



Группа компаний
Стройтрансгаз

Общество с ограниченной ответственностью
«Дорожно-мостовое управление» (ООО «ДМУ»)
ул. Красная, д. 1, эт. 7, пом. 72, ком. 5, г. Люберцы,
Московская область, 140000, Российская Федерация
ОГРН 1195027002224
ИНН/КПП 5027272699/502701001

Председателю СНТ «Сосновый бор»
А.Э. Самохвалову
snt-sb@yandex.ru

04.05.2022. № 482/05

на № _____ от _____

О выполнении работ

Уважаемый Алексей Эдуардович!

В рамках реализаций проекта М-12 «Строящаяся скоростная автомобильная дорога Москва – Нижний Новгород – Казань» в полном объеме выполнены монтажные работы по переустройству КЛ-10кВ СНТ «Сосновый бор» согласно рабочей документации 1757.20.3-РД-ПК-ЭС5 и технических условий от 12.11.2020 № 4/з. Кабельная линия испытана и готова к постановке под напряжение.

Прошу Вас направить в адрес ООО «ДМУ» сроки для выполнения работ по переключению КЛ-10кВ СНТ «Сосновый бор».

Приложение:

1. Протокол №1 от 29.04.2022 испытания изоляции повышенным напряжением силовой кабельной линии на 2л.

**Директор по строительству
инженерных сетей**

А.В. Иванов

ООО «ТехБюро»
(наименование организации, предприятия)
Свидетельство о регистрации: 9.3-Вл-4-2020
Действительно до: 23.03.2023 г.

Заказчик: АО «Метротрансстрой»
Объект: Электрические сети 0,4-10 кВ.
СНТ «Сосновый бор» ПК 290+25
Адрес: Владимирская обл., Петушинский р-н, д. Омутини.
Дата проведения измерений: 29 апреля 2022 г.

ПРОТОКОЛ №1

ИСПЫТАНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ПОВЫШЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ

Климатические условия при проведении проверки:
температура воздуха +8 °С; влажность воздуха 70%; атмосферное давление 746 мм рт. ст.

Цель проверки (испытаний):

эксплуатационные
(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены проверки (испытания):
ПТЭЭП приложение 3 п. 6; приложение 3.1 табл. 10, табл. 11

Наименование кабельной линии: участок КЛ -10кВ от опоры №252А отпаечная от ВЛ-10кВ фидер «Петушки-Усад» ПС «Усад» - до места соединения проектируемой КЛ-10кВ с существующей.

Марка кабеля: ААБл

Сечение: 3×70

Напряжение: 10 кВ

Длина: 1125 м

1. Проверка целостности и фазировки жил кабеля: *проведена.*
2. Испытание повышенным напряжением:

Схема испытаний	Сопротивление изоляции до испытания (МОм)	Испытание повышенным напряжением					Сопротивление изоляции после испытания (МОм)	Дополнительные замечания
		Испытательное напряжение U_0 (кВ).	Длительность испытания (мин).	Ток утечки (мкА)	K_{acc}	Кабель заряд держит (не держит)		
A – B+C+ земля	9120	60	10	26	1,1	держит	9120	-
B – A+C+ земля	8950	60	10	29		держит	8950	-
C – A+ B+земля	8540	60	10	31		держит	8540	-

3. Испытания и измерения проводились приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1.	Прибор комбинированный testo 622	39507914/507	-10 до +60 °С 0-100 % ОВ 300-1200 гПа	$\pm 0,4 K$ $\pm 2 \% ОВ$ $\pm 3 гПа$	29 марта 2022 г.	29 марта 2023 г.	С-БО/29-03-2022/143454489	ФБУ «Ивановский ЦСМ»
2.	Мегомметр Е6-32	1077	1 кОм÷999 ГОм 40÷700 В	$\pm(0,03 \times R + 3 \text{ е.м.р.})$ $\pm(0,05 \times U + 3 \text{ е.м.р.})$	13 мая 2020 г.	13 мая 2022 г.	03-1473	ФБУ «Владимирский ЦСМ»
3.	Аппарат высоковольтный испытательный HVTS-70/50	1426	0÷70 кВ; 1÷40 мА.	$\pm 3\%$	29 марта 2022 г.	29 марта 2024 г.	С-БО/29-03-2022/143739794	ФБУ «Ивановский ЦСМ»

Заключение: кабельная линия пригодна к эксплуатации.

Испытания провели: инженер I категории
(должность)

Электrolаборатория

передвижная ведущий инженер
(должность)

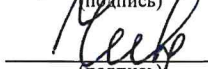
Протокол проверил: начальник лаборатории
(должность)

ООО «ТехБюро»

г. Владимир


(подпись) (Филиппов А.В.)


(подпись) (Прокофьев А.В.)


(подпись) (Чесноков П.М.)