



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Лаборатория буровых растворов Общества с ограниченной ответственностью "Оверал Сервис"**

---

наименование испытательной лаборатории

**RA.RU.21OE69**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 614042, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Сивашская, д.7.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**614042, РОССИЯ, Пермский край, город Пермь, улица Сивашская, д.7.**

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
<b>1. Испытания (исследования), измерения продукции</b>						
1.1.	ГОСТ 33213, п. 4;Физико-механические;Плотность	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Плотность	- от 0,70 до 2,90 (г/см <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.	ГОСТ 33213, п. 6.2;Физико-механические;Вязкость	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Условная вязкость	- от 26 до 600 (с)
1.3.	ГОСТ 33213, п. 6.2.2.3;Теплотехнические испытания;Измерение температуры	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Температура	- от 0 до 100 (град. С;°С)
1.4.	ГОСТ 33213, п. 6.3;Физико-механические;Вязкость	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Пластическая вязкость	- от 0,5 до 300 (мПа*с)
					Динамическое напряжение сдвига	- от 0,5 до 300 (фунт/100 фут <sup>2</sup> ) от 0,24 до 144 (Па)
					Начальное статическое напряжение сдвига	- от 0,5 до 300 (фунт/100 фут <sup>2</sup> ) от 0,26 до 153 (Па)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.					Статическое напряжение сдвига через 10 мин	- от 0,5 до 300 (фунт/100 фут <sup>2</sup> ) от 0,26 до 153 (Па)
1.5.	ГОСТ 33213, п. 11;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)
1.6.	ГОСТ 33213, п. 13;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Массовая концентрация хлоридов (хлор-ионов)	- от 50 до 200000 (мг/л)
1.7.	ГОСТ 33213, Приложение А п.А.6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Массовая концентрация ионов калия	- от 5000 до 185000 (мг/л)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.8.	ГОСТ 33213, п. 12.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Щелочность фильтрата по метилоранжу	- от 0 до 10,0 (см <sup>3</sup> ; мл)
					Щелочность фильтрата по фенолфталеину	- от 0 до 10,0 (см <sup>3</sup> ; мл)
1.9.	ГОСТ 33213, п. 12.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Щелочность бурового раствора по фенолфталеину	- от 0 до 10,0 (см <sup>3</sup> ; мл)
1.10.	ГОСТ 33213, п. 12.5;Расчетный метод;расчетный метод	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Массовая концентрация гидроксил-ионов по Pf и Mf	- от 0 до 3400 (мг/л)
					Массовая концентрация карбонат-ионов по Pf и Mf	- от 0 до 12000 (мг/л)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.					Массовая концентрация бикарбонат-ионов по P <sub>f</sub> и M <sub>f</sub>	- от 0 до 12200 (мг/л)
1.11.	ГОСТ 33213, п. 12.6; Расчетный метод; расчетный метод	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Содержание извести в буровом растворе	- от 0 до 10,0 (кг/м <sup>3</sup> )
1.12.	ГОСТ 33213, п. 9; Физико-механические; измерение потока, расхода, уровня, объема	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Массовая доля песка	- от 0 до 20 (%)
1.13.	ГОСТ 33213, п. 8; Теплотехнические испытания; прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Содержание воды	- от 0 до 100 (%)
					Объемная доля углеводорода	- от 0 до 100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.					Объемная доля твердой фазы	- от 0 до 100 (%)
1.14.	ГОСТ 33213, п. 7.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Объем фильтрата	- от 0,5 до 20,0 (см <sup>3</sup> ; мл)
1.15.	ГОСТ 33213, п. 7.2.2.6;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Толщина фильтрационной корки	- от 1,0 до 50 (мм)
1.16.	ГОСТ 33213, п. 7.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Объем фильтрата	- от 0,2 до 20,0 (см <sup>3</sup> ; мл)
1.17.	ГОСТ 33213, п. 7.3.2.11;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Толщина фильтрационной корки	- от 1,0 до 50 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.	ГОСТ 33213, п. 10;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Адсорбция метиленового синего бурового раствора	- от 0,7 до 71,3 (кг/м <sup>3</sup> )
1.19.	ГОСТ 33213, п. 14;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Общая жесткость	- от 0 до 10000 (мг/л)
1.20.	ГОСТ 33213, Приложение А п.А.1;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 0 до 10000 (мг/л)
1.21.	ГОСТ 33213, Приложение А п.А.2;Расчетный метод;расчетный метод	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Массовая концентрация ионов магния	- от 0 до 6000 (мг/л)
1.22.	ГОСТ 33213, Приложение ДБ;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Коэффициент трения корки	- от 0,0044 до 0,4824 (отн. ед)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.	ГОСТ 33697, п. 5;Физико-механические;Весовые параметры (масса, плотность объем);	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Плотность	- от 0,70 до 2,90 (г/см <sup>3</sup> )
1.24.	ГОСТ 33697, п. 7.2;Физико-механические;Вязкость	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Условная вязкость	- от 26 до 600 (с)
1.25.	ГОСТ 33697, п. 7.2.2.3;Физико-механические;Температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Температура	- от 0 до 100 (град. С; °С)
1.26.	ГОСТ 33697, п. 7.3;Физико-механические;Вязкость	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Пластическая вязкость	- от 0,5 до 300 (МПа*с)
					Предел текучести	- от 0,5 до 300 (фунт/100 фут <sup>2</sup> ) от 0,24 до 144 (Па)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.					Исходное предельное статическое напряжение сдвига на 10 с	Расчетный показатель: - от 0,5 до 300 (фунт/100 фут <sup>2</sup> ) от 0,26 до 153 (Па)
					Предельное статическое напряжение сдвига на 10 мин	Расчетный показатель: - от 0,5 до 300 (фунт/100 фут <sup>2</sup> ) от 0,26 до 153 (Па)
1.27.	ГОСТ 33697, п. 10.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Концентрация хлорида	- от 50 до 150000 (мг/л)
1.28.	ГОСТ 33697, п. 10.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Щелочность, необходимая для основы	- от 0 до 10,0 (см <sup>3</sup> ; мл)
1.29.	ГОСТ 33697, п. 10.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Щелочность бурового раствора по фенолфталеину	- от 0,5 до 5,0 (см <sup>3</sup> ; мл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.	(объемный)					
1.30.	ГОСТ 33697, пп. 9.1-9.4;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Объемная доля воды	- от 0 до 100 (%)
					Объемная доля нефти	- от 0 до 100 (%)
					Объемная доля высушенных твердых частиц в реторте	- от 0 до 100 (%)
1.31.	ГОСТ 33697, п. 8;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Объем фильтрата	- от 0,5 до 20,0 (см <sup>3</sup> ; мл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.	ГОСТ 33697, п. 8.2.2.12;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Толщина фильтрационной корки	- от 1,0 до 50,0 (мм)
1.33.	ГОСТ 33697, п. 10.6;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Концентрация кальция во всем буровом растворе	- от 0 до 2000 (мг/л)
1.34.	ГОСТ 33697, п. 11;Электрофизические измерения;Электрофизические измерения	Растворы строительные (В части: буровой раствор);	23.64.10.120	-	Электрическая устойчивость	- от 1 до 1999 (В)
1.35.	ГОСТ Р 56946, п. 5.1.3.1;Физико-механические;Плотность	Сульфат бария природный (барит) ;	08.91.19.110	-	Плотность	- от 3,9 до 4,3 (г/см <sup>3</sup> )
