

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ФГУП НИТИ
им. А.П. Александрова

 В.А. Василенко

"09" 09 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

№ 29-18.14/5 ТР от 04.07. 2014г.

Краткое содержание: О замене кабелей управления и АВР
насосной станции пожаротушения зд.174.

ПО ОБЪЕКТУ: Здание 174 «Насосная станция пожаротушения» *Линии электропитания в
кабельных каналах и воздушные на площадке у.160 (линь. ш 450/18), ш.пз 2.7/1440/10*

К ПРОЕКТУ: 1207-0174-АЭЛ <

Инв. № 02-04304 И1,2

В связи с выходом из строя контрольных кабельных линий в кабельном канале от
эстакады зд.163А до зд.174.

РЕШИЛИ:

1. Заменить контрольные кабели на участке от эстакады зд.163а до клеммных коробок
зд. 174 на кабели в броне тип КВБбШвнг в соответствии с кабельным журналом
(Приложение №2), для чего:

1.1 Вскрыть кабельный канал на участке от эстакады зд.163А до зд. 174 (Приложение
№3);

1.2 Демонтировать кабели на участке от эстакады зд.163А до клеммных коробок
зд. 174 в соответствии с кабельным журналом (Приложение №2);

1.3 Проложить новые кабели взамен демонтированных.

1.4 Выполнить монтаж кабелей в соответствии со схемой подключения
кабелей (Приложение №1);

1.5 Выполнить заделку проходов базальтовым волокном с нанесением огнезащитной
пасты UNITERM;

1.6 Закрыть кабельный канал на участке от эстакады зд.163А до зд. 174 восстановив
плиты перекрытий, гидроизоляцию с обратной засыпкой песком;

2. Работы выполнить на основании утвержденного Акта по объемам СМР –отв. УКС

РАСЧЕТ РАЗНИЦЫ В СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ОБОРУДОВАНИЯ

В ценах _____ года

№№ п/п	Наименование материалов, оборудования, работ	Шифр	Ед. изм.	К-во	Цена (руб)	Стоимость		Разница
						По пр-кту	По тех. реш	
1	Кабель контрольный в броне тип КВБ6Швнг 14x1,5		м	720				
2	Кабель контрольный в броне тип КВБ6Швнг 10x1,5		м	1440				
3	Соединительная муфта для кабелей со стальной ленточной броней фирмы Rauchem, тип SMOE 81141-T (8-14 жил, сеч. 1,5-2,5мм)		шт	20				

ИТОГО:

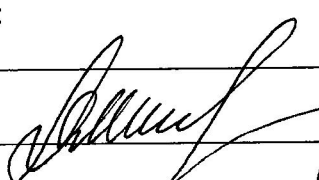


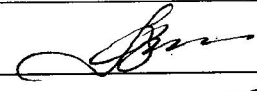
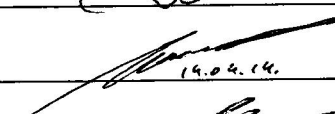

ИТОГО в текущих ценах

Приложение: №1 «Схема подключений кабелей» - на 5 листах.

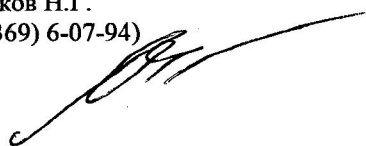
Приложение: №2 «Кабельный журнал» - на 1 листе.

Приложение: №3 «Выкопировка из генплана № 2 - на 1 листе.

ПОДПИСИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ:

