

«Согласовано»

« » _____ 2015 г.

«Утверждаю»

Президент АО «НИАЭП»

В.И. Лимаренко В.И.Лимаренко

« » _____ 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту внутренней системы водоснабжения и отопления производственного здания АО «НИАЭП» по адресу г.Н.Новгород пл. Свободы, 3.

Предмет закупки:

Работы по текущему ремонту

г.Н.Новгород 2015 г.

1. Наименование выполняемых работ: Текущий ремонт внутренней системы водоснабжения и отопления производственного здания АО «НИАЭП» по адресу г.Н.Новгород пл. Свободы, 3.

2. Сведения о выполняемых работах: Замена трубопроводов и запорной арматуры

2.1. Объект: Производственное здание АО «НИАЭП» по адресу г.Н.Новгород, пл. Свободы, 3.

2.2. Требования к разработке ППР: Составляется подрядной организацией

3. Требования к техническим характеристикам работ

3.1. Согласно дефектной ведомости

4. Инвентарный номер: 001000001

5. Вид ремонта: Текущий

6. Ведомость физических объемов:

	Виды работ	Един. Измер.	Кол.
	В осях 1-5/И-Б на отм. +3,300 (пожарный водопровод)		
	Демонтаж трубопроводов dn 57x3,0 (сталь)	м.п.	12
	Врезка dn57	шт.	2
	Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 57x3,5 ГОСТ10704-91	м.п.	12
	Демонтаж пожарного крана du50 чугунный	шт.	2
	Демонтаж пожарного шкафа (металлический, встроенный)	шт.	2
	Монтаж пожарного крана du50 (РПТК-50/КПЧ-50)	шт.	2
	Монтаж пожарного шкафа (тип 320, ствол РС-50, рукав ПРК-51-1,0 с ГР-50 А, 20м.п.)	шт.	2
	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	12
	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	м.п.	12
	Опрессовка трубопровода	м.п.	12

	В осях 1-2\Е-Д на отм. +3,300 (водопровод)		
	Демонтаж трубопроводов dn 108x4,0	м.п.	50
	Демонтаж изоляции трубопроводов из вспененного каучука	м.п.	1
	Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 108x4,0 ГОСТ10704-91	м.п.	50
	Монтаж отводов стальных dn 108x4,0	шт	5
	Монтаж фланцев du 100	шт.	4
	Демонтаж запорной арматуры du 100 (задвижка)	шт.	2
	Монтаж запорной арматуры du 100 (кран шаровой ст. Also du100; P=10 кгс\см ² с ответными фланцами)	шт.	2
	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	50
	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	м.п.	50
	Утепление трубопровода (Трубка K-flex ST 19x108)	м.п.	50
	Опрессовка трубопровода	м.п.	50
	Проходка через стену - гильза (dn 125 L-1м)	шт	2
	Заделка проходки (сальниковая набивка паклей)	отверс	2
	В осях 7-8\И-Ж на отм. +3,300 (отопление)		
	Демонтаж трубопроводов dn 159x4,5 ГОСТ 10704-91	м.п.	45
	Демонтаж изоляции трубопроводов из вспененного каучука	м.п.	1
	Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 159x4,5 ГОСТ 10704-91	м.п.	45
	Монтаж отводов стальных dn 159x4,5	шт	4

Проходка через стену - гильза (dn 219 L-1м)	шт	4
Заделка проходки	отверс	4
Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	45
Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	м.п.	45
Утепление трубопровода (Трубка K-flex ST 19x160)	м.п.	45
Опресовка	м.п.	45
В осях 19-30/А-Г на отм. -3,300 (отопление)		
Демонтаж и монтаж подвесного потолка из оцинкованного профлиста	м ²	30
Демонтаж шаровых фланцевых кранов dy 40	шт	2
Монтаж шаровых кранов dy 40 (Кран шаровой ст. фланц. Also dy 40)	шт	2
Демонтаж трубопроводов dn 48x3,5	м.п.	20
Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 48x3,5 ГОСТ 10704-91	м.п.	20
Монтаж отводов стальных dn 48x3,5	шт	8
Монтаж подвесов	кг	1,0
Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	20
Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	м.п.	20
Утепление трубопровода(Трубка K-flex ST 19x48)	м.п.	20
Опресовка	м.п.	20