1.36.	ГОСТ Р 56946, п. 5.1.3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Сульфат бария природный (барит) ;	08.91.19.110	-	рН водной вытяжки	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.37.	ГОСТ Р 56946, п. 5.3.3.1; Расчетный метод; расчетный метод	Бентониты (глины бентонитовые);	08.12.22.111	-	Выход глинистого раствора	- от 4,5 до 30,0 (м <sup>3</sup> /кг)
1.38.	ГОСТ Р 56946, п. 5.3.3.2; Физико-механические; Вязкость	Бентониты (глины бентонитовые);	08.12.22.111	-	Угол закручивания пружины ротационного вискозиметра в дистиллированной воде при 600 мин <sup>-1</sup>	- от 0,5 до 300 (...°)
					Пластическая вязкость	- от 0,5 до 300 (мПа*с)
					Предельное динамическое напряжение сдвига (ПДНС)	- от 0,5 до 300 (фунт/100 фут <sup>2</sup> ) от 0,239 до 143,64 (Па)
1.39.	ГОСТ Р 56946, п. 5.3.3.3; Химические испытания, физико-химические испытания; Фильтрационный	Бентониты (глины бентонитовые);	08.12.22.111	-	Показатель статической фильтрации суспензии глины	- от 1,0 до 20,0 (см <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.40.	ГОСТ Р 56946, п. 5.3.3.4; Прочие исследования (испытания); методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Бентониты (глины бентонитовые);	08.12.22.111	-	Массовая доля остатка, состоящего из частиц диаметром более 75 мкм	- от 1 до 8 (%)
1.41.	ГОСТ Р 56946, п. 5.4.3.1; Физико-механические; Вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в дистиллированной воде	- от 0,5 до 300 (число делений)
					Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в растворе NaCl	- от 0,5 до 300 (число делений)
					Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в насыщенном растворе NaCl	- от 0,5 до 300 (число делений)
1.42.	ГОСТ Р 56946, п. 5.4.3.2; Химические испытания, физико-химические испытания; Фильтрационный	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Показатель статической фильтрации суспензии глины	- от 1,0 до 20,0 (см <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.42.						
1.43.	ГОСТ Р 56946, п. 5.4.3.3;Измерение параметров физических факторов;Измерение влажности	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Массовая доля воды	- от 0 до 8 (%)
1.44.	ГОСТ Р 56946, п. 5.4.3.4;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Наличие муки, крахмала и других порошкообразных веществ	наличие/отсутствие -
1.45.	ГОСТ Р 56946, п. 5.5.3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров	20.16.59.310	-	Растворимость в воде	Прозрачный/Непрозрачный/Опалесцирующий -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.45.	«сухой химии»	целлюлозы);				
1.46.	ГОСТ Р 56946, п. 5.5.3.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Водородный показатель (рН)	- от 4,5 до 6,0 (ед. рН)
1.47.	ГОСТ Р 56946, п. 5.5.3.4;Физико-механические;Вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Показания по шкале вискозиметра в насыщенном солевом растворе при скорости 600 мин <sup>-1</sup>	- от 0,5 до 50 (...°)
1.48.	ГОСТ Р 56946, п. 5.5.3.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Фильтрационный	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров	20.16.59.310	-	Показатель статической фильтрации в насыщенном солевом растворе	- от 1,0 до 10,0 (см <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.48.		целлюлозы);				
1.49.	ГОСТ Р 56946, п. 5.6.3.1;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Наличие муки, крахмала и других порошкообразных веществ	наличие/отсутствие -
1.50.	ГОСТ Р 56946, п. 5.6.3.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Гуаровые добавки	наличие/отсутствие -
1.51.	ГОСТ Р 56946, п. 5.6.3.3;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров	20.16.59.310	-	Содержание воды	- от 0 до 13

