

Ведомость объемов работ № 8-18
по замене электрооборудования 35 кВ ГПП-2.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Е.Н. Карасев
2017 г.

№ раб	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов
1.	Замена секционного выключателя 35 кВ	---	---	---
2.	Демонтаж гибких перемычек (от ТТ до СМВ-35 кВ, от СМВ-35 кВ до 9Р)	---	---	---
3.	Отключение спусков 35 кВ	шт.	6	Инструмент
4.	Демонтаж масляного выключателя ВМУЭ-35Б-25/1250 УХЛП	шт.	6	Инструмент
5.	Демонтаж опорных металлоконструкций выключателя ВМУЭ-35Б-25/1250 УХЛП (кВ)	шт.	1	Инструмент
6.	Демонтаж контрольных кабелей с сохранением (для перемещения выключателя 35 кВ)	кг	40	Инструмент
7.	Демонтаж кабельного лотка с сохранением (для перемещения выключателя 35 кВ)	м	2	Инструмент
8.	Изготовление и установка металлоконструкций для вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	м	120	Инструмент
9.	Монтаж вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	кг	206	З-профиль К241и - 5шт. Метизы-1кг. Сталь угловая равнополочная 63х5мм-8 м, Сталь угловая равнополочная 40х4мм-8 м, Швеллер №8-4 м Швеллер №10-4 м Электроды -по норме
10.	Монтаж гибких перемычек (от ТТ до СМВ-35 кВ, от СМВ-35 кВ до 9Р)	шт.	1	Вакуумный выключатель типа 3AF0143 SIEMENS-1 шт.
11.	Подключение спусков 35 кВ	шт.	6	Провод А-300, 12 м; Зажим аппаратный пресуемый А2А-300, 3 шт. Зажим аппаратный пресуемый А4А-300, 9 шт.
12.	Монтаж кабельного лотка	шт.	6	Инструмент
13.	Монтаж контрольных кабелей	м	2	Инструмент
14.	Замена выключателя Т-1	м	120	Инструмент
15.	Монтаж кабельной трассы	---	---	---
16.	Монтаж кабельной трассы	м	40	Короб СП 200х100х2000 - 20 шт.; Швеллер №8-30 м;

№ раб	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов
				Сталь угловая равнополочная 63х5мм -20 м. Z-профиль К241и - 3 шт.; Метизы-1кг.
14.	Монтаж кабеля	м	150	Электроды по норме; Стяжки крепежные-200 шт.; Кабель АПВВнг(В) LS (1 x 300/35-35)-150 м – из наличия заказчика
15.	Монтаж муфт концевых 35 кВ	компл.	2	Концевые муфты РОЛ Т 42F/1X1-L16 - 6 шт.
16.	Отключение спусков 35 кВ	шт.	6	Инструмент
17.	Демонтаж разрядников вентилятных стационарных 35 кВ	шт.	6	Инструмент
18.	Монтаж разрядников вентилятных стационарных 35 кВ	шт.	6	Инструмент
19.	Монтаж алюминиевых шин	шт.	6	Разрядник РВС-35 (ОПН-35) -6 шт.
20.	Подключение жил кабеля 35 кВ	м	2	Шина 80х6-2 метра
21.	Демонтаж гибких перемычек (от ТТ до Т-1, от Т-1 до 2Р)	шт.	6	Инструмент
22.	Демонтаж масляного выключателя ВМУ-35Б-25/1250 УХЛ1	шт.	6	Инструмент
23.	Демонтаж опорных металлоконструкций выключателя ВМУ-35Б-25/1250 УХЛ1	шт.	1	Инструмент
		кг	40	Инструмент
24.	Изготовление и установка металлоконструкций для вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	кг	206	Z-профиль К241и – 5шт. Метизы-1кг. Сталь угловая равнополочная 63х5мм -8 м, Сталь угловая равнополочная 40х4мм-8 м, Швеллер №8-4 м Швеллер №10-4 м; Электроды – по норме
25.	Монтаж вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	шт.	1	вакуумный выключатель типа 3AF0143 SIEMENS-1 шт.
26.	Монтаж гибких перемычек (от ТТ до Т-1, от Т-1 до 2Р)	шт.	6	Провод А-300, 12 м; Зажим аппаратный пресуемый АЗА-300, 3 шт. Зажим аппаратный пресуемый АДА-300, 9 шт.
27.	Отключение жил кабеля 35 кВ	шт.	6	Инструмент
28.	Демонтаж алюминиевых шин с сохранением	шт.	2	Инструмент
29.	Подключение спусков 35 кВ	шт.	6	Инструмент
30.	Демонтаж кабеля АПВВнг(В) LS (1 x 300/35-35) с сохранением	шт.	150	Инструмент
31.	Демонтаж кабельной трассы с сохранением	м	40	Инструмент
32.	Замена выключателя Т-2	---	---	---
	Монтаж кабельной трассы	м	40	Повторное использование