В осях 19-30/А-Г на отм. -3,300 (ГВС)			
Демонтаж трубопроводов du40	м.п.	12	
Монтаж стальных водогазопроводных оцинкованных трубопроводов du 40x3,5 ГОСТ 3262-75*	м.п.	12	
Демонтаж шаровых фланцевых кранов du 40	шт	2	
Монтаж шаровых кранов (Кран шаровой ст. фланц. Also du 40)	шт	2	
Демонтаж трубопроводов du 25	м.п.	20	
Монтаж стальных водогазопроводных оцинкованных трубопроводов du 25x3,2 ГОСТ 3262-75*	м.п.	20	
Демонтаж шаровых фланцевых кранов du 25	шт	2	
Монтаж шаровых кранов (Кран шаровой ст. фланц. Also du 25)	шт	2	
Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	32	
Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	м.п.	32	
Утепление трубопровода (Трубка К-flex ST 19x48)	м.п.	12	
Утепление трубопровода (Трубка К-flex ST 19x35)	м.п.	20	
Опрессовка трубопроводов	м.п.	32	
В осях 6-11/Е-Б на отм. +3,300 (теплоснабжение)			
Демонтаж трубопроводов du 50 (в непроходных каналах)	м.п.	60	
Демонтаж трубопроводов du 32 (в непроходных каналах)	м.п.	60	
Демонтаж задвижек du 50	шт	2	

Демонтаж задвижек $\text{d}_{\text{у}} 32$	шт	2
Резка швов в а/б покрытии	м.п.	44
Демонтаж асфальтобетонного покрытия $h=12\text{см}$	м^2	30
Демонтаж щебеночного основания $H=30\text{см}$	м^2	30
Демонтаж песчаного основания $H=45\text{см}$	м^2	30
Демонтаж плит перекрытия лотка	шт	18
Монтаж плит существующих перекрытия лотка	шт	18
Ремонт лотка бетонирование	м^3	0,2
Очистка лотка размером $60\text{см} \times 40\text{см}$	м.п.	40
Монтаж стальных электросварных трубопроводов $\text{d}_{\text{н}} 57 \times 3,0$ ГОСТ 10704-91 в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в непроходных каналах	м.п.	60
Монтаж стальных водогазопроводных оцинкованных трубопроводов $\text{d}_{\text{у}} 32 \times 3,2$ ГОСТ 3262-75 в непроходных каналах	м.п.	60
Монтаж изоляции труб $\text{d}_{\text{н}}$ (Трубка K-flex ST 19x42)	м.п.	60
Монтаж крана $\text{d}_{\text{у}} 50$ (Кран шаровой ст. фланц. Also $\text{d}_{\text{у}} 50$)	шт	2
Монтаж крана $\text{d}_{\text{у}} 32$ (Кран шаровой ст. фланц. Also $\text{d}_{\text{у}} 32$)	шт	2
Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	60
Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	м.п.	60
Опрессовка	м.п.	120
Устройство песчаного основания ($H=45\text{см}$)	м^2	30

	Устройство щебеночного основания (Н=30см)	м ²	30
	Устройство асфальтобетонного основания (Н=12см)	м ²	30
	В осях 1-11\И-А; 1-30/А-Г на отм. -3,300; +3,300		
	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 108	м.п.	30
	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 160	м.п.	30
	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 89	м.п.	20
	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 57	м.п.	20
	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 48	м.п.	20
	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 42	м.п.	20
	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 35	м.п.	20
	Монтаж изоляции с трубопроводов дн 108 (Трубка К-флекс ST 19x108)	м.п.	30
	Монтаж изоляции с трубопроводов дн 159 (Трубка К-флекс ST 19x160)	м.п.	30
	Монтаж изоляции с трубопроводов дн 89 (Трубка К-флекс ST 19x89)	м.п.	20
	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 57 (Трубка К-флекс ST 19x57)	м.п.	20
	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 48 (Трубка К-флекс ST 19x48)	м.п.	20
	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 42 (Трубка К-флекс ST 19x42)	м.п.	20
	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 32 (Трубка К-флекс ST 19x35)	м.п.	20
	Погрузка мусора	т	
	Перевозка мусора на 35км	т	

7. Требования к материалам и оборудованию, применяемых для выполнения работ, в т.ч. ведомость материалов: Согласно дефектной ведомости. Возможно использование материалов и оборудования с аналогичными характеристиками.

8. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: Согласно ФЗ РФ от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Градостроительному кодексу РФ» и СНиП 12-01-2004 (Организация строительства)

9. Срок выполнения работ: Согласно договора.

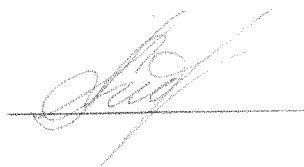
10. Требования к качеству выполняемых работ: Согласно СНиП 2.04.01-85

11. Требования к сроку и объему предоставления гарантий: Согласно договора

12. Требования к безопасности выполняемых работ: Согласно ППБ 05-86, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2001, СНиП-12-01-2004.

