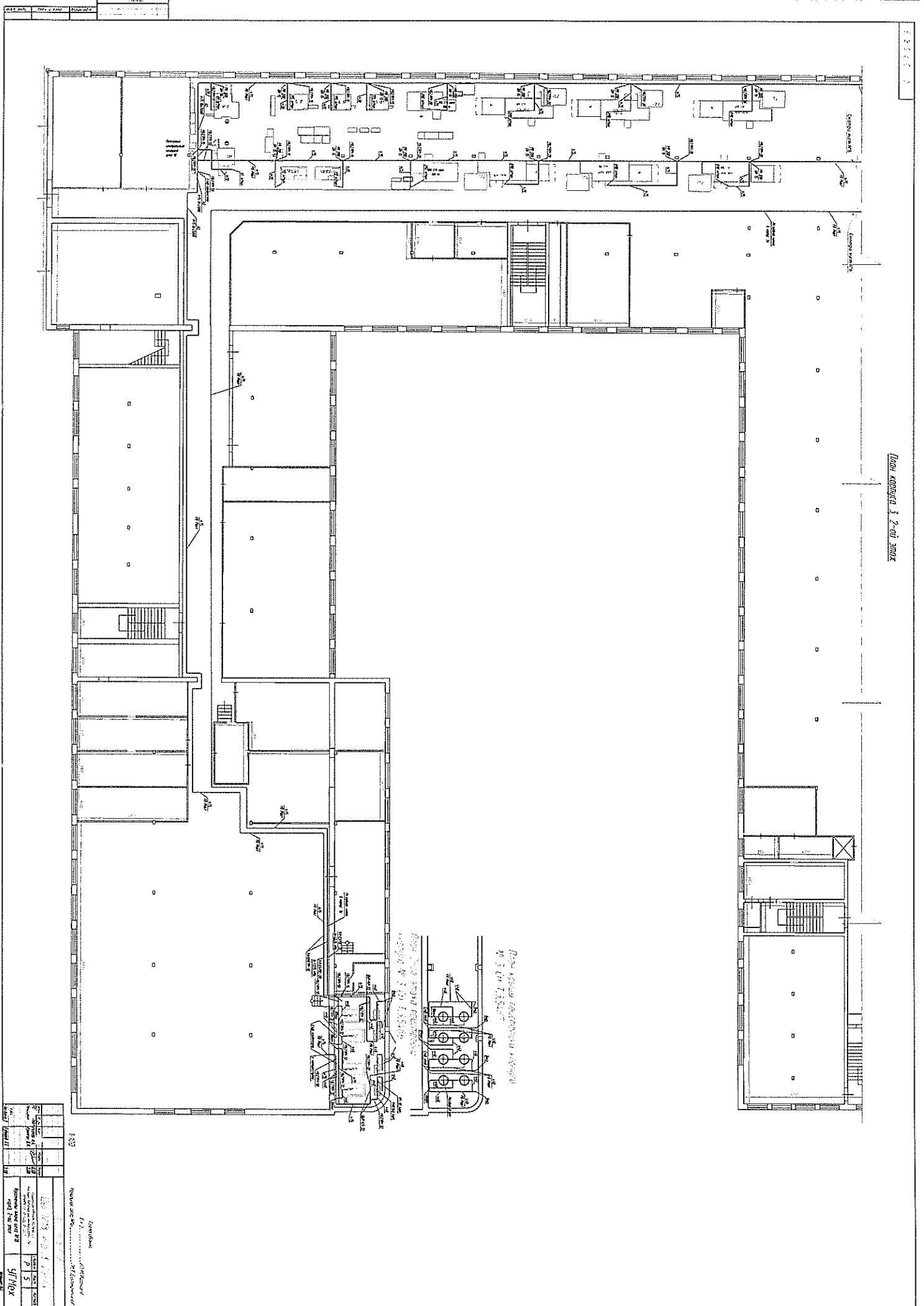


Рисунок 1.01.01.01  
 1:5 от 1:5.01.01

Рисунок 1.01.01.02  
 1:5 от 1:5.01.01

№	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОЯСНЕНИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Итого: 10 изменений

