

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория Неразрушающего Контроля «НефтеГазБезопасность» (ООО «ЛНК «НГБ») 115533, РОССИЯ, город Москва, Проспект Андропова, дом 22, помещение 1
Испытательная лаборатория пневмо-гидроиспытаний Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория Неразрушающего Контроля «НефтеГазБезопасность» (ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ») 141261, РОССИЯ, Московская область, Пушкинский Городской округ, р.п. Правдинский, улица Охотничья, д. 16/18 Телефон: +7 499 5570362, e-mail: info@n-g-b.ru Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

 К.А. Тихомиров

«26» ноября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 213-ДИ/25 от 26.11.2025

1. Общие сведения

Таблица 1

Заказчик	ООО «Диафлекс»
Адрес заказчика (юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности)	Юридический адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 2 Фактический адрес места осуществления деятельности: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 2
Контактные данные заказчика Телефон/e-mail	Тел. 9588349964/ e-mail: tex27@tex.su
ИНН заказчика	7719618222
Изготовитель	ООО «Диафлекс»
Адрес изготовителя (юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности)	Юридический адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 2 Фактический адрес места осуществления деятельности: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 2
Наименование образца (ов) испытаний	Шланг TEX PVC 5000 синий ф 32
Цель испытаний	испытания образцов продукции для целей подтверждения соответствия
Основание для проведения испытаний	Договор № C59001-04СС от 22.10.2025 г.
Требования	Не предъявляются
Методы испытаний	ГОСТ 6286-2017 Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками без концевой арматуры. Технические условия
Отбор образцов произведен	заказчиком
Акт отбора образцов	-
Дата получения образца (ов) испытаний	10.11.2025
Дата(ы) проведения испытаний	17.11.2025
Место проведения испытаний	Испытательная лаборатория пневмо-гидроиспытаний Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория Неразрушающего Контроля «НефтеГазБезопасность» (ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ») 141261, РОССИЯ, Московская область, Пушкинский Городской округ, р.п. Правдинский, улица Охотничья, д. 16/18

Испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.

Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» не допускается

2. Идентификация объекта (объектов) испытаний

Таблица 2

Модель или тип	Шланг TEX PVC 5000 синий ф 32
Диаметр наружный	39 мм
Диаметр внутренний	32 мм
Максимальное избыточное давление	5,0 бар
Максимальное пониженное давление	0,9 бар
Идентификационный ¹ серийный/заводской номер	и/или Усл. № 13163-2
Состояние объекта (ов) испытания	Предоставленный(-ые) для испытаний объект (-ы) испытаний в удовлетворительном состоянии, повреждения, способные отрицательно повлиять на проводимые испытания, отсутствуют.
Предоставленные документы на объект (объекты) испытаний ²	Техническое описание PVC 5000 напорно-всасывающий шланг ПВХ, армированный стальной спиралью (PVC)

Испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.

Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» не допускается

3. Сведения о применяемых СИ и ИО

Наименование, модель / Тип	Заводской / инвентарный номер	Диапазон измерений (при наличии)	Документ об аттестации/поверке (номер, дата, срок действия)
1	2	3	4
Измеритель-регистратор параметров микроклимата «ТКА- ПКЛ (26)-Д»	зав. № 26 0430 Инв. № 070722	(5 – 98) %; От -30 до +60 °С; (70 – 120) кПа	Номер свидетельства С-МА/18-04- 2025/426524867 Дата поверки СИ 18.04.2025 г. Поверка действительна до 17.04.2026 г. Номер свидетельства С-МА/14-04- 2025/425164341 Дата поверки СИ 14.04.2025 г. Поверка действительна до 13.04.2026 г.
Манометр ТМ-610Р	зав. № H0279319 Инв. № 140822	(0 – 10) МПа	Номер свидетельства С-МА/08-08- 2024/361397738 Дата поверки СИ 08.08.2024 г. Поверка действительна до 07.08.2026 г.
Клещи электрические СМР-1006	зав. № A509258 Инв. № 1123002	(660 – 1000) А; (660 – 1000) А; (6,6 -600) В; (6,6 – 600) В; (30,0 - 999,9) Гц; (660 Ом – 6,6) МОм;	Номер свидетельства С-ГХС/25-09- 2025/467944337 Дата поверки СИ 25.09.2025 г. Поверка действительна до 24.09.2026 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	зав. № 448087 Инв. № 0723001	0,01 с – 9 ч 59 мин 59,99 с	Номер свидетельства С-МА/03-04- 2025/422817814 Дата поверки СИ 03.04.2025 г. Поверка действительна до 02.04.2026 г.

Испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001

 Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы,
представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.

 Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ПГИ ООО
«ЛНК «НГБ» не допускается

Термометр биметаллический ТБ-2	зав. № 7142 Инв. № 0421017	От -50 до +100 °С	Номер свидетельства С-АКЗ/01-04- 2024/32871411 Дата поверки СИ 01.04.2024 г. Поверка действительна до 31.03.2027 г.
Стенд для гидравлических и пневматических испытаний трубопроводной арматуры DN 10 - 300 мм ПКТБА-С-1-300/36-П-2, Р _{макс} =24 МПа, в комплекте со станцией пневмогидроиспытаний ПКТБА-ПГС-1-1М-П-2, Р _{макс} =25 МПа, и комплектom КСЧ	зав. № 1512076/1512077 Инв. № 0321007	Давление гидравлическое от 0 до 25 МПа; Максимальное усилие зажима 360 кН; Минимальный диаметр зажимаемого фланца 510 мм;	Аттестат № АИ 010624 от 10.06.2024 г. Протокол № 010624 от 10.06.2024 г. Периодичность аттестации 24 месяца.
Климатическая камера СМ -70/180-1000 ТХВ, зав № 007/3373	зав. № 007/3373 Инв. № 0521018	Температура от - 70 до +180 °С; Влажность от 20 до 98 %; Отклонение температуры в установившемся тепловом режиме ± 1 °С; Амплитуда колебания температуры ± 0,5 °С; Точность поддержания относительной влажности ± 3 %	Аттестат № А/027- 1909/25 от 19.09.2025 Протокол № А/027- 1909/24 от 19.09.2025 Периодичность аттестации 12 месяцев

Испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.

Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» не допускается

4. Параметры окружающей среды

Таблица 4

Дата	17.11.2025
Температура, °C	23,2
Влажность воздуха, %	61,8
Атмосферное давление, кПа	100,0
Линейное напряжение, В	393
Фазное напряжение, В	226
Частота сети, Гц	50,0

Испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.

Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» не допускается

5. Результаты испытаний

Таблица 5

5.1	Метод испытаний (обозначение НД, пункт)	ГОСТ 6286-2017 Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками без концевой арматуры. Технические условия п.8. 10
	Определяемые характеристики (показатели)	Морозостойкость
	Результаты испытаний ³	Визуальных повреждений (трещин) после выдержки при температуре минус 40 °С в течение 2 часов не обнаружено. Визуальных повреждений (трещин) после изгибания на 90° вокруг оправки диаметром 2R (где R - минимальный радиус изгиба равный 200 мм) после выдержки при температуре минус 40 °С не обнаружено.
	Примечание	Рукав выдержан при температуре минус 40 °С в течение 2 часов
5.2	Метод испытаний (обозначение НД, пункт)	ГОСТ 6286-2017 Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками без концевой арматуры. Технические условия п.8.10
	Определяемые характеристики (показатели)	Герметичность
	Результаты испытаний ³	Разрушение (разрыв) образца произошел при давлении 9 бар (0,9 МПа). Рукав не герметичен при давлении равное $2P_{\text{раб}}=10$ бар (1,0 МПа)
	Примечание	Испытания проведены после выдержки при условиях окружающей среды в течение 6 часов Рукав наполнен рабочей жидкостью (водой) до полного удаления воздуха.

Испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.

Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» не допускается

6. Дополнительная информация

Таблица 6

Результаты испытаний, полученные от внешних поставщиков (субподрядчиков): *отсутствуют*
 Дополнения, отклонения или исключения из метода: *отсутствуют*
 Мнения и интерпретации: *отсутствуют*
 В соответствии с областью деятельности ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» отбор образцов не проводится.

7. Примечания, принятые сокращения и обозначения

Таблица 7

¹ внутренний регистрационный номер образца, присваиваемый ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»
² ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» не несет ответственность за предоставленную заказчиком информацию
³ при необходимости включает информацию об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды, неопределенность измерений
 соответствует/ не соответствует - в данном протоколе не является заключением о соответствии/ несоответствии установленным требованиям к продукции
 Ссылка «(см. приложение №)» отсылает к приложению, прилагаемому к протоколу.
 Ссылка «(см. таблицу №)» отсылает к таблице, включённой в протокол.
 В десятичных дробях протокола используется запятая.
 ИЛ – испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ».
 ИО – испытательное оборудование.
 СИ – средства измерений
 НД – нормативный документ

Испытания провел:

Подпись

А.Г.Хван, 26.11.2025 г.

Ф.И.О., дата

Протокол оформил:

Подпись

К.А. Тихомиров, 26.11.2025 г.

Ф.И.О., дата

-----Конец протокола испытаний-----

Испытательная лаборатория ПГИ ООО «ЛНК «НГБ»

Аттестат аккредитации в системе СГС: ГС.ИЛ.001

Результаты испытаний, зарегистрированные настоящим протоколом, распространяются только на образцы, представленные заказчиком и подвергнутые испытаниям.

Полное или частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения ИЛ ПГИ ООО «ЛНК «НГБ» не допускается