



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Системы добровольной сертификации
топливно-энергетического комплекса

В.И. Балаба
В.И. Балаба



Область аккредитации испытательной лаборатории

Лаборатория тампонажных растворов

Тюменского филиала ООО «Газпром проектирование»

(адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация,
625019, г. Тюмень, ул. Воровского, д. 2, строение 1)

№ п/п	Наименование объекта, подлежащего испытаниям в целях добровольного подтверждения соответствия	Код ОКПД 2	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров)	Обозначение документов на продукцию, содержащие значения определяемых характеристик	Обозначение документов на методы испытания
Продукция в области производственной деятельности «Услуги по бурению, связанные с добычей нефти и горючего природного газа»					
1	Портландцементы тампонажные	23.51.12.111	Содержание свободной жидкости Плотность цемента Плотность цементного теста Растекаемость цементного теста	ГОСТ 1581-2019 РД 39-00147001-767-2000	ГОСТ 34532-2019 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 34532-2019 ГОСТ 34532-2019



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛО1)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

			Водоотделение Водоотделение тампонажного раствора Водоотдача тампонажного раствора Консистенция цементного теста через 15-30 мин режима испытания Время загустевания до консистенции 30 Вс Время загустевания до консистенции 100 Вс Прочность при изгибе Прочность тампонажного камня при изгибе Прочность на сжатие		ГОСТ 34532-2019 ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром РД 2.1-156-2005 ГОСТ 34532-2019 НД 00158758-253-2003 ГОСТ 34532-2019 НД 00158758-253-2003 ГОСТ 34532-2019 НД 00158758-253-2003 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 34532-2019 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 34532-2019 ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром РД 2.1-155-2005
2	Вермикулит вспученный	08.12.13.000	Плотность Влажность Зерновой состав (ситовой анализ)	ГОСТ 12865-67	ГОСТ 12865-67 ГОСТ 12865-67 ГОСТ 12865-67
3	Гипс	23.52.20	Тонкость (степень) помола Удельная поверхность	ГОСТ 125-2018	ГОСТ 23789-2018 ГОСТ 23789-2018



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

4	Микросферы алюмосиликатные	08.12.13.000	Средняя насыпная плотность Влажность Флотация Размер частиц Плотность тампонажного раствора (при атмосферном давлении/после выдержки при 40 °С и 35 МПа) Растекаемость Водоотделение Предел прочности цементного камня на изгиб через 1 сут твердения при 40 °С и 35 МПа Предел прочности цементного камня при сжатии через 1 сут твердения при 40 °С и 35 МПа	ТУ 5712-010-80338612-2008	ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008 ТУ 5712-010-80338612-2008
5	Порошок магнезитовый каустический	08.99.29.140	Массовая доля влаги Зерновой состав: - проход через сетку № 2 - остаток на сетке № 02 - проход через сетку № 009	ГОСТ 1216-87	ГОСТ 28584-2023 ГОСТ 27707-2007



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

6	Продукты химические (композиции), предназначенные для крепления скважин	20.59.59.900	<p>Плотность</p> <p>Насыпная плотность</p> <p>Массовая доля остатка после просева на сетке № 0,09 мм (сито № 009К по ГОСТ 6613</p> <p>Массовая доля фракции плотностью более 1000 кг/м³</p> <p>Массовая доля остатка на сите по ГОСТ 6613:</p> <ul style="list-style-type: none">- № 010 (0,10 мм)- № 050 (0,50 мм)- № 063 (0,63 мм) <p>Остаток на сите с сеткой № 008</p>	<p>СТО Газпром 2-3.2-166-2007</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-167-2007</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-295-2009</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-375-2009</p> <p>СТО Газпром 7.3-003-2010</p> <p>СТО Газпром 7.3-004-2010</p> <p>СТО Газпром 7.3-027-2014</p> <p>СТО Газпром 7.3-029-2014</p> <p>СТО Газпром 7.3-037-2015</p>	<p>ГОСТ 30240.5-95</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-021-2005</p> <p>ГОСТ 9758-2012</p> <p>ГОСТ 310.2-76</p> <p>ГОСТ 9758-2012</p> <p>ГОСТ 9758-2012</p> <p>ГОСТ 30566-98</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-017-2005</p> <p>ГОСТ 310.2-76</p>
---	---	--------------	---	---	---



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

	Массовая доля влаги (влажность)	ГОСТ 9758-2012 ГОСТ 30566-98 СТО Газпром 2-3.2-016-2005 СТО Газпром 2-3.2-023-2005
	Массовая доля влаги	ГОСТ 2652-78 ГОСТ 12871-2013 ГОСТ 16932-93 ГОСТ 17177-94 ГОСТ 26318.11-84 СТО Газпром 2-3.2-016-2005
	Удельная поверхность	ГОСТ 310.2-76
	Растворимость в воде	ГОСТ 2652-78 ГОСТ 4199-76 СТО Газпром 2-3.2-375-2009 СТО Газпром 7.3-003-2010
	Растекаемость тампонажного раствора	ГОСТ 34532-2019 РД 9510-72-86
	Растекаемость	ГОСТ 34532-2019
	Плотность сухих материалов	ГОСТ 310.2-76 СТО Газпром 7.3-013-2014
	Водоотделение утяжеленного тампонажного раствора	ГОСТ 34532-2019
	Водоотделение облегченного тампонажного раствора	ГОСТ 34532-2019
	Водоотделение тампонажного раствора	ГОСТ 34532-2019
	Водоотдача тампонажного раствора при перепаде давления 4 МПа	СТО Газпром РД 2.1-156-2005
	Начало схватывания тампонажного раствора	ГОСТ 310.3-76 РД 9510-72-86