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.51.		целлюлозы);				
1.52.	ГОСТ Р 56946, п. 5.6.3.5;Физико-механические;Вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (В части: полимеры на основе эфиров целлюлозы);	20.16.59.310	-	Угол закручивания пружины ротационного вискозиметра в дистиллированной воде при 600 мин <sup>-1</sup>	- от 0,5 до 300 (...°)
					Угол закручивания пружины ротационного вискозиметра в минерализованном растворе при 600 мин <sup>-1</sup>	- от 0,5 до 300 (...°)
					Угол закручивания пружины ротационного вискозиметра в морской воде при 300 мин <sup>-1</sup>	- от 0,5 до 300 (...°)
					Угол закручивания пружины ротационного вискозиметра в морской воде при 60 мин <sup>-1</sup>	- от 0,5 до 300 (...°)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.52.					Вязкость в морской воде при 1,5 мин <sup>-1</sup>	- от 1 до 100000 (мПа*с)
1.53.	ГОСТ Р 56946, п. 5.7.3.1;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Материалы смазочные ;	20.59.41.000	-	Снижение коэффициента трения 1%-ного водного раствора смазочной добавки	- от 0 до 100 (%)
1.54.	ГОСТ Р 56946, Приложение ДГ;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Материалы смазочные ;	20.59.41.000	-	Коэффициент трения корки	- от 0,0044 до 0,1899 (отн. ед)
1.55.	ГОСТ Р 56946, п. 5.7.3.3;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Материалы смазочные ;	20.59.41.000	-	Пенообразующая способность	- от 0 до 800 (см <sup>3</sup> ; мл)
					Вспениваемость	- от 100 до 400 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.56.	ГОСТ 21138.6;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Мел природный ;	08.11.30.110	-	Массовая доля нерастворимого остатка	- от 0,1 до 1,5 (%)
1.57.	ГОСТ 21119.4, п. 1а;Физико-механические;прочие методы исследований (испытаний) по определению физических и механических показателей	Пигменты и составы на их основе ;	20.12.21.118	-	Остаток на сите после мокрого просеивания	- от 0,01 до 2,0 (%)
1.58.	ГОСТ 21119.2, п. 1;Химические испытания, физико-химические испытания;Экстракционно-весовой	Пигменты и составы на их основе ;	20.12.21.118	-	Массовая доля водорастворимых веществ	- от 0 до 0,3 (%)
1.59.	ГОСТ 21119.1, п. 2;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Пигменты и составы на их основе ;	20.12.21.118	-	Массовая доля летучих веществ	- от 0,1 до 0,3 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.60.	ГОСТ 21119.3;Химические испытания, физико- химические испытания;Электрохимическ ий	Пигменты и составы на их основе ;	20.12.21.118	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)
1.61.	ГОСТ 4333;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Нефтепродукты ;	19.20	-	Температура воспламенения	- от 40 до 280 (град. С;°С)
					Температура вспышки в открытом тигле	- от 40 до 250 (град. С;°С)
1.62.	ГОСТ 33;Физико- механические;Вязкость	Нефть ; Нефтепродукты (Прозрачные и непрозрачные жидкости);	06.10;19.20	-	Кинематическая вязкость	- от 1 до 80 (сСт)
1.63.	ГОСТ 12329;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Нефтепродукты прочие ;	19.20.4	-	Анилиновая точка	- от 20 до 100 (град. С;°С)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.63.					Массовая доля ароматических углеводородов в нефтепродукте	- от 0,1 до 25 (%)
1.64.	ГОСТ 20287, метод А;Физико-механические;Температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	Нефтепродукты ;	19.20	-	Температура текучести	- от -40 до +25 (град. С;°C)
1.65.	ГОСТ ISO 3675;Физико-механические;плотность	Нефть (Нефть сырая и нефтепродукты жидки);	06.10	-	Плотность	- от 650 до 1070 (кг/м³)
1.66.	ГОСТ 6356;Теплотехнические испытания;прочие методы теплотехнических исследований (испытаний)	Нефтепродукты ;	19.20	-	Температура вспышки в закрытом тигле	- от 40 до 188 (°C)
1.67.	ISO 13500, п. 7.3;Физико-механические;плотность	Сульфат бария природный (барит) ;	08.91.19.110	-	Плотность	- от 3,9 до 4,6 (г/мл) от 3,9 до 4,6 (г/см³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.	ISO 13500, п. 9.3;Физико-механические;вязкость	Бентониты (глины бентонитовые) ;	08.12.22.111	-	Показания шкалы при 600 об/мин	- от 0,1 до 300
1.69.	ISO 13500, п. 9.5;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Бентониты (глины бентонитовые) ;	08.12.22.111	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см <sup>3</sup> )
1.70.	ISO 13500, п. 9.8;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Бентониты (глины бентонитовые) ;	08.12.22.111	-	Массовая доля остатка, состоящего из частиц диаметром более 75 мкм	- от 1 до 8 (%)
1.71.	ISO 13500, п. 10.5;Физико-механические;вязкость	Бентониты (глины бентонитовые) (Необработанный бентонит);	08.12.22.111	-	Дисперсная пластическая вязкость	- от 0,5 до 300,0 (МПа*с)
1.72.	ISO 13500, п. 10.6;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Бентониты (глины бентонитовые) (Необработанный бентонит);	08.12.22.111	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.	ISO 13500, п. 11.3;Физико-механические;вязкость	Бентониты (глины бентонитовые) (Бентонит стандарта ОСМА);	08.12.22.111	-	Показание по шкале вискозиметра при скорости вращения 600 об/мин	- от 0,1 до 300,0
1.74.	ISO 13500, п. 11.5;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Бентониты (глины бентонитовые) (Бентонит стандарта ОСМА);	08.12.22.111	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см <sup>3</sup> )
1.75.	ISO 13500, п. 11.8;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Бентониты (глины бентонитовые) (Бентонит стандарта ОСМА);	08.12.22.111	-	Массовая доля остатка, состоящего из частиц диаметром более 75 мкм	- от 1 до 8 (%)
1.76.	ISO 13500, п. 14.3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза малой вязкости технического сорта (СМС-LVT));	20.16.59.240	-	Крахмал и его производные	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.77.	ISO 13500, п. 14.6;Физико-механические;вязкость	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза малой вязкости технического сорта (СМС-LVT));	20.16.59.240	-	Показание по шкале вискозиметра при скорости вращения 600 об/мин	- от 0,1 до 300,0
1.78.	ISO 13500, п. 14.7;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза малой вязкости технического сорта (СМС-LVT));	20.16.59.240	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см³)
1.79.	ISO 13500, п. 15.3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза высокой вязкости технического сорта (СМС-NVT));	20.16.59.240	-	Крахмал и его производные	наличие/отсутствие -
1.80.	ISO 13500, п. 15.6;Физико-механические;вязкость	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза высокой вязкости технического сорта (СМС-NVT));	20.16.59.240	-	Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в дистиллированной воде	- от 0,5 до 300,0