13. Требования к результатам работ и порядку приемки: Согласно СНиП 2.04.01-85.

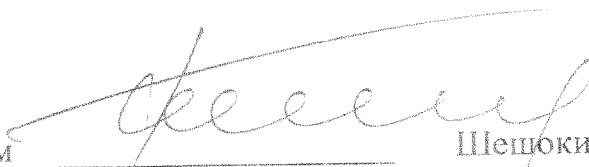
Исполнитель:



Красильников А.В.

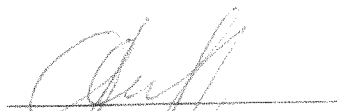
Согласовано:

Вице-президент
по управлению персоналом



Шешокин Н.П.

Начальник АХУ



Финагина Н.В.

Начальник ОБК



Фомичева С.В.

Главный бухгалтер



Самогородская Е.В.

Подпись, дата



СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:
Президент АО «НИАЭП»

« ____ » _____ г.

В.И. Лимаренко

« ____ » _____ г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

«Текущий ремонт внутренней системы водоснабжения и отопления производственного здания АО «НИАЭП» по адресу г.Новгород пл. Свободы, 3. на основании Технического задания служебная записка №40-24-1/49127 от 09.07.2015 г.»

от 25.07.2015

п/п	Обоснование цен	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Объем	Примечание
1	2	3	4	5	6
1		В осях 1-5/И-Б на отм. +3,300 (пожарный водопровод)			
2		Демонтаж трубопроводов дн 57х3,0 (сталь)	м.п.	12	
3		Врезка дн57	шт.	2	
4		Монтаж стальных электросварных трубопроводов дн 57х3,5 ГОСТ10704-91	м.п.	12	
5		Демонтаж пожарного крана ду50 чугунный	шт.	2	
6		Демонтаж пожарного шкафа (металлический, встроенный)	шт.	2	
7		Монтаж пожарного крана ду50 (РПТК-50/КПЧ-50)	шт.	2	
8		Монтаж пожарного шкафа (тип 320, ствол РС-50, рукав ПРК-51-1,0 с ГР-50 А, 20м.п.)	шт.	2	
		Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	12	

9	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	М.п.	12
10	Опрессовка трубопровода В осях 1-2 Е-Д на отм. +3,300 (водопровод)	М.п.	12
11	Демонтаж трубопроводов dn 108x4,0	М.п.	50
12	Демонтаж изоляции трубопроводов из вспененного каучука	М.п.	1
13	Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 108x4,0 ГОСТ10704-91	М.п.	50
14	Монтаж отводов стальных dn 108x4,0	ШТ	5
15	Монтаж фланцев du 100	ШТ.	4
16	Демонтаж запорной арматуры du 100 (задвижка)	ШТ.	2
17	Монтаж запорной арматуры du 100 (кран шаровой ст. Also du100; P=10 кг/см ² с ответными фланцами)	ШТ.	2
18	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	М.п.	50
19	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	М.п.	50
20	Утепление трубопровода (Трубка K-flex ST 19x108)	М.п.	50
21	Опрессовка трубопровода	М.п.	50
22	Проходка через стену - гильза (dn 125 L-1м)	ШТ	2
23	Заделка проходки (сальниковая набивка паклей) В осях 7-8 И-Ж на отм. +3,300 (отопление)	отверс	2
24	Демонтаж трубопроводов dn 159x4,5 ГОСТ 10704-91	М.п.	45
25	Демонтаж изоляции трубопроводов из вспененного каучука	М.п.	1
26	Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 159x4,5 ГОСТ 10704-91	М.п.	45
27	Монтаж отводов стальных dn 159x4,5	ШТ	4
28	Проходка через стену - гильза (dn 219 L-1м)	ШТ	4

29	Заделка проходки			отверс	4
30	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021			м.п.	45
31	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115			м.п.	45
32	Утепление трубопровода (Трубка K-flex ST 19x160)			м.п.	45
33	Опресовка			м.п.	45
	В осях 19-30/А-Г на отм. -3,300 (отопление)				
34	Демонтаж и монтаж подвесного потолка из оцинкованного профлиста			м ²	30
35	Демонтаж шаровых фланцевых кранов du 40			шт	2
36	Монтаж шаровых кранов du 40 (Кран шаровой ст. фланц. Also du 40)			шт	2
37	Демонтаж трубопроводов dn 48x3,5			м.п.	20
38	Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 48x3,5 ГОСТ 10704-91			м.п.	20
39	Монтаж отводов стальных dn 48x3,5			шт	8
40	Монтаж подвесов			кг	1,0
41	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021			м.п.	20
42	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115			м.п.	20
43	Утепление трубопровода(Трубка K-flex ST 19x48)			м.п.	20
44	Опресовка			м.п.	20
	В осях 19-30/А-Г на отм. -3,300 (ГВС)				
45	Демонтаж трубопроводов du40			м.п.	12
46	Монтаж стальных водогазопроводных оцинкованных трубопроводов du 40x3,5 ГОСТ 3262-75*			м.п.	12
47	Демонтаж шаровых фланцевых кранов du 40			шт	2
48	Монтаж шаровых кранов (Кран шаровой ст. фланц. Also du 40)			шт	2
49	Демонтаж трубопроводов du 25			м.п.	20
50	Монтаж стальных водогазопроводных оцинкованных трубопроводов du 25x3,2 ГОСТ 3262-75*			м.п.	20
51	Демонтаж шаровых фланцевых кранов du 25			шт	2