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

	<p>Начало схватывания тампонажного раствора</p> <p>Увеличение времени начала схватывания тампонажного раствора по отношению к времени загустевания</p> <p>Увеличение времени загустевания</p> <p>Время загустевания тампонажного раствора</p> <p>Предел прочности при изгибе/сжатии камня утяжеленного тампонажного раствора в возрасте 2 сут для умеренных (от 51 °С до 100 °С) и повышенных температур (от 101 °С до 150 °С)</p> <p>Предел прочности при изгибе/сжатии камня облегченного тампонажного раствора в возрасте 2 сут</p> <p>Предел прочности тампонажного камня при изгибе/сжатии</p> <p>Предел прочности при изгибе/сжатии тампонажного камня через 2 сут</p> <p>Повышение предела прочности при изгибе/сжатии тампонажного камня через 28 сут</p> <p>Снижение предела прочности при изгибе тампонажного камня</p>	<p>СТО Газпром 7.3-003-2010 СТО Газпром 7.3-013-2014</p> <p>СТО Газпром 7.3-003-2010 СТО Газпром 7.3-013-2014 НД 00158758-253-2003</p> <p>ГОСТ 34532-2019</p> <p>ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-003-2010 НД 00158758-253-2003</p> <p>ГОСТ 34532-2019</p> <p>ГОСТ 34532-2019</p> <p>ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-003-2010 СТО Газпром 7.3-003-2010 РД 9510-72-86</p> <p>ГОСТ 34532-2019 РД 9510-72-86</p> <p>ГОСТ 34532-2019 РД 9510-72-86</p> <p>ГОСТ 34532-2019</p>
--	---	--



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

			<p>Снижение предела прочности тампонажного камня при сжатии через 24 ч твердения</p> <p>Увеличение предела прочности тампонажного камня при разрыве через 48 ч твердения</p> <p>Снижение предела прочности тампонажного камня при изгибе через 48 ч твердения</p> <p>Сопротивление разрушению</p> <p>Морозостойкость тампонажного камня</p> <p>Расширение тампонажного камня</p> <p>Пеногасящая способность</p> <p>Водородный показатель 1 %-ного водного раствора</p> <p>Начало схватывания тампонажного раствора</p>		<p>ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-003-2010</p> <p>СТО Газпром 7.3-027-2014</p> <p>ГОСТ 34532-2019</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-167-2007</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-295-2009 СТО Газпром 7.3-013-2014</p> <p>СТО Газпром 7.3-004-2010</p> <p>ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-029-2014</p> <p>СТО Газпром 2-3.2-007-2005</p> <p>ГОСТ 310.3-76 РД 9510-72-86</p>
7	Тампонажный раствор	23.51.12.111	<p>Растекаемость тампонажного раствора</p>	<p>РД 39-00147001-767-2000</p> <p>Инструкция по креплению нефтяных и газовых скважин. М., 2000</p> <p>СТО Газпром 7.3-013-2014</p> <p>Р Газпром 7.3-051-2021</p>	<p>ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014</p>



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

Плотность тампонажного раствора	ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014
Водоотделение тампонажного раствора	ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014
Водоотдача тампонажного раствора	СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром РД 2.1-156-2005
Время загустевания тампонажного раствора	ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014
Предел прочности тампонажного камня при изгибе	ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014
Предел прочности тампонажного камня при сжатии	ГОСТ 310.4-81 ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром РД 2.1-156-2005
Предел прочности сцепления тампонажного камня с металлом	СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром 7.3-044-2016
Сроки схватывания тампонажного раствора	ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром РД 2.1-155-2005
Пластическая вязкость	РД 39-00147001-767-2000 СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром 7.3-046-2016
Динамическое напряжение сдвига	СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром 7.3-046-2016



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

		Статическое напряжение сдвига	СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром 7.3-046-2016
		Газопроницаемость тампонажного камня	СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром 7.3-042-2016
		Газопроницаемость водонасыщенного тампонажного камня	СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром 7.3-042-2016
		Морозостойкость тампонажного камня	СТО Газпром 7.3-013-2014
		Водостойкость камня	СТО Газпром 7.3-013-2014 РД 9510-72-86
		Расширение тампонажного камня	СТО Газпром 7.3-004-2010 СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром 7.3-038-2015
		Усадка тампонажного камня	СТО Газпром 7.3-038-2015
		Термостойкость камня	ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014 СТО Газпром РД 2.1-155-2005
		Коррозионная стойкость тампонажного камня к воздействию пластовых вод	ГОСТ 34532-2019 СТО Газпром 7.3-013-2014 Р Газпром 7.3-051-2021
		Смывающая способность буферной жидкости	СТО Газпром 7.3-035-2015
		Активность водородных ионов (рН)	СТО Газпром 2-3.2-007-2005



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА ФЕДЕРАЛЬНЫМ АГЕНТСТВОМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ 16 МАЯ 2007 ГОДА
(РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № РОСС RU.E419.04ЮЛ01)



Приложение к аттестату аккредитации № ИЛ 022-21 от 22 апреля 2021 г.
(редакция от 24 мая 2024 г.)

8	Буферная жидкость	23.70.11.140	Плотность буферной жидкости Показатель фильтратоотдачи буферной жидкости Условная вязкость буферной жидкости	ТУ 5717-008-80338612-2007	ТУ 5717-008-80338612-2007 ТУ 5717-008-80338612-2007 ТУ 5717-008-80338612-2007
---	-------------------	--------------	--	---------------------------	---

Начальник лаборатории тампонажных растворов

С.А. Родер