


Приложение № 1 к договору _____
от «__» _____ 2018г.

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


/Б.Н.Бондарев/
«__» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ КОМПРЕССОРНОГО И
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЕГО ОБВЯЗКЕ И ПРОКЛАДКЕ
МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА СЖАТОГО ВОЗДУХА С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПНЕВМО-
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ КОРПУСА №16А, ЦЕХ № 12.

г. Москва 2018

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Общие сведения об объекте

- 1.1.1 Место выполнения работ: г. Москва, ул. Расковой 34, корпус 16 А, цех № 12.
- 1.1.2. Срок выполнения работ: разработка проекта и выполнение 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.
- 1.4.2 При проведении работ подрядчик должен руководствоваться требованиями Федерального Закона РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- 1.4.3 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.
- 1.4.4 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.

- 1.4.5 Подрядчик своим приказом назначает лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа представляется Заказчику.
- 1.4.6 Подрядчик, выполняя работы на территории действующего цеха, обязан проводить работы в строго отведенном пространстве, не нарушая текущие технологические процессы.
- 1.4.7 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 разработку проекта и 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: разработка проекта и выполнение работ по монтажу компрессорного и вспомогательного оборудования, его обвязке и прокладке магистрального трубопровода сжатого воздуха с подключением пневмопотребителей с использованием оборудования, изделий и материалов указанных в таблице и чертежами (*Приложение):

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 м	3.5
2	ТАЛЬ РУЧНАЯ, СТАЦИОНАРНАЯ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 3,2 Т, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 12 М	шт.	1

3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 63 ММ	100 м	1.5
3,1	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ PN 20 63	м	150
3,2	КРАН ШАРОВОЙ ПП 63	шт.	10
3,3	УГОЛЬНИК ПП 63x90	шт.	35
3,4	МУФТА РАЗ С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ "АМЕРИКАНКА" ПП 63x1 1/4	шт.	16
3,5	ТРОЙНИК ПП 63x40x63	шт.	10
3,6	МУФТА РАЗ С НАРУЖ. РЕЗЬБОЙ "АМЕРИКАНКА" ПП 63x2	шт.	8
3,7	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ 63	шт.	300
3,8	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	шт.	6
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100 м	5.08
4,1	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ PN 20 40	м	408
4,2	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ PN 20 50	м	100
4,3	УГОЛЬНИК ПП 40x90	шт.	100
4,4	ТРОЙНИК ПП 40x20x40	шт.	50
4,5	КРАН ШАРОВОЙ ПП 40	шт.	25
4,6	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ 40	шт.	760
4,7	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ 50	шт.	200
4,8	КРАН ШАРОВЫЙ ПП50	шт.	8
4,9	УГОЛЬНИК ПП50x90	шт.	40
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100 м	2.64
5,1	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ PN 20 20	м	264
5,2	УГОЛЬНИК ПП 20x90	шт.	100
5,3	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ СЪЕМНАЯ	шт.	50
5,4	КРАН ШАРОВОЙ ПП 20	шт.	44
5,5	КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ТРУБ 20	шт.	528
5,6	ШЛАНГ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БУХТА	шт.	1
6	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ВОЗДУШНЫХ (СУХИХ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ТЫС.М3/ЧАС, ДО 10	шт.	2
6,1	ФИЛЬТРЫ ВОЗДУШНЫЕ ГРУБОЙ И ТОНКОЙ ОЧИСТКИ КАРМАННЫЕ EU4-E116 ДЛЯ КЦКП-3,15	шт.	2
7	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 50	шт.	44
7,1	РЕДУКТОР ДУ 20ММ Р-200	шт.	44
8	ПРИМ. МОНТАЖ РЕСИВЕРА	шт.	4
8,1	АНКЕРНЫЙ БОЛТ 12ММ	шт.	101.81818
9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЯ РЕСИВЕРА	т	0.45
9,1	ПРОПАН-БУТАН ГАЗООБРАЗНЫЙ	м3	0.09
9,2	ПРОФИЛИ ТРУБЫ КВАДРАТНЫЕ, РАЗМЕР СТОРОНЫ 40 ММ	т	0.351563
9,3	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	м3	0.27