Исполнитель: *[Signature]*

Проверено: *[Signature]*

Утверждено: *[Signature]*

Дата: 10.10.2010

Масштаб: 1:5

Спецификация: *[Table]*

Сметный лист: *[Table]*

Сметная стоимость: *[Table]*

Сметная стоимость в рублях: *[Table]*

Сметная стоимость в долларах: *[Table]*

Сметная стоимость в евро: *[Table]*

Сметная стоимость в фунтах: *[Table]*

Сметная стоимость в японских иенах: *[Table]*

Сметная стоимость в китайских юанях: *[Table]*

Сметная стоимость в индийских рупиях: *[Table]*

Сметная стоимость в бразильских реалах: *[Table]*

Сметная стоимость в аргентинских песо: *[Table]*

Сметная стоимость в венесуэльских бобов: *[Table]*

Сметная стоимость в перуанских солях: *[Table]*

Сметная стоимость в чилийских песо: *[Table]*

Сметная стоимость в колумбийских песо: *[Table]*

Сметная стоимость в эквадорских долларах: *[Table]*

Сметная стоимость в венесуэльских бобов: *[Table]*

Сметная стоимость в перуанских солях: *[Table]*

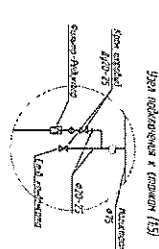
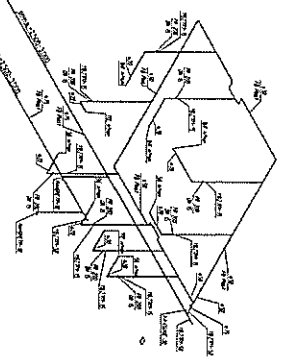
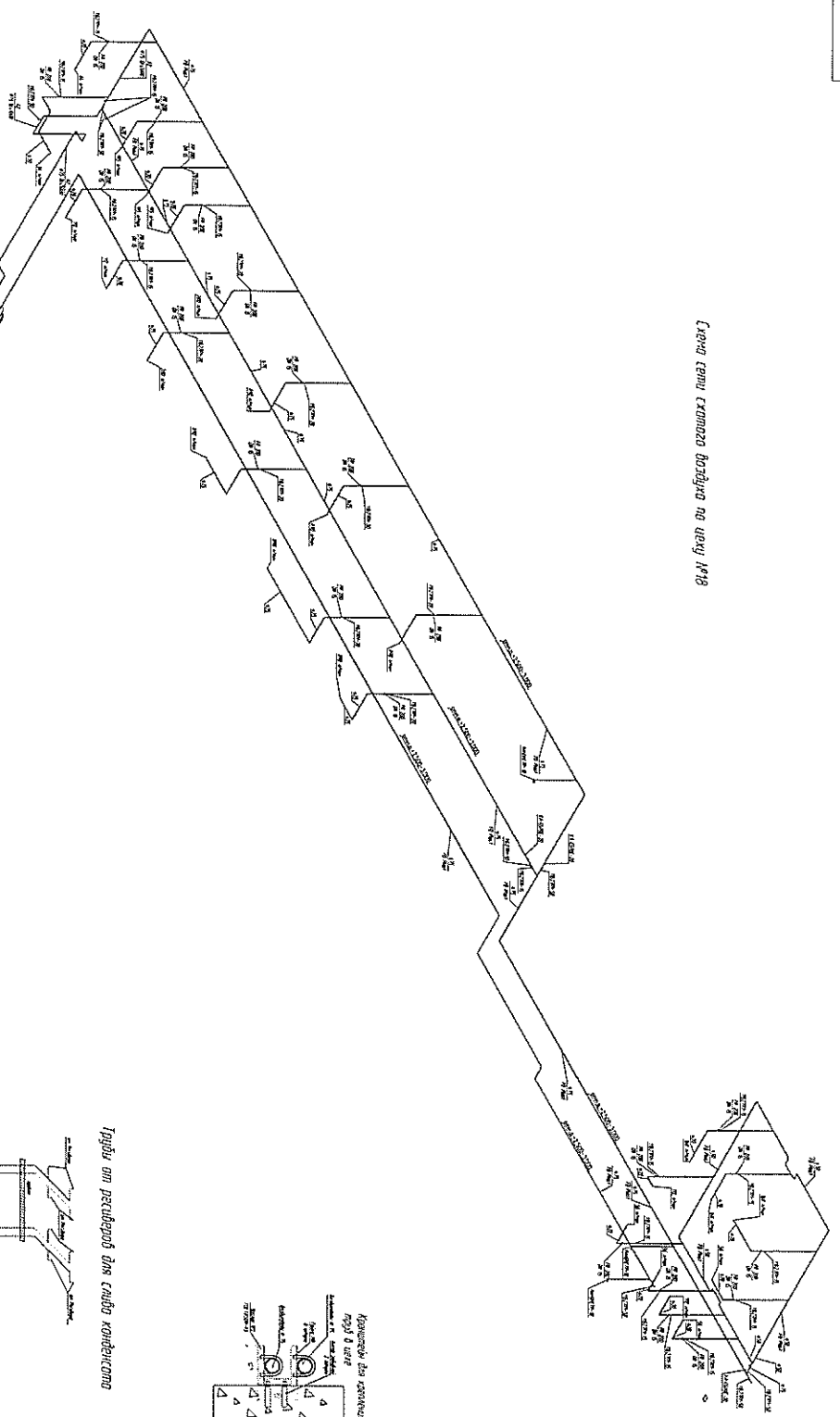
Сметная стоимость в чилийских песо: *[Table]*