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.81.	ISO 13500, п. 15.7;Физико-механические;вязкость	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза высокой вязкости технического сорта (СМС-НVT));	20.16.59.240	-	Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в растворе NaCl	- от 0,5 до 300,0
1.82.	ISO 13500, п. 15.8;Физико-механические;вязкость	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза высокой вязкости технического сорта (СМС-НVT));	20.16.59.240	-	Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в насыщенном растворе NaCl	- от 0,5 до 300,0
1.83.	ISO 13500, п. 15.9;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Карбоксиметилцеллюлоза и ее соли, в первичных формах (Карбоксиметилцеллюлоза высокой вязкости технического сорта (СМС-НVT));	20.16.59.240	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см <sup>3</sup> )
1.84.	ISO 13500, п. 16.3;Физико-механические;вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Крахмал);	20.16.59.310	-	Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в растворе NaCl	- от 0,5 до 50,0

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.85.	ISO 13500, п. 16.4;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Крахмал);	20.16.59.310	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см <sup>3</sup> )
1.86.	ISO 13500, п. 16.6;Физико-механические;вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Крахмал);	20.16.59.310	-	Показания ротационного вискозиметра при скорости вращения 600 мин-1 в насыщенном растворе NaCl	- от 0,5 до 50,0
1.87.	ISO 13500, п. 16.7;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Крахмал);	20.16.59.310	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см <sup>3</sup> )
1.88.	ISO 13500, п. 16.10;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки	20.16.59.310	-	Остаток, состоящий из частиц диаметром более 2 000 мкм	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.88.		(Крахмал);				
1.89.	ISO 13500, п. 17.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза низкой вязкости (PAC-LV));	20.16.59.310	-	Крахмал и его производные	наличие/отсутствие -
1.90.	ISO 13500, п. 17.3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза низкой вязкости (PAC-LV));	20.16.59.310	-	Содержание влаги	- от 0,1 до 15 (%)
1.91.	ISO 13500, п. 17.4;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза	20.16.59.310	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 25,0 (мл) от 1,0 до 25,0 (см <sup>3</sup> )

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.91.		низкой вязкости (РАС-LV));				
1.92.	ISO 13500, п. 17.5;Физико-механические;вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза низкой вязкости (РАС-LV));	20.16.59.310	-	Кажущаяся вязкость	- от 0,1 до 50,0 (сП)
1.93.	ISO 13500, п. 18.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза высокой вязкости (РАС-HV));	20.16.59.310	-	Крахмал и его производные	наличие/отсутствие -
1.94.	ISO 13500, п. 18.3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза	20.16.59.310	-	Содержание влаги	- от 0,1 до 15 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.94.	«сухой химии»	высокой вязкости (РАС-НВ));				
1.95.	ISO 13500, п. 18.4;Химические испытания, физико-химические испытания;фильтрационный	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза высокой вязкости (РАС-НВ));	20.16.59.310	-	Объем фильтрата	- от 1,0 до 50,0 (мл) от 1,0 до 50,0 (см <sup>3</sup> )
1.96.	ISO 13500, п. 18.5;Физико-механические;вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Полианионная целлюлоза высокой вязкости (РАС-НВ));	20.16.59.310	-	Кажущаяся вязкость	- от 0,1 до 100,0 (сП)
1.97.	ISO 13500, п. 19.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Ксантановая смола);	20.16.59.310	-	Крахмал и его производные	наличие/отсутствие -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.97.	«сухой химии»					
1.98.	ISO 13500, п. 19.3;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Ксантановая смола);	20.16.59.310	-	Гуар и его производные	наличие/отсутствие -
1.99.	ISO 13500, п. 19.4;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Ксантановая смола);	20.16.59.310	-	Содержание влаги	- от 0,1 до 15,0 (%)
1.100.	ISO 13500, п. 19.5;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Ксантановая смола);	20.16.59.310	-	Массовая доля прохода через сито 425 мкм	- от 0,1 до 100,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.100.					Массовая доля прохода через сито 75 мкм	- от 0,1 до 100,0 (%)
1.101.	ISO 13500:2008 (п. 19.6);Физико-механические;вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Ксантановая смола);	20.16.59.310	-	Вязкость	- от 0,1 до 20,0 (сП) от 0,1 до 300,0 (сП) от 0,1 до 500,0 (сП)
					Показания шкалы при 3 об/мин	- от 0,5 до 50,0
					Показания шкалы при 300 об/мин	- от 0,5 до 100,0
					Показания шкалы при 6 об/мин	- от 0,5 до 50,0

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.102.	ISO 13500, п. 19.7;Физико-механические;вязкость	Полимеры природные и полимеры модифицированные природные в первичных формах, не включенные в другие группировки (Ксантановая смола);	20.16.59.310	-	Вязкость в морской воде при 1,5 мин <sup>-1</sup>	- от 0,1 до 3000,0 (сП)
1.103.	ГОСТ 20851.3, п. 7;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Хлорид калия (Удобрения минеральные);	20.15.51.000	-	Массовая доля калия	- от 9 до 63 (%)
1.104.	ГОСТ 20851.4, п. 1;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Хлорид калия (Удобрения минеральные);	20.15.51.000	-	Массовая доля гигроскопической воды	- от 0,1 до 12,0 (%)
					Массовая доля общей воды	- от 0,1 до 12,0 (%)
<b>3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды</b>						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.);Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимически	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.1.						
3.2.	РД 52.24.493-2020;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 10,0 до 500,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.3.	РД 52.24.407-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация хлоридов	- от 10,0 до 20000,0 (мг/дм <sup>3</sup> )
3.4.	РД 52.24.395-2017;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Жесткость общая	- от 0,060 до 50,0 (°Ж)
3.5.	РД 52.24.406-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды сточные очищенные ;	-	-	Массовая концентрация сульфатов	- от 30,0 до 5000 (мг/дм <sup>3</sup> )

Начальник лаборатории

---

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

---

подпись уполномоченного лица

А.В. Пермяков

---

инициалы, фамилия уполномоченного лица

RA.RU.210E69

на 35 листах, лист 35