Кабель, жгут, труба	Направление		Кабель, провод				Труба, металлорукав		Измерительная цепь
	Откуда	Куда	Марка, число жил, сечение	Кол-во используемых жил	Длина, м		Марка, диаметр	Длина,м	
					Проектируемая	Фактическая			
1	Резервуарный парк (01). Датчик уровня продукта поз. LE211	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КУИНнг(А) 3х0,5 ВЭм	3	100		Мет. рук. Р3-ЦА-20	1	24В
							Труба DN20	20	
2	Резервуарный парк (01). Датчик уровня продукта поз. LE212	Резервуарный парк (01). Датчик уровня продукта поз. LE211	КУИНнг(А) 3х0,5 ВЭм	3	85		Мет. рук. Р3-ЦА-20	1	24В
							Труба DN20	20	
3	Резервуарный парк (01). Датчик перелива поз. LS212	Резервуарный парк (01). Датчик перелива поз.LS211	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	15		Мет. рук. Р3-ЦА-20	5	ИБЦ
							Труба DN20	10	
4	Резервуарный парк (01). Датчик перелива поз. LS211	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	95		Мет. рук. Р3-ЦА-20	1	ИБЦ
							Труба DN20	20	
5	Резервуарный парк (01). Датчик перелива поз. LS214	Резервуарный парк (01). Датчик перелива поз.LS213	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	15		Мет. рук. Р3-ЦА-20	5	ИБЦ
							Труба DN20	10	
6	Резервуарный парк (01). Датчик перелива поз. LS213	Блок-бокс электроснабжения (03).Шкаф автоматики	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	80		Мет. рук. Р3-ЦА-20	1	ИБЦ
							Труба DN20	20	
7	Резервуарный парк (01). Светозвуковое табло поз. HAL211	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED207	ВВГнг(А) 3х2,5	2	10		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
							Труба DN20	5	
8 (5.1)	Межцеховые коммуникации. Замерный узел. Датчик ДВК паров поз. QT5	Межцеховые коммуникации. Замерный узел. Коробка клеммная поз. ED202	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
9	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Датчик ДВК паров поз. QT4	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз.ED203	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
10	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Датчик ДВК паров поз. QT3	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз.ED204	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
11	Резервуарный парк (01). Датчик ДВК паров поз. QT9	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз.ED011	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
12	Резервуарный парк (01). Датчик ДВК паров поз. QT8	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED012	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
13	Резервуарный парк (01). Датчик ДВК паров поз. QT7	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED013	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
14	Резервуарный парк (01). Датчик ДВК паров поз. QT6	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED014	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
15 (5.2)	Межцеховые коммуникации. Коробка клеммная поз. ED202	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED207	ВВГнг(А) 5х2,5	5	4		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
16	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED203	Межцеховые коммуникации. Замерный узел. Коробка клеммная поз. ED202	ВВГнг(А) 5х2,5	5	7		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
17	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED204	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED203	ВВГнг(А) 5х2,5	5	5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
18	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED011	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED204	ВВГнг(А) 5х2,5	5	10		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	24В

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11875

5		Зам.	20-13		03.13
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Мосеев			09.12
Пров.		Изотов			09.12
Гл.спец.		.			
Н.контр.		Тимуск			09.12
ГИП		Коробов			09.12
Утвердил.		.			

П 1204. РП-0-АТХ

«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд. 122 В-К ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова»

Автоматизация технологического процесса	Стадия	Лист	Листов
	РП	36.1	4
Кабельный журнал	Петропроект		

Кабель, жгут, труба	Направление		Кабель, провод				Труба, металлорукав		Измерительная цепь
	Откуда	Куда	Марка, число жил, сечение	Кол-во используемых жил	Длина, м		Марка, диаметр	Длина,м	
					Проектируемая	Фактическая			
19	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED012	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED011	ВВГнг(А) 5х2,5	5	25		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	24В
20	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED013	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED012	ВВГнг(А) 5х2,5	5	20		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	24В
21	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED014	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED013	ВВГнг(А) 5х2,5	5	25		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	24В
22	Межцеховые коммуникации. Коробка клеммная поз. ED202	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	70		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	RS485
23	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED203	Межцеховые коммуникации. Замерный узел. Коробка клеммная поз. ED202	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	7		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	RS485
24	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED204	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED203	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	RS485
25	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED011	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED204	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	10		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	RS485
26	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED012	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED011	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	25		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	RS485
27	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED013	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED012	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	20		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	RS485
28	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED014	Резервуарный парк (01). Коробка клеммная поз. ED013	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	25		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	RS485
29	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED207	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики.	ВВГнг(А) 3х2,5	3	70		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
30	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз. ED207	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики.	КВВГЭнг(А) 37х1	34	70		Мет. рук. Р3-ЦА-32	1	24В
31	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Электроприводная задвижка поз. Э1	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз.ED207	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
32	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Электроприводная задвижка поз. Э2	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз.ED207	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	3.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
33	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Электроприводная задвижка поз. Э3	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз.ED207	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	4		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
34	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Электроприводная задвижка поз. Э4	Межцеховые коммуникации. Площадка узла задвижек. Коробка клеммная поз.ED207	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	4.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
35	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/1. Сигнализатор уровня поз. LS201	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN32	2 1	ИБЦ
36	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/1. Датчик уровня затворной жидкости поз. LS203	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2 с каб. 35	ИБЦ
37	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/1. Датчик уровня затворной жидкости поз. LS204	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2 с каб. 35	ИБЦ
38	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/1. Датчик давления поз. PT201	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	4		Мет. рук. Р3-ЦА-20	3 1	ИБЦ
39	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/1. Датчик давления поз. PT203	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2 с каб. 38	ИБЦ
40	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/1. Датчик температуры подшипников поз. TT201	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2 с каб. 38	ИБЦ