Сметная стоимость в колумбийских песо: *[Table]*

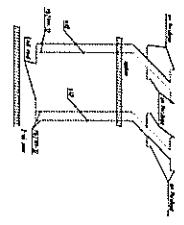
Сметная стоимость в эквадорских долларах: *[Table]*



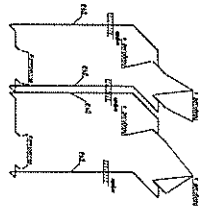
Виды входов на чердаке помещений



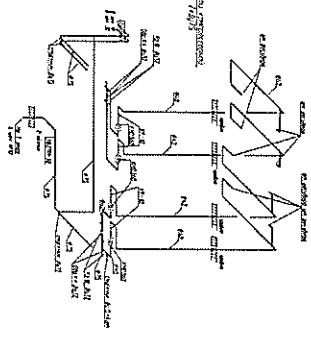
Виды от перекрытий для связи конденсата



Виды от перекрытий к перекрытиям



Виды от перекрытий на фальшполы и осужку в доме в целях противопожарной



№	Имя	Фамилия	Инициалы
1	Иванов	Иван	И.И.
2	Петров	Петр	П.П.
3	Сидоров	Сидор	С.С.
4	Смирнов	Смирнов	С.С.
5	Климов	Климов	К.К.
6	Куликов	Куликов	К.К.
7	Левин	Левин	Л.Л.
8	Мухоморов	Мухоморов	М.М.
9	Новиков	Новиков	Н.Н.
10	Попов	Попов	П.П.
11	Рябинин	Рябинин	Р.Р.
12	Соловьев	Соловьев	С.С.
13	Тихонов	Тихонов	Т.Т.
14	Фролов	Фролов	Ф.Ф.
15	Харин	Харин	Х.Х.
16	Цыганов	Цыганов	Ц.Ц.
17	Чайков	Чайков	Ч.Ч.
18	Шаров	Шаров	Ш.Ш.
19	Щеголов	Щеголов	Щ.Щ.
20	Юрьев	Юрьев	Ю.Ю.
21	Яковлев	Яковлев	Я.Я.