9,4	ПРОФИЛИ ТРУБЫ КВАДРАТНЫЕ, РАЗМЕР СТОРОНЫ 60 ММ	М	18
10	МОНТАЖ ОГРАЖДЕНИЯ РЕСИВЕРА	Т	0.45
11	МОНТАЖ КОМПРЕССОРА RENNER	ШТ.	2
12	ПРИМ. МОНТАЖ ОСУШИТЕЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА	ШТ.	2
13	ПРОБИВКА ОТБОЙНЫМ МОЛОТКОМ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ В 3 КИРПИЧА ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	100 ШТ.	0.25
14	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ И ГНЕЗД В СТЕНАХ БЕТОННЫХ, ПЛОЩАДЬ ЗАДЕЛКИ 0,2 М2	М3	0.5
14,1	СМЕСИ БЕТОННЫЕ, БСГ, ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА НА ИЗВЕСТНЯКОВОМ ЩЕБНЕ, КЛАСС ПРОЧНОСТИ: В15 (М200); П4, ФРАКЦИЯ 5-20, F100, W4, С С3	М3	0.52
15	ИЗГОТОВЛЕНИЕ БАЧКОВ ИЗ ТРУБЫ Ф150 ММ	Т	0.004
15,1	ПРОПАН-БУТАН ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.0012
15,2	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ, ТОЛЩИНА ДО 4 ММ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, МАРКА СТО	Т	0.004256
15,3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 159 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	М	0.65
15,4	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.0044
16	ПРИМ. ОБРАМЛЕНИЕ УГЛОВОЙ СТАЛЬЮ	Т	0.06
16,1	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, МАРКА СТ1СП-СТ6СП, ШИРИНА ПОЛКИ 35-70 ММ	Т	0.065
17	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА УСТАНОВКАМИ АЛМАЗНОГО СВЕРЛЕНИЯ, ДИАМЕТР КОЛЬЦЕВОГО АЛМАЗНОГО СВЕРЛА 70 ММ	10 СМ	50
17,1	СВЕРЛО КОЛЬЦЕВОЕ С АЛМАЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ, DD-B P6, ДЛИНА 430 ММ, ДИАМЕТР 72 ММ	ШТ.	0.335
18	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ, ОТВОДОВ, ПЕРЕХОДОВ, ТРОЙНИКОВ	Т	0.57
18,1	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ТОЛЩИНА 0,7-0,8 ММ	КГ	608.863636
19	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЧЕРНОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 355	100 М2	1
19,1	ЛЕНТА ПЕРФОРИРОВАННАЯ СТД 25X1	ШТ.	5.263158
19,2	ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ 5X15 (10М)	ШТ.	57.894737
19,3	ГЕРМЕТИК	ШТ.	57.894737
19,4	ТРАВЕРСА 20X30	ШТ.	31.578947
19,5	ШПИЛЬКА М6	ШТ.	31.578947
19,6	БОЛТ 8	КГ	13.157895
19,7	ГАЙКА 8	КГ	5.263158

20	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ (АВТОМАТЫ) ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25 А	шт.	1
20,1	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 25А	шт.	1
21	ПРИМ. ПРОТЯГИВАНИЕ КАБЕЛЯ ПО ТРУБЕ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ	100 м	0,3
21,1	ГРЕЮЩИЙ КАБЕЛЬ	м	30
22	ПЕРЕНОСКА МАТЕРИАЛОВ (ГРУЗОВ) ВРУЧНУЮ НА НОСИЛКАХ И ДРУГОЙ МАЛОЕМКОЙ ТАРЕ, КРОМЕ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ НА ПЕРВЫЕ 10 М	т	12
23	ПЕРЕНОСКА МАТЕРИАЛОВ (ГРУЗОВ) ВРУЧНУЮ, ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ СЛЕДУЮЩИЕ 10 М К ПОЗ. 69-18-1	т	12
24	ДОСТАВКА МАТЕРИАЛА	шт.	4
25	ПОМЕЩЕНИЕ КОМПРЕССОРНОЙ, ДЕМОНТАЖНО – МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		
25.1	ДЕМОНТАЖ ВХОДНОЙ ДВЕРИ	шт.	1
25.2	МОНТАЖ НОВОЙ ВХОДНОЙ ДВЕРИ 1244x2061 (МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ)	шт.	1
25.3	ШТУКАТУРКА ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ	м2	
26	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА КРОВЛЕ		
26.1	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАРКАСА ФУНДАМЕНТА ПОД 4 РЕСИВЕРА	шт.	
26.2	УСТАНОВКА АНКЕРОВ	шт.	12
26.3	БЕТОНИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ	м3	0,62
26.4	БЕТОН	м3	0,62

*Приложение:

Чертежи: № 016/037-004-17, № 016/037-009-1-18

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

Согласовано:

Начальник цеха №12

П.М. Ишонин

В.В. Садомцев