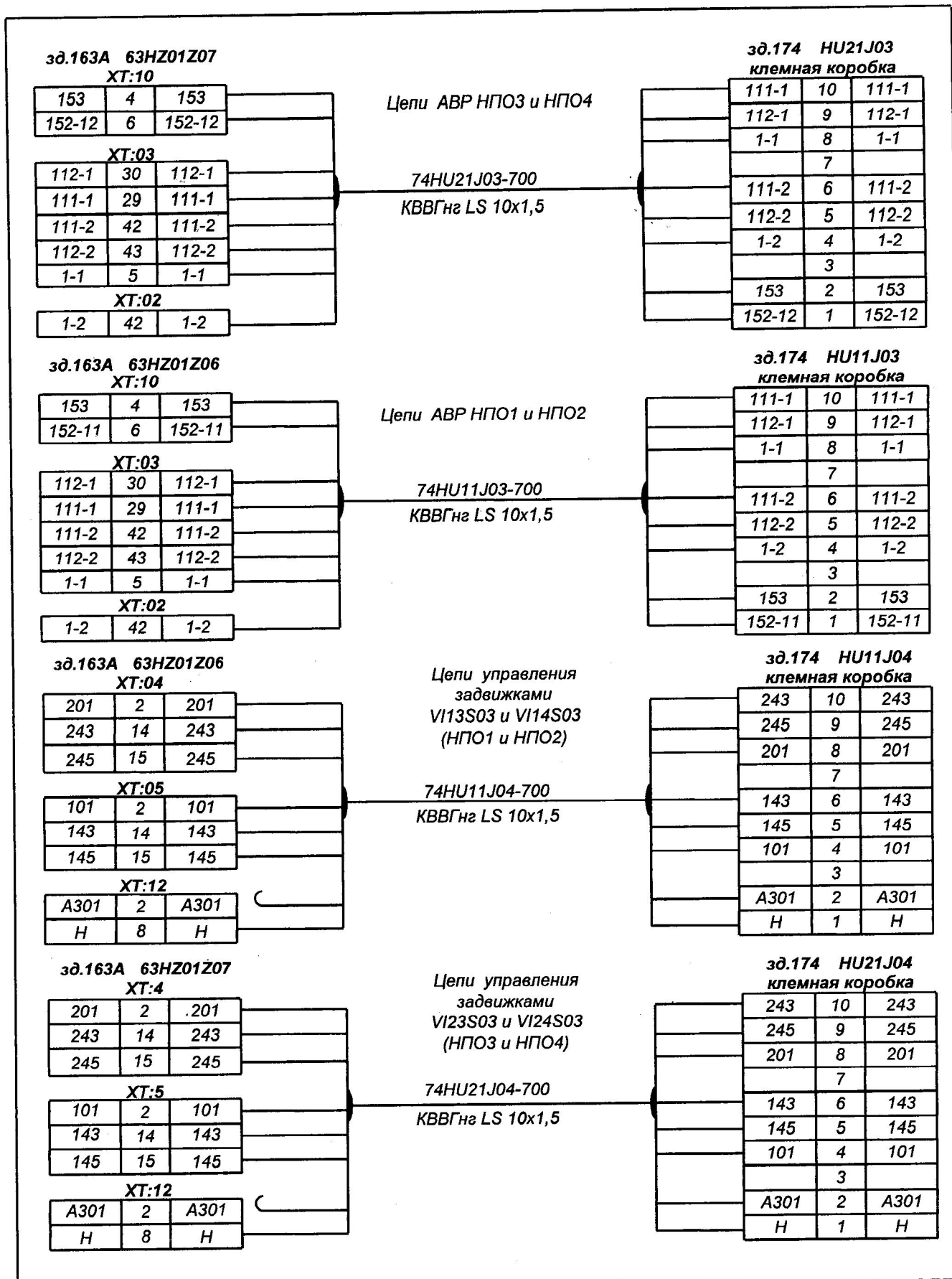
<i>Зам</i>	Главный инженер НИТИ		А.А. Иванов
	Главный инженер УКС		М.В. Постернак
	Главный энергетик НИТИ		В.Г. Иванов
	Зам. главного энергетика НИТИ		В.В. Шапошников
	Начальник ЭТЦ	 14.04.14.	И.И. Чечиков
	Начальник ГРОН РЗА		Н.Г. Марков

исп. Марков Н.Г.
тел. ((81369) 6-07-94)
54-46



*Составить акт обследования объектов
по факту выполнения СМР*

*≈ 850 тыс руб.
14.04.14*



				Здание 174 Насосная станция пожаротушения		Лист	Листов
						1	5
				Техническое решение № 29-18.14/5 ТР			
				Приложение №1 Схема подключения кабелей			
Изм	Лист	№ докум	Подпись				
			Чечиков И.И.	02.14			
			Марков Н.Г.	02.14			

зд.163А 63HZ01Z05
ХТ:04

201	4	201
49	2	49
19	22	19
37	23	37
215	10	215
233	24	233
31	21	31
ХТ:01		
+ЕАН1	43	+ЕАН1
Н	35	Н

Цепи управления,
сигнализации и
АВР НПВ-4

74VI26D01-100
КВВГнг LS 10x1,5

зд.174 74GF28Z01
ящик силовой
ХТ

201	11	201
215	17	215
49	26	49
19	10	19
37	19	37
233	12	233
31	1	31
+ЕАН1	15	+ЕАН1
Н	8	Н

зд.163А 63HZ01Z05
ХТ:08

A11	1	A11
A12	3	A12
A16	5	A16
A20	6	A20
A24	8	A24
A25	10	A25
A26	11	A26
A27	12	A27
A28	13	A28
A29	14	A29
Н	16	Н

Цепи управления
задвижкой VI26S03
(НПВ-4)

74LF22Z02-153
КВВГнг LS 14x1,5

зд.174 74LF22Z02
сборка РШЗА
2-ХТ:1.1

A11	4	A11
A12	6	A12
A16	10	A16
A20	14	A20
A24	12	A24
Н	24	Н

2-ХТ:1.2

A25	28	A25
A26	29	A26
A27	30	A27
A28	31	A28
A29	32	A29

		1		
		Чечиков И.И.		07.04
		Марков Н.Г.		02.14
Изм	Лист	№ докум	Подпись	

Техническое решение № 29-18.14/5 ТР
Приложение №1 Схема подключения кабелей

Лист

4

зд.163А 63HZ01Z05
ХТ:05

101	3	101
49	1	49
19	22	19
37	23	37
115	9	115
133	24	133
31	21	31
+ЕАН1	39	+ЕАН1
Н	37	Н

Цепи управления,
сигнализации и
АВР НПВ-3

74VI22D01-100
КВВГнг LS 10x1,5

зд.174 74GF23Z01
ящик силовой
ХТ

101	11	101
115	17	115
49	26	49
19	10	19
37	19	37
133	12	133
31	1	31
+ЕАН1	15	+ЕАН1
Н	8	Н

зд.163А 63HZ01Z05
ХТ:09

A11	1	A11
A12	3	A12
A16	5	A16
A20	6	A20
A24	8	A24
A25	10	A25
A26	11	A26
A27	12	A27
A28	13	A28
A29	14	A29
Н	16	Н

Цепи управления
задвижкой VI22S03
(НПВ-3)