№ раб	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов
33.	Прокладка существующего кабеля АПВнг(В) LS (1 x 300/35-35)	м	150	Повторное использование
34.	Монтаж муфт концевых 35 кВ	компл.	2	Концевые муфты РОЛТ 42F/1X1-L16 - 6 шт.
35.	Отключение спусков 35 кВ	шт.	6	Инструмент
36.	Демонтаж разрядников вентиляционных стационарных 35 кВ	шт.	6	Инструмент
37.	Монтаж разрядников вентиляционных стационарных 35 кВ	шт.	6	Инструмент
38.	Монтаж алюминиевых шин	шт.	6	Разрядник РВС-35 (ОПН -35) -6 шт.
39.	Подключение жил кабеля 35 кВ	шт.	2	Повторное использование.
40.	Демонтаж гибких перемычек (от ТТ до Т-2, от Т-2 до 6Р)	шт.	6	Инструмент
41.	Демонтаж масляного выключателя ВМУЭ-35Б-25/1250 УХЛ1	шт.	6	Инструмент
42.	Демонтаж опорных металлоконструкций выключателя ВМУЭ-35Б-25/1250 УХЛ1	шт.	1	Инструмент
43.	Изготовление и установка металлоконструкций для вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	кг	206	Инструмент Z-профиль К24111 - 5шт. Металлы-1кг. Сталь угловая равнополочная 63х5мм -8 м, Сталь угловая равнополочная 40х4мм-8 м, Швеллер №8-4 м Швеллер №10-4 м; Электроды по норме
44.	Монтаж вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	шт.	1	Вакуумный выключатель типа 3AF0143 SIEMENS-1 шт.
45.	Монтаж гибких перемычек (от ТТ до Т-1, от Т-1 до 2Р)	шт.	6	Провод А-300, 12 м; Зажим аппаратный прессуемый А2А-300, 3 шт. Зажим аппаратный прессуемый А4А-300, 9 шт.
46.	Отключение жил кабеля 35 кВ	шт.	6	Инструмент
47.	Демонтаж алюминиевых шин с сохранением	шт.	6	Инструмент
48.	Подключение спусков 35 кВ	м	2	Инструмент
49.	Демонтаж кабеля АПВнг(В) LS (1 x 300/35-35) с сохранением	шт.	6	Инструмент
50.	Демонтаж кабельной трассы	м	150	Инструмент
51.	Монтаж и присоединение проводника заземляющего по строительным основаниям к существующему заземляющему контуру.	м	40	Инструмент
52.	Демонтаж контрольных КЛ	м	30	Полоса металлическая 4х40мм - 3 по 10 м; Инструмент
53.	Прокладка контрольных КЛ	м	720	Инструмент
54.	Подключение жил контрольных КЛ	шт.	720	Кабель КВВГЭнг-LS 19х1,5-180 м; Кабель КВВГЭнг-LS 7х1,5-180 м; Кабель ВВГЭнг-LS 7х2,5-360 м; Инструмент

№ раб	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов
55.	Монтаж автоматических выключателей вторичных цепей и цепей взвода пружин	шт.	12	Автоматический выключатель S 203 С 16 АВВ-6 шт.; Автоматический выключатель S 282UC K6 АВВ с блок-контактом -6 шт.;
	ПНР			
56.	Проверка вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	---	---	---
57.	Испытание вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	шт.	3	Инструмент и оборудование
58.	Проверка схемы вторичной коммутации вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS	исп.	9	Инструмент и оборудование
59.	Проверка работоспособности, правильности взаимодействия и соответствия работы оперативных блокировок оборудования, установленного в пределах присоединения вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS (до 5 взаимосвязанных устройств)	сх.	3	Инструмент и оборудование
60.	Измерения переходных сопротивлений постоянному току контактов ошинок силовых цепей распределительного устройства 35 кВ	прис.	3	Инструмент и оборудование
61.	Проверка и настройка устройства подогрева вакуумного выключателя типа 3AF0143 SIEMENS (четыре нагревательных элемента)	изм.	9	Инструмент и оборудование
62.	Испытание цепей вторичной коммутации	устр.	3	Инструмент и оборудование
63.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	исп.	9	Инструмент и оборудование
64.	Проверка автоматического выключателя (двухполюсного) вторичных цепей	шт.	9	Инструмент и оборудование
65.	Проверка автоматического выключателя (трехполюсного) силовых цепей электропривода	шт.	6	Инструмент и оборудование
66.	Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	шт.	6	Инструмент и оборудование
67.	Проверка схемы образования участка сигнализации РУ 35 кВ	ткпр.	6	Инструмент и оборудование
62.	Разработка рабочей документации.	уч.	1	Инструмент и оборудование
		шт.	1	

Главный энергетик

Начальник ОТЭ

Зам. директора ООО «ЯНОС-Энерго»

Начальник участка сетей и подстанций ООО «ЯНОС-Энерго»

Начальник ЭТЛ ООО «ЯНОС-Энерго»

С.Л. Егоров

А.Л. Опарин

М.В. Седов

И.Н. Овчинников

Д.Ш. Малиновский