

СОГЛАСОВАНО

Главный механик
ОАО "Славнефть-ЯНОС"

Д. П. Кучин

10.06.2019 г.

График выполнения работ

ДА ☐ НЕТ ☐

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на покраску оборудования и металлоконструкций
установки С-300 Цеха № 6
вне графика простоев (ИД 1.495)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО "Славнефть-ЯНОС"
Н. Н. Вахромов
10.06.2019 г.

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
1	1	Пескоструйная очистка и окраска ж/бетонных фундаментов насосов							
1	1.1.	Гидроабразивная очистка ж/бетонных фундаментов насосов (с уборкой абразива), обеспыливанием	M2	108,60	Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Спецоборудование				
2	1.2.	Покрытие ж/бетонных фундаментов эмалью полисилоксановой по бетону (3 слоя по 75мкм) (Цветовая схема альбома типовых решений)RAL 7040	M2	108,60	Респиратор Компрессор Инструмент Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
3	2	Антикоррозийная обработка м/конструкций рам насосных агрегатов							
3	2.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций рам (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	78,80	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Спецоборудование				
4	2.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80 мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100 мкм) (Цветовая схема альбома типовых решений)RAL 7046	M2	78,80	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
5	3	Гидроабразивная очистка и окраска ж/бетонных фундаментов эл. двигателей ХВ 13шт.							
5	3.1.	Гидроабразивная очистка ж/бетонных фундаментов ХВ (13шт) (с уборкой абразива), обеспыливанием	M2	219,40	Спецоборудование Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор				
6	3.2.	Покрытие ж/бетонных фундаментов эмалью полисилоксановой по бетону (3 слоя по 75мкм) (Цветовая схема альбома типовых решений)RAL 7040	M2	219,40	Респиратор Компрессор				Нанесение материалов согласно инстр.

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
					Инструмент				изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Окрасочный материал - по норме				
7	4	Антикоррозийная обработка эл. двигателей ХВ (13шт)							
	4.1.	Очистка щетками корпусов эл.двигателей (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	28,10	Растворитель Р-4				
					Респиратор				
					Инструмент				
					Шлифмашина угловая				
					Компрессор				
8	4.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80 мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой- 100 мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 5012	M2	28,10	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				
9	5	Антикоррозийная обработка м/конструкций диффузоров (13шт)							
	5.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	366,90	Растворитель Р-4				
					Абразив - по норме				
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Спецоборудование				
10	5.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 1015	M2	366,90	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				
	6	Антикоррозийная обработка м/конструкций домника ХВ-307 (отм 10м, с площадок)							
11	6.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	79,00	Растворитель Р-4				
					Абразив - по норме				
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Спецоборудование				
12	6.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80 мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100 мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 7035	M2	79,00	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
	7	Антикоррозийная обработка насосов с опорной рамой улитки (41шт) и эл. двигателей (41шт)							
13	7.1.	Очистка щетками корпусов насосов и эл.двигателей (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	76,32	Растворитель Р-4 Респиратор Инструмент Шлифмашина угловая Компрессор				
14	7.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80 мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100 мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 7046, RAL 1015, RAL 3020	M2	76,32	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
	8	Пескоструйная очистка и окраска ж/бетонных фундаментов теплообменников и емкостей							
15	8.1.	Пескоструйная очистка ж/бетонных фундаментов (с уборкой абразива), обеспыливанием	M2	94,00	Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
16	8.2.	Покрытие ж/бетонных фундаментов эмалью полисилоксановой по бетону (3 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 7040	M2	94,00	Респиратор Компрессор Инструмент Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
	9	Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания постаментов №10 от м (0м.5м, 10м.15м (с площадок)							
17	9.1.	Пескоструйная очистка м/конструкций площадок обслуживания, лесничных маршей, перил (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	559,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
18	9.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой -80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	559,00	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
	10	Антикоррозийная обработка наружной поверхности неизолируемых трубопроводов							
19	10.1.	Пескоструйная очистка трубопровода пожарной воды Дн159-116,3пог.м, Дн108-121пог.м, " "	M2	107,70	Растворитель Р-4				