1:20

Институт «ВНИИТЭ»  
Москва, ул. Мясницкая, 20

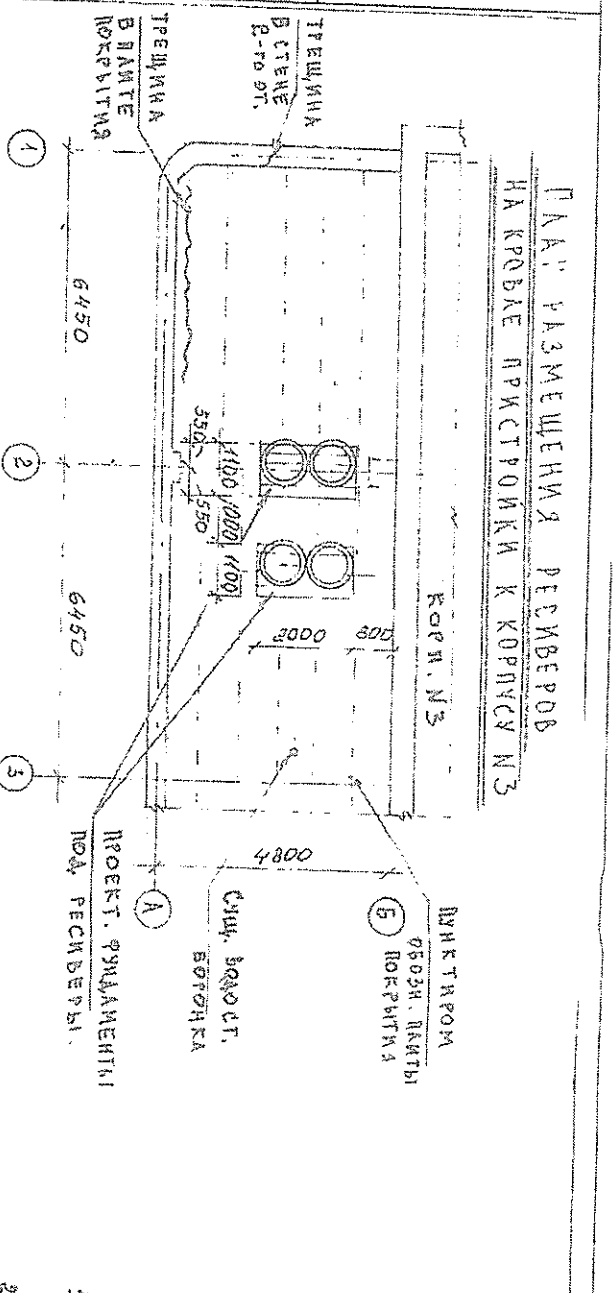
ИПТех



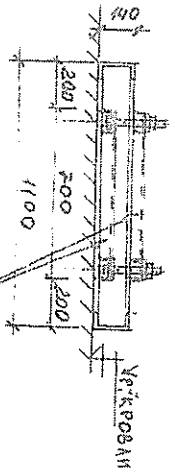


ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ РЕСЕРВУАРА  
НА КРОВЛЕ ПРИСТРОЙКИ К КОРПУСУ №3

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------



ПЛАН ФУНДАМЕНТА



- ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ
1. С 14 — 153 кг
  2. С 6,5 — 145 кг
  3. БЕТОН МАРКА "300" — 0,6 м<sup>3</sup>

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛ. ПЛАНИРОВКИ № П-518/2.
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ПОД АНКЕРЫ УТОЧНИТЬ ПО МЕСТУ.

Утверждено: \_\_\_\_\_  
Технический директор: А.Л. Рыжов

Согласовано:  
Руководитель АЭС  
Директор по развитию в атомной  
Э.И. Колебаев  
Г.И. Мещеряков  
И.В. ОПС  
Н.В. Давыдов  
Н.В. Давыдов  
Н.В. ОПС  
Н.В. УСОМОНОВ

А.А. Кабанов  
А.В. Кудряшов  
И.М. Клоков  
М.П. Сиваченко  
С.А. Зинцов  
С.А. Сиваченко  
А.В. Ширбаев

Инв. № пасп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № губл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Имя	Колон	Дата	Исполн	Дата
Репродуцирован	Автомат	1978	1978	
Проверен	Собственн	1978	1978	
Реконструирован	Сторон.-Исполн	1978	1978	

Объект: Размещение резервуаров на крыше пристройки к корпусу №3

Фундамент под резервуар

Выстроена на плане М 1:200

016/037-007-1-18

Стандарт

Лист №1

Листов 1

ОПТС

Корпус

Формат А3