52	Монтаж шаровых кранов (Кран шаровой ст. фланц. Also dy 25)	шт	2
53	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	32
54	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	м.п.	32
55	Утепление трубопровода (Трубка K-flex ST 19x48)	м.п.	12
56	Утепление трубопровода (Трубка K-flex ST 19x35)	м.п.	20
57	Опрессовка трубопроводов	м.п.	32
	В осях 6-11/Е-Б на отм. +3,300 (теплоснабжение (отопление и ГВС))		
58	Демонтаж трубопроводов dy 50 (в непроходных каналах)	м.п.	60
59	Демонтаж трубопроводов dy 32 (в непроходных каналах)	м.п.	60
60	Демонтаж задвижек dy 50	шт	2
61	Демонтаж задвижек dy 32	шт	2
62	Резка швов в а/б покрытии	м.п.	44
63	Демонтаж асфальтобетонного покрытия h=12см	м ²	30
64	Демонтаж щебеночного основания H=30см	м ²	30
65	Демонтаж песчаного основания H=45см	м ²	30
66	Демонтаж плит перекрытия лотка	шт	18
67	Монтаж плит существующих перекрытия лотка	шт	18
68	Ремонт лотка бетонирование	м ³	0,2
69	Очистка лотка размером 60см x 40см	м.п.	40
70	Монтаж стальных электросварных трубопроводов dn 57x3,0 ГОСТ 10704-91 в изоляции из пенополиуретана (ППУ) в непроходных каналах	м.п.	60
71	Монтаж стальных водогазопроводных оцинкованных трубопроводов dn 38x3,0 ГОСТ 3262-75 в непроходных каналах	м.п.	60
72	Монтаж изоляции труб dn (Трубка K-flex ST 19x42)	м.п.	60
73	Монтаж крана dy 50 (Кран шаровой ст. фланц. Also dy 50)	шт	2
74	Монтаж крана dy 32 (Кран шаровой ст. фланц. Also dy 32)	шт	2
75	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м.п.	60

76	Окраска огрунтованных металлических поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	М.п.	60
77	Опрессовка	М.п.	120
78	Устройство песчаного основания (Н=45см)	м ²	30
79	Устройство щебеночного основания (Н=30см)	м ²	30
80	Устройство асфальтобетонного основания (Н=12см)	м ²	30
	В осях 1-11И-А; 1-30/А-Г на отм. -3,300; +3,300		
81	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 108	М.п.	30
82	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 160	М.п.	30
83	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 89	М.п.	20
84	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 57	М.п.	20
85	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 48	М.п.	20
86	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 42	М.п.	20
87	Демонтаж изоляции с трубопроводов дн 35	М.п.	20
88	Монтаж изоляции с трубопроводов дн 108 (Трубка K-flex ST 19x108)	М.п.	30
89	Монтаж изоляции с трубопроводов дн 159 (Трубка K-flex ST 19x160)	М.п.	30
90	Монтаж изоляции с трубопроводов дн 89 (Трубка K-flex ST 19x89)	М.п.	20
91	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 57 (Трубка K-flex ST 19x57)	М.п.	20
92	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 48 (Трубка K-flex ST 19x48)	М.п.	20
93	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 42 (Трубка K-flex ST 19x42)	М.п.	20
94	Монтаж изоляции на трубопроводы дн 32 (Трубка K-flex ST 19x35)	М.п.	20

		Прочие работы			
95	Погрузка мусора			Т	
96	Перевозка мусора на 35км			Т	

* - объем мусора определяется сметными нормами

Составил: Инженер 1 кат.
Инженер 3 кат.




Т.М. Чернова
Н.В. Колпакова

Проверил: Начальник АПМ



В.В. Неонета

Согласовано:

Начальник отдела эксплуатации
зданий и сооружений АХУ

В.В. Платонов

Вице-президент по управлению персоналом

Н.П. Шешокин