5.1 — 5.2 — 5.3 — 5.4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11875

5		Зам.	20-13		03.13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

П1204.РП-0-АТХ

Лист 36.2

Кабель, жгут, труба	Направление		Кабель, провод				Труба, металлорукав		Измерительная цепь
	Откуда	Куда	Марка, число жил, сечение	Кол-во используемых жил	Длина, м		Марка, диаметр	Длина,м	
					Проектируемая	Фактическая			
41	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/2. Сигнализатор уровня поз. LS202	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	2		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	ИБЦ
42	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/2. Датчик уровня затворной жидкости поз. LS205	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	2		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	ИБЦ
43	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/1. Датчик уровня затворной жидкости поз. LS206	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	2		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	ИБЦ
44	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/2. Датчик давления поз. PT202	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	2		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	ИБЦ
45	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/2. Датчик давления поз. PT204	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	2		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	ИБЦ
46	Продуктовая насосная станция (122Е). Насос НД/2. Датчик температуры подшипников поз. TT202	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	КУИНнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	2		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	ИБЦ
47	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз.ED201	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КУИНнг(А) 12х2х0,5 ВЭм	24	120		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN25	2 5	ИБЦ
48	Продуктовая насосная станция (122Е). Датчик ДВК паров поз. QT1	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED205	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
49	Продуктовая насосная станция (122Е). Датчик ДВК паров поз. QT2	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED206	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
50	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Датчик ДВК паров поз. QT10	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Коробка клеммная поз. ED021	КВВГЭнг(А) 10х1.0	9	0.5		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	24В
51	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED206	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED205	ВВГнг(А) 5х1,5	4	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN20	2 1	24В
52	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED206	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED205	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	3		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2 с каб. 51	RS485
53	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Коробка клеммная поз. ED021	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED206	ВВГнг(А) 5х1,5	3	40		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN20	2 4	24В
54	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Коробка клеммная поз. ED021	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED206	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	15		Мет. рук. Р3-ЦА-20	1 с каб. 53	RS485
55	Продуктовая насосная станция (122Е). Светозвуковое табло поз. HAL201	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED206	ВВГнг(А) 3х2,5	2	10		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN20	1 9	24В
56	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Светозвуковое табло поз. HAL221	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Коробка клеммная поз. ED021	ВВГнг(А) 3х2,5	2	15		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN20	1 14	24В
57	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Коробка клеммная поз. ED021	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Шкаф электроники	КУИНнг(А) 3х0,5 ВЭм	2	15		Мет. рук. Р3-ЦА-20	1	24В
58	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED205	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	120		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN25	1 5	RS485
59	Продуктовая насосная станция (122Е). Коробка клеммная поз. ED205	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	ВВГнг(А) 3х2,5	3	120		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN25	1 с каб. 58	24В
60 (5.1)	Межцеховые коммуникации. Емкость дренажная Е3. Датчик уровня продукта поз. LE201	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КУИНнг(А) 3х0,5 ВЭм	3	140		Мет. рук. Р3-ЦА-20 Труба DN20	2 3	24В
61	Межцеховые коммуникации. Замерный узел. ЦБУ поз. UTY1	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	ВВГнг(А) 5х1.5	5	75		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	220В
62	Межцеховые коммуникации. Замерный узел. ЦБУ поз. UTY1	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	75		Мет. рук. Р3-ЦА-20	0.5	RS485

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11875

5		Зам.	20-13		03.13	
4		Зам.	15-13		02.13	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Кабель, жгут, труба	Направление		Кабель, провод				Труба, металлорукав		Измери-тельная цепь
	Откуда	Куда	Марка, число жил, сечение	Кол-во использу-емых жил	Длина, м		Марка, диаметр	Длина,м	
					Проекти-руемая	Фактичес-кая			
63	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Светофор поз. HL1	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Коробка клеммная поз. X8	ВВГнг(А) 5х1.5	4	15		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	220В
64	Автомобильная сливо-наливная установка (02). Коробка клеммная поз. X8	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КВВГнг(А) 7х1.5	4	135		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	220В
65	Автомобильная сливо-наливная установка (02). ЦБУ поз. UTY2	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	КВИПнг(А) 1х2х0,5 ВЭм	2	135		Мет. рук. Р3-ЦА-20	2	RS485
66	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	Блок-бокс электроснабжения (03). ШкаФ ВРУ	КВВГЭнг(А) 10х1.0	10	3				24В
67	Блок-бокс электроснабжения (03). Шкаф автоматики	Здание котельной (150). Диспетчерская (13)	ОПН-ДПО-Г-04-008А08-2,7	8	260		ЗПТ 32/3.0	60	Опт.

Инв. № подл. 11875 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П1204.РП-0-АТХ	Лист 36.4
5		Зам.	20-13		03.13		