

«Комфорт»

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Комфорт»

(ИЛ ООО «Комфорт»)

ОГРН: 1247700812589

119607, город Москва, Мичуринский пр-кт, д. 31 к. 7, помещ. 20/28

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС
RU.33054.04ШПВО.ИЛ01/14

выдан 27 февраля 2025 года № 01/14
действителен до 26 февраля 2028 года

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛ ООО
«Комфорт»

А.Н. Денисов

"28" мая 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ01/14-01648

Объект:

**Трубы стальные с защитным наружным трехслойным
полиэтиленовым покрытием диаметром свыше 1420 мм.**

2025 г

ВНИМАНИЕ: Размножение или перепечатка протокола исследований без письменного согласия испытательной лаборатории ООО «Комфорт» **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Испытательной лабораторией ООО «Комфорт» проведен анализ: Трубы стальные с защитным наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием диаметром свыше 1420 мм.

Заказчик: ООО «СТЗ»

Адрес: 142253, Московская область, Серпуховский район, дер. Шатово, стр.1 , оф. 1

Анализ проведен в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии. ГОСТ 31448-2012 Трубы стальные с защитным наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов. Технические условия. ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии.

Работы проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Комфорт» 119607, город Москва, Мичуринский пр-кт, д. 31 к. 7, помещ. 20/28 на основании технической документации заказчика испытаний.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ

НД	- нормативная документация;
ЭД	- эксплуатационная документация;
КД	- конструкторская документация;
ТУ	- технические условия;
РЭ	- руководство по эксплуатации.
С	- соответствует
НП	- не предусмотрено

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Объект: Трубы стальные с защитным наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием диаметром свыше 1420 мм.

Изготовитель: ООО «СТЗ»

Адрес: 142253, Московская область, Серпуховский район, дер. Шатово, стр.1 , оф. 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование	Показатели	Результат анализа
Адгезия к стали, не менее, при температуре 20 °С, Н/см	70,0	Соответствует
Адгезия в зоне нахлеста при температуре 20 °С, Н/см, не менее:	7,0	Соответствует
Прочность при ударе, не менее, Дж, при температуре: минус 15 °С	5,0	Соответствует
Прочность при разрыве, МПа, не менее, при температуре 20 °С	12,0	Соответствует
Площадь отслаивания защитного покрытия при катодной поляризации, см ² , не более, при температуре: 20 °С	5,0	Соответствует
Стойкость к растрескиванию под напряжением при температуре 50 °С, ч, не менее	1000	Соответствует
Стойкость к воздействию светопогоды, ч, не менее	500	Соответствует
Температура хрупкости, °С, не выше	-5 0 °С	Соответствует
Температура хрупкости мастичного слоя (гибкость на стержне) °С, не более	-1 0 °С	Соответствует
Диэлектрическая сплошность (отсутствия пробоя при электрическом напряжении), кВ/мм	5,0	Соответствует
Сопротивление вдавливанию (пенетрация) при температуре (20 ± 5) °С, мм, не более	0,3	Соответствует
Водонасыщаемость за 24 ч при температуре (20 ± 5) °С, %, не более	0,1	Соответствует

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «Комфорт» проведен анализ:
Трубы стальные с защитным наружным трехслойным
полиэтиленовым покрытием диаметром свыше 1420 мм, на
соответствие к требованиям ТУ 24.20.13-003-43283221-2025 Трубы
стальные с защитным наружным трехслойным полиэтиленовым
покрытием диаметром свыше 1420мм. Технические условия.
Результаты анализа технической документации отражены в
таблице.

Исполнители: _____



_____ Д.В. Жариков