74LF22Z02-151
КВВГнг LS 14x1,5

зд.174 74LF22Z02
сборка РЩЗА
1-ХТ:1.1

A11	5	A11
A12	6	A12
A16	10	A16
A20	14	A20
A24	12	A24
Н	24	Н

2-ХТ:1.2

A25	28	A25
A26	29	A26
A27	30	A27
A28	31	A28
A29	32	A29

Изм	Лист	№ докум	Подпись	

Чечиков И.И.
Марков Н.Г.

[Signature] 03.04
[Signature] 02.14

Техническое решение № 29-18.14/5 ТР
Приложение №1 Схема подключения кабелей

Лист
5

Кабельный журнал

№ п/п	Маркировка	Тип кабеля	Адрес		Участок трассы кабеля	Назначение	Длина кабеля	
			от куда	куда			всего, м	вставка, м
1	74НУ11Ю03-700	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО6	зд.174 клеммная коробка НУ11Ю03, М.З.№1	эстакада зд.163, кабельный канал №-1, зд.174	Цели АВР НПО1-НПО2	414	170
2	74НУ21Ю03-700	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО7	зд.174 клеммная коробка НУ21Ю03, М.З.№2	эстакада зд.163, кабельный канал №-2, зд.174	Цели АВР НПО3-НПО4	458	190
3	74НУ11Ю04-700	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО6	зд.174 клеммная коробка НУ11Ю04, М.З.№1	эстакада зд.163, кабельный канал №-1, зд.174	Цели упр-я задвижкой V13S03 и V14S03 (НПО-1 и НПО-2)	414	170
4	74НУ21Ю04-700	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО6	зд.174 клеммная коробка НУ21Ю04, М.З.№2	эстакада зд.163, кабельный канал №-1, зд.174	Цели упр-я задвижкой V23S03 и V24S03 (НПО-3 и НПО-4)	442	190
5	74V112D01-100	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО4	зд.174 сб. РШЗА М.З.№1	эстакада зд.163, кабельный канал №-1, зд.174	Цели управления и АВР НПВ-1	407	170
6	74LF12Z02-151	КВБ6Швнг 14х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО4	зд.174 сб. РШЗА М.З.№1	эстакада зд.163, кабельный канал №-1, зд.174	Цели упр-я задвижкой V12S03 (НПВ-1)	402	170
7	74V116D01-100	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО4	зд.174 сб. РШЗА М.З.№1	эстакада зд.163, кабельный канал №-1, зд.174	Цели управления и АВР НПВ-2	407	170
8	74LF12Z02-153	КВБ6Швнг 14х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО4	зд.174 сб. РШЗА М.З.№1	эстакада зд.163, кабельный канал №-1, зд.174	Цели упр-я задвижкой V16S03 (НПВ-2)	402	170
9	74V122D01-100	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО5	зд.174 сб. РШЗА М.З.№2	эстакада зд.163, кабельный канал №-2, зд.174	Цели управления и АВР НПВ-3	436	190
10	74LF22Z02-151	КВБ6Швнг 14х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО5	зд.174 сб. РШЗА М.З.№2	эстакада зд.163, кабельный канал №-2, зд.174	Цели упр-я задвижкой V12S03 (НПВ-3)	435	190
11	74V126D01-100	КВБ6Швнг 10х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО5	зд.174 сб. РШЗА М.З.№2	эстакада зд.163, кабельный канал №-2, зд.174	Цели управления и АВР НПВ-4	439	190
12	74LF22Z02-153	КВБ6Швнг 14х1,5	зд.163А ШУЭ 63НЗО1ЗО5	зд.174 сб. РШЗА М.З.№2	эстакада зд.163, кабельный канал №-2, зд.174	Цели упр-я задвижкой V12S03 (НПВ-4)	435	190
Итого			КВБГнг LS 10х1,5 КВБГнг LS 14х1,5				1440 м	720 м

Примечание: -выделенные кабели с цепями постоянного оперативного тока;
-не выделенные с цепями на переменном оперативном токе.

Здание 174 Насосная станция пожаротушения	Лист	Листов
Техническое решение № 29-18.14/5 ТР	1	1
Приложение №2 Кабельный журнал		
Чечиков И.И.	Подпись	
Марков Н.Г.	№ докум	
	ЗМ	
	Лист	

