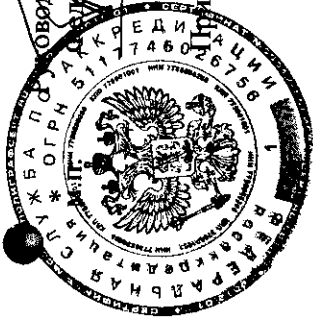


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Центральной службы по аккредитации

Подпись **ИТВАК А.Г.**
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ г.
от « _____ » _____ 20 _____ г.

На 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Лаборатории тампонажных растворов и реологии жидкости ООО «КАТКонефть»

Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нижневартовск, ул. 11П, дом 15, строение 11

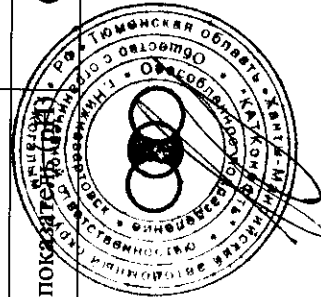
Раздел 1 Продукция, подвергаемая испытаниям для целей входного и производственного контроля

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследования (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ Р 51761-2013 п.8.2	Пропанты алюмо-силикатные	15 2200	-	Гранулометрический состав (массовая доля фракций)	(0-100) %	ГОСТ Р 51761-2013
	ГОСТ Р 51761-2013 п.8.3				Массовая доля гранул основной фракции	(90-100) %	
	ГОСТ Р 51761-2013 п.8.8, метод А				Насыпная плотность	(1,4-1,9) г/см ³	
	ГОСТ Р 51761-2013 п.8.9				Сопротивление раздавливанию: - при 51,7 МПа (7500 фунт/дюйм ²) - при 68,9 МПа (10000 фунт/дюйм ²)	(0-50) %	
	ГОСТ Р 51761-2013 п.8.5				Растворимость в смеси соляной и фторостоводородной кислот	(0,5-10,0) %	
ГОСТ Р 51761-2013 п.8.6	Растворимость в соляной кислоте	(0,1-5,0) %					

1	2	3	4	5	6	7	8
2	ГОСТ Р 54571-2011 п.8.2	Пропанты магнезиально- кварцевые	15 2200	-	Гранулометрический состав (массовая доля фракций)	(0,5-100) %	ГОСТ Р 54571-2011
	ГОСТ Р 54571-2011 п.8.3				Массовая доля гранул основной фракции	(90-100) %	
	ГОСТ Р 54571-2011 п.8.11				Сопротивление раздавливанию (массовая доля разрушенных гранул): - при 34,5 МПа (5000 фунт/дюйм ²) - при 51,7 МПа (7500 фунт/дюйм ²) - при 68,9 МПа (10000 фунт/дюйм ²)	(0-50) %	
3	ГОСТ Р 54571-2011 п.8.5	Портланд- цементы тампоначные	57 3230	-	Растворимость в смеси кислот	(0,5-10,0) %	ГОСТ 1581-96 и другие НД на продукцию
	ГОСТ Р 54571-2011 п.8.6				Растворимость в соляной кислоте	(0,5-5,0) %	
	ГОСТ 26798.1-96 п.5				Определение растекаемости	(200-270) мм	
4	ГОСТ 26798.1-96 п.6	Цементные растворы, тампоначные материалы	24 5860	-	Определение плотности цементного теста	(1,9-1,93) г/см ³	ГОСТ 1581-96 и другие НД на продукцию
	ГОСТ 26798.2-96 п.6				Прочность на сжатие: - при температуре 38 °С - при температуре 60 °С	(1,7-15,0) МПа	
	ГОСТ 26798.2-96 п.5				Водоотделение	(0-8,7) см ³	
4	ГОСТ 26798.2-96 п.4	Цементные растворы, тампоначные материалы	24 5860	-	Консистенция цементного теста через 15-30 мин режима испытания	(0-30) Вс	ГОСТ 1581-96 и другие НД на продукцию
	СТО 01-2015 п.9				Время загустевания до консистенции 100Вс	(60-150) мин	
	СТО 01-2015 п.10				Плотность	(1,2-2,5) г/см ³	
4	СТО 01-2015 п.11	Цементные растворы, тампоначные материалы	24 5860	-	Показатель фильтрации	(30-1350) см ³	ГОСТ 1581-96 и другие НД на продукцию
	СТО 01-2015 п.12				Прочность при изгибе	(3-55) МПа	
	СТО 01-2015 п.13				Прочность при сжатии	(2-50) МПа	
4	СТО 01-2015 п.14	Цементные растворы, тампоначные материалы	24 5860	-	Время загустевания	(60-650) мин	ГОСТ 1581-96 и другие НД на продукцию
	СТО 01-2015 п.15				Водоотделение	(0-10,0) см ³	
	СТО 01-2015 п.15				Кажущаяся вязкость	(10-130) сП	
4	СТО 01-2015 п.15	Цементные растворы, тампоначные материалы	24 5860	-	Пластическая вязкость	(15-150) сП	ГОСТ 1581-96 и другие НД на продукцию
	СТО 01-2015 п.15				Динамическое напряжение сдвига	(2,9-24) Па	
	СТО 01-2015 п.15				Предельное статическое напряжение сдвига после 1 минуты покоя	(1,0-3,8) Па	
4	СТО 01-2015 п.15	Цементные растворы, тампоначные материалы	24 5860	-	Предельное статическое напряжение сдвига после 10 минут покоя	(1,9-7,7) Па	ГОСТ 1581-96 и другие НД на продукцию
	СТО 01-2015 п.15				Тиксотропность	(1,0-2,5)	
	СТО 01-2015 п.15				Растекаемость	(210-270) мм	

Раздел 2 Объекты производственного контроля

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ГН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода природная поверхностная	-	-	Водородный показатель (рН)	(4,0-10,0) ед.рН	НД заказчика
2	РД 52.24.493-2006				Гидрокарбонат - ион	(10,0-500,0) мг/дм ³	
3	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Хлорид -ион	(10,0-1000,0) мг/дм ³	
4	РД 52.24.405-2005				Сульфат-ион	(2,0-5,0) мг/дм ³ (5,0-40,0) мг/дм ³	
5	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97				Жесткость общая	(0,1-1,0) °Ж (1,0-50,0) °Ж	
6	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм ³	
7	Руководство по эксплуатации вискозиметра «OFFITE -900»	Жидкость для гидравлического разрыва пласта (гель на водной основе)	-	-	Вязкость динамическая	(0,5-100) мПа·с	НД заказчика
8	Руководство по эксплуатации вискозиметра «FANN-35A» РЭ 208878 (редакция Н)					(0,5-100) мПа·с	
9	Руководство по эксплуатации реометра «Brookfield-PVS» РЭ М/97-580-ВО502					(3-4000) мПа·с	
10	Руководство по эксплуатации рН-метра				Водородный показатель (рН)	(4,0-10,0) ед.рН	



Начальник управления по гидравлическому разрыву пластов и ремонтно-изоляционным и тампонажным работам
ООО «КАТКонефть»

А.Ю. Гололобов