

СОГЛАСОВАНО

Главный механик ОАО "Славнефть-ЯНОС"

28 АПР 2018

Д.П.Кучин

2018 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО "Славнефть-ЯНОС"

ВЛ-110 кВ «Химическая»

Цех №17

вне графика простоев

Н.Н.Вахромов

"Н" 01

2018 г.

График выполнения работ

ДА

ЕД

№ Раб.	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол. во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол. во	Исполнитель	Примечание
	1.	Демонтажные работы							
1.	1.1	Отсоединение провода с линейно-подвесной арматурой $h=17,5$ м в анкерном пролете $L=1,8$ км (8 опор по 6 присоединений провода)	шт.	24	Инструмент Механизмы Автогидроподъемник				
2.	1.2	Отсоединение грозопровода с линейно-подвесной арматурой $h=19,5$ м в анкерном пролете $L=1,8$ км (8 опор по 2 присоединения провода)	шт.	16	Инструмент Механизмы Автогидроподъемник				
3.	1.3	Отсоединение опоры от контура заземления Ст.3	м.рса	0,2	Оборудование для газовой резки				
4.	1.4	Выемка грунта вокруг двух опор (2 котлована ДхШхГ 7х3х1 м.)	м3	42	Инструмент Экскаватор				
5.	1.5	Демонтаж тела ж/б опоры ПБ-110-2 ($L=22,4$ м $D=650$ мм $m=5,3$ тонны) с разбивкой для утилизации	опора	2	Инструмент Механизмы Автокран				
6.	1.6	Демонтаж ж/б ригеля (3х0,2х0,4 м; $m=0,5$ тонн) с разбивкой для утилизации и отделением от арматуры Ст.3	шт.	4	Инструмент Механизмы				
7.	1.7	Погрузка и вывоз ж/б боя на 35 км с утилизацией ОАО "Скоково"	м3	4,42	Механизмы Алсамосвал				
8.		Погрузка и вывоз дефектного м/лома Ст.3 (траверсы от двух опор, арматура от двух опор и четырех ригелей) на площадку временного складирования м/лома на Базе оборудования	т.	1,66	Автокран Алсамосвал Автокран				
	2.	Монтажные работы							
9.	2.1	Монтаж опоры ПБ-110-2 ($L=22,4$ м $D=650$ мм $m=5,3$ тонны) в сборе с траверсами в суш. котлован	шт.	2	Инструмент Механизмы Автокран Опора ПБ-110-2 в сборе с траверсами	комп	2		
10.	2.2	Обратная засыпка котлованов (2 котлована ДхШхГ 7х3х1 м) с уплотнением	м3	42	Инструмент Экскаватор Механизмы				
11.	2.3	Монтаж ригеля опоры (3х0,2х0,4 м; $m=0,5$ тонн)	шт.	4	Инструмент Механизмы Автокран				
12.	2.4	Присоединение опоры к существующему контуру заземления Ст.3	м.шва	0,4	Ригель унифицированный АР-5 с траверсой крепления Инструмент	шт.	4		
13.	2.5	Крепление провода с линейно-подвесной арматурой $h=17,5$ м в анкерном	шт.	24	Электроды Инструмент				

№ Раб.	№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Наименование и количество материалов	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Примечание
		пролете L=1,8 км(8 опор по 6 присоединений проводов)			Механизмы				
			Автогидроподъемник				норма		
			Инструмент						
			Механизмы						
			Автогидроподъемник				норма		
14.	2.6	Крепление грозозащиты с линейно-повесной арматурой h=19,5 м в анкерном пролете L=1,8км	шт.	16					
15.	2.7	Горизонтальная планировка территории под ЛЭП после ремонтных работ	м2	800	Инструмент Бульдозер				норма

Начальник цеха №17

 **С.А. Поднебеснов**
И.А. Щипцов

Механик цеха №17

 **М.В. Мельникова**
Ю.В. Кузьмин /

Зам.директора ООО «ЯНОС-Энерго»

 **А.А. Дорофеев**
И.Н. Овчинников /

Начальник участка
сетей и подстанций ООО «ЯНОС-Энерго»

 / **А.А.Смирнов** /

Согласовано:
Главный энергетик

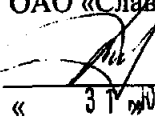
 **А.В. Стойларов**
С.Л. Егоров /

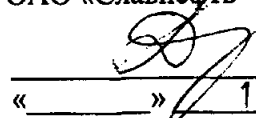
Зам. главного механика – начальник ремонта

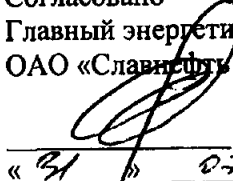
 / **В.П. Рыбаков** /

Ведущий инженер по подготовке и ремонту ОГМ

 / **С.А. Коркин** /

Согласовано
Главный механик
ОАО «Славнефть - ЯНОС»
 В.П. Рыбаков
Д.П. Кучин
« 31 » июля 2018 г. 20__ г.

Утверждаю
Заместитель главного инженера по ПК
ОАО «Славнефть - ЯНОС»
 В.В. Сакулин
А.В. Лозинский
« ____ » ____ 1 АВГ 2018 г. 20__ г.

Согласовано
Главный энергетик
ОАО «Славнефть - ЯНОС»
 С.Л. Егоров
« 31 » 07 2018 г. 20__ г.

А К Т

Осмotra опор воздушных линий электропередачи ВЛ-110 кВ
«Топливая 11/ Химическая 11» и «Топливая 5/ Химическая 5».

От « 26 » июля 2018 г.

Комиссия в составе:

Начальника ЛТН и ДО
Начальник цеха №17
Механик цеха №17
Зам. директора ООО «ЯНОС-Энерго»
Начальник участка ООО «ЯНОС-Энерго»
Инженер БТН

В.И. Зайцев
И.А. Щипцов
Ю.В. Кузьмин
И.Н. Овчинников
А.А. Смирнов
И.Г. Краус

Согласно служебной записке №8596/005 от 25.07.2018 произвела осмотр опор воздушных линий электропередач ВЛ-110 кВ «Топливая 11/ Химическая 11» и «Топливая 5/ Химическая 5».

На момент проведения осмотра производятся работы по ремонту вышеуказанных железобетонных опор согласно рекомендациям отчетов обследования (копии прилагаются). При проведении осмотра комиссия выявила, что при производстве работ по демонтажу деструктивного бетона, произошло образование сквозных отверстий в стенках опор (см. фото 1-4), что свидетельствует о деструкции бетона на всю толщину стенки. Также комиссией выявлен коррозионный износ стержней рабочей продольной арматуры и разрушение стержней поперечной арматуры в местах деструкции бетона. Данные дефекты свидетельствуют о том, что состояние опор перешло из ограниченно-работоспособного в неудовлетворительное.

Комиссия решила, что для качественного выполнения работ по ремонту опор воздушных линий электропередачи ВЛ-110 кВ «Топливая 11/ Химическая 11» и «Топливая 5/ Химическая 5», необходимо выполнить замену вышеуказанных железобетонных опор, согласно РД 34.20.504-94 (таблица 5.1 п.6) «Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ».

Начальника ЛТН и ДО

Начальник цеха №17

Механик цеха №17

Зам. директора ООО «ЯНОС-Энерго»

Начальник участка ООО «ЯНОС-Энерго»

Инженер БТН

В.И. Зайцев

И.А. Щипцов

Ю.В. Кузьмин

М.В. Мельников

И.Н. Овчинников

А.А. Смирнов

И.Г. Краус