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
		ДН89-3 110г.м. (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием			Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
20	10.2.	Покрытие наружной поверхности трубопровода пожарной воды грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 3020	M2	107,70	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
21	10.3.	Пескоструйная очистка трубопровода свеча с Е-305 в атм. Дн377мм-34пог.м. (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	40,30	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
22	10.4.	Покрытие наружной поверхности трубопровода свеча с Е-305 в атм. (2 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 7047, маркировочное кольцо RAL 1028	M2	40,30	Респиратор Инструмент Компрессор Эмаль полисилоксановая термостойкая				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
23	10.5.	Пескоструйная очистка трубопровода шлем с К-310 Дн325мм-46пог.м. (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	47,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
24	10.6.	Покрытие наружной поверхности трубопровода шлем с К-310 (2 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 7047, маркировочное кольцо RAL 1028	M2	47,00	Респиратор Инструмент Компрессор Эмаль полисилоксановая термостойкая				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
25	10.7.	Пескоструйная очистка трубопровода шлем с 1К-303, 2К-303 Дн325мм-54,5пог.м. (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	55,60	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
26	10.8.	Покрытие наружной поверхности трубопровода шлем с 1К-303, 2К-303 (2 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 7047, маркировочное кольцо RAL 1028	M2	55,60	Респиратор Инструмент Компрессор Эмаль полисилоксановая термостойкая				Нанесение материалов согласно INSTR. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
27	10.9.	Пескоструйная очистка трубопровода шлем с 1К-302, 2К-302 Дн273мм-26пог.м. (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	22,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
28	10.10.	Покрытие наружной поверхности трубопровода шлем с 1К-302, 2К-302 (2 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 7047, маркировочное кольцо RAL 1028	M2	22,00	Респиратор Инструмент Компрессор Эмаль полисилоксановая термостойкая				Нанесение материалов согласно INSTR. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
29	10.11.	Пескоструйная очистка трубопровода шлем с А-301 Дн377мм-42пог.м. (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	50,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
30	10.12.	Покрытие наружной поверхности трубопровода шлем с А-301 (2 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 7047, маркировочное кольцо RAL 1028	M2	50,00	Респиратор Инструмент Компрессор Эмаль полисилоксановая термостойкая				Нанесение материалов согласно INSTR. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
31	10.13.	Пескоструйная очистка трубопровода воздух технический на блок вакуумных колонн Дн57-25пог.м (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	4,50	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
32	10.14.	Покрытие наружной поверхности трубопровода воздух технический на блок вакуумных колонн грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 7047, маркировочное кольцо RAL 5005	M2	4,50	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно INSTR. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
33	10.15.	Пескоструйная очистка трубопровода пар на свечу на блок вакуумных колонн Дн57-30пог.м (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	5,40	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Пескоструйный аппарат				
34	10.16.	Покраска наружной поверхности трубопровода пар на свечу на блок вакуумных колонн (2 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 7047, маркировочное кольцо RAL 3020	M2	5,40	Респиратор Инструмент Компрессор Эмаль полисилоксановая термостойкая				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
35	11	Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания 1,2ХВ-301 1,2ХВ-303 (отм 3м. с площадок)							
35	11.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций площадок обслуживания (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	148,80	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Спецоборудование				
36	11.2.	Покраска поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	148,80	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
37	12	Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания 1,2ХВ-302 3ХВ-303 (отм 3м. с площадок)							
37	12.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций площадок обслуживания (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	112,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Спецоборудование				
38	12.2.	Покраска поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	112,00	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
39	13	Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания печной эстакады (отм 3м. с площадок)							
39	13.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций площадок обслуживания (с уборкой абразива),	M2	410,00	Растворитель Р-4				

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
		обеспыливанием и обезжириванием			Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Спецоборудование				
40	13.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слоя по 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	410,00	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
	14	Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания 1,2ЭК-301 (отм 3м-20м, с площадок)							
41	14.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций площадок обслуживания (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	488,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Спецоборудование				
42	14.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	488,00	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
	15	Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания вакуумных колонн (отм 3м-29м, с площадок)							
43	15.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций площадок обслуживания (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	830,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме Респиратор Инструмент Компрессор Спецоборудование				
44	15.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	830,00	Респиратор Инструмент Компрессор Окрасочный материал - по норме				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
	16	Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания ХВ-310, ХВ-311 (отм 3м с площадок)							
45	16.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций площадок обслуживания (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	231,00	Растворитель Р-4 Абразив - по норме				

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Спецоборудование				
46	16.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	231,00	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				
17		Антикоррозийная обработка м/конструкций площадок обслуживания Е-309 (отм 3м с площадок)							
47	17.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций площадок обслуживания (с уборкой абразива), обезжириванием и обеспыливанием	M2	59,00	Растворитель Р-4				
					Абразив - по норме				
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Спецоборудование				
48	17.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	59,00	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				
18		Антикоррозийная обработка м/конструкций настилов у Н-323х.							
49	18.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	13,00	Растворитель Р-4				
					Абразив - по норме				
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Спецоборудование				
50	18.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029	M2	13,00	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				
19		Антикоррозийная обработка м/конструкций пандусов и перил у здания операторной (отм 0м)							
51	19.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций (с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	44,50	Растворитель Р-4				
					Абразив - по норме				
					Респиратор				

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол- во	Исполнитель	Примечание
					Инструмент				
					Компрессор				
					Спецоборудование				
52	19.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 6029, RAL 1028	M2	44,50	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				
	20	Антикоррозийная обработка м/конструкций внешних труб приточной вентиляции здания центральной операторной Дн700 Н=22м, Дн450 Н=10м, Дн450 Н=4м. (отм.Зм-25м)							
53	20.1.	Гидроабразивная очистка м/конструкций труб(с уборкой абразива), обеспыливанием и обезжириванием	M2	83,84	Растворитель Р-4				
					А/вышка				
					Абразив - по норме				
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Спецоборудование				
54	20.2.	Покрытие поверхности м/конструкций грунтовой полисилоксановой (1 слой - 80мкм) и эмалью полисилоксановой (1 слой - 100мкм) (Цветовая схема согласно альбома типовых решений)RAL 9016	M2	83,84	А/вышка				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Окрасочный материал - по норме				
	21	Пескоструйная очистка и окраска ж/бетонных стоек под печной эстакадой (18шт)							
55	21.1.	Пескоструйная очистка ж/бетонных стоек (с уборкой абразива), обеспыливанием	M2	86,40	Абразив - по норме				
					Респиратор				
					Инструмент				
					Компрессор				
					Пескоструйный аппарат				
56	21.2.	Покрытие ж/бетонных фундаментов эмалью полисилоксановой по бетону (3 слоя по 75мкм) (Цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 7040	M2	86,40	Респиратор				Нанесение материалов согласно инстр. изготовителя и обеспечением гарантии 10 лет
					Компрессор				
					Инструмент				
					Окрасочный материал - по норме				
57	22	Выполнить маркировочные надписи обозначений позиций,направлений вращения,заземлений (154шт), с изготовлением трафаретов (эмалью полисилоксановой, цветовая схема согласно альбому типовых решений)RAL 3020, RAL 9016	M2	5,20	Окрасочный материал - по норме				
					Инструмент				
58	23	Работа а/вышки при абразивной очистке и окраске м/конструкций			А/вышка	МШЧ	28,00		

№ Раб	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
59	24	Установка, снятие наружных инвентарных лесов	M2	48,00	Детали лесов инвентарных				
60	25	Укрытие оборудования, изоляции трубопроводов, приборов КИП и А, светильников полиэтиленовой пленкой, со снятием по окончании работ.	M2	490,00	Пленка полиэтиленовая				Обращаемость - 50%

Начальник производства или цеха


В.В. Копанов

" " 20__ г.

Механик производства или цеха


А.В. Безродный

" " 20__ г.

Начальник установки


А.Л. Шляхтин

" " 20__ г.

Механик установки


Л.В. Коньков

" " 20__ г.

СОГЛАСОВАНО :

Заместитель главного механика


В. П. Рыбаков

" " 20__ г.

Вед. инженер ОГМ


С. А. Коркин

" " 20__ г.

Инженер БТН


И.Е. Тополов

" " 20__ г.