



Б.С. Костров

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ИЛ01/26/12279 от 30.10.2026 года

1. Продукция:	Знаки на объектах ПАО «Транснефть»
2. Заявитель, адрес:	Общество с ограниченной ответственностью «ГАСЗНАК» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 125212, Россия, г. Москва, Вн.Тер.Г. Муниципальный округ Головинский, шоссе Головинское, д. 5 к. 1, этаж 6, офис 6025. ОГРН: 5157746121088. ИНН: 7743130620. Телефон: +7(495) 937-13-88. Адрес электронной почты: moscow@gasznak.ru
3. Изготовитель, адрес:	Общество с ограниченной ответственностью «ГАСЗНАК» Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 125212, Россия, г. Москва, Вн.Тер.Г. Муниципальный округ Головинский, шоссе Головинское, д. 5 к. 1, этаж 6, офис 6025. ОГРН: 5157746121088. ИНН: 7743130620. Телефон: +7(495) 937-13-88. Адрес электронной почты: moscow@gasznak.ru
4. Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № ИЛ01/12279 от 23.10.2026 года
5. Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку:	ТУ 22.29.29.190-007-52419895-2022 Знаки, конструкции, щиты магистральных газонефтепроводов, крепежные элементы
6. Результаты	Таблица №2

ООО «ДИАЛОГ»
141090, Московская область, г. Королёв, мкр. Юбилейный, Ленинская ул., д. 12, помещ. 08
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ДИАЛОГ»
ОГРН: 1265000019910
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории РОСС RU.33218.04ЭТН0.ИЛ01

Результаты анализа

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	Допустимые уровни по НД	Результат исследований НД	Заключение
Раздел 1. Требования к внешнему виду и геометрии					
1.1	Состояние поверхностей элементов знаков	—	Не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, следов коррозии, отслоения или повреждения полимерного покрытия и светоотражающей пленки (ТУ)	Дефекты отсутствуют	Соответствует
1.2	Предельные отклонения геометрических размеров	мм	±1,0 (ТУ)	В пределах ±1,0	Соответствует
Раздел 2. Климатические и пожарные требования					
2.1	Вид климатического исполнения	—	У1, УХЛ1, ХЛ1 (в зависимости от условий эксплуатации) по ГОСТ 15150	УХЛ1	Соответствует
2.2	Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С	%	Не более 98 (ГОСТ 15150)	98	Соответствует
2.3	Атмосферное давление	кПа (мм рт. ст.)	От 86,0 до 106,7 (от 650 до 800) (ГОСТ 15150)	101,2 (759)	Соответствует
2.4	Группа горючести	—	Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94	Г1	Соответствует
2.5	Показатель воспламеняемости	—	В1 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30244-94	В1	Соответствует
Раздел 3. Физико-механические показатели					
3.1	Стойкость на излом	кН	Не менее 2,5 (ГОСТ 13837-79)	2,8	Соответствует
3.2	Устойчивость к статическому воздействию 3% раствора NaCl	—	Без пузырения, без растрескивания (ГОСТ 9.403)	Без изменений	Соответствует
3.3	Устойчивость к статическому воздействию дистиллированной воды	—	Без пузырения, без растрескивания (ГОСТ 9.403)	Без изменений	Соответствует
3.4	Устойчивость к статическому	—	Без пузырения, без растрескивания (ГОСТ	Без изменений	Соответствует

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

ООО «ДИАЛОГ»
141090, Московская область, г. Королёв, мкр. Юбилейный, Ленинская ул., д. 12, помещ. 08
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ДИАЛОГ»
ОГРН: 1265000019910
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории РОСС RU.33218.04ЭТН0.ИЛ01

	воздействию минеральных масел		9.403)		
3.5	Количество загрязнений и посторонних веществ	—	Не более 5 (ГОСТ 14332-78)	2	Соответствует
3.6	Количество прозрачных точек («рыбий глаз») в 0,1 см ³	шт.	Не более 3 (ГОСТ 14332-78)	1	Соответствует
3.7	Насыпная плотность	г/см ³	1,37 (ГОСТ 14332-78)	1,37	Соответствует
3.8	Остаток после просева на сите № 0315	%	Отсутствует (ГОСТ 14332-78)	Отсутствует	Соответствует
3.9	Остаток после просева на сите № 0063	%	Не менее 97 (ГОСТ 14332-78)	98	Соответствует
3.10	Массовая доля винилхлорида	млн ⁻¹	Не более 0,96 (ГОСТ 14332-78)	0,5	Соответствует
Раздел 4. Показатели долговечности					
4.1	Устойчивость материала к УФ-излучению	лет	10 (ГОСТ 14332-78)	10	Соответствует
4.2	Гарантийный срок эксплуатации	лет	5 (ТУ)	5	Соответствует
4.3	Гарантийный срок хранения без переконсервации	лет	20 (ТУ)	20	Соответствует

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании результатов анализа технической документации установлено, что заявленный объект: Знаки на объектах ПАО «Транснефть», соответствует требованиям безопасности, установленным в ТУ 22.29.29.190-007-52419895-2022 Знаки, конструкции, щиты магистральных газонефтепроводов, крепежные элементы. Отклонений от установленных норм по исследованным физико-химическим и техническим показателям не выявлено.

Исполнитель: _____



И.В. Дебров

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям