



ПРИКАЗ

от «14» апреля 2021 г.

№ ПК1-88

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.518769

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Химическая лаборатория Акционерного общества «Экопэт»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц №РОСС RU.0001.518769

Российская Федерация, 236013, г. Калининград, шоссе Балтийское, 123

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 18249	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Предельное число вязкости	(30 - 100) см ³ /г
2.	ГОСТ Р 51695 п. 7.4	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Предельное число вязкости	(30 - 100) см ³ /г
3.	МП-АЛКО-НАФТА-01/13. Определение характеристической вязкости разбавленных растворов полиэтилентерефталата (ПЭТФ) методом капиллярной вискозиметрии Свидетельство об аттестации № 233/2013-01.00115-2013 от 30.10.2013 ФР.1.31.2014.16817	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Характеристическая вязкость	(0,200 - 0,860) дл/г
4.	ГОСТ 51695 п. 7.6	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Массовая доля ацетальдегида	(0,1 - 1,0) млн ⁻¹

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
5.	МИ-ЕкоPet-01/14 «Методика определение содержания массовой доли ацетальдегида в полиэтилентерефталате (ПЭТФ)» Свидетельство об аттестации №235/2014-01/00115-2013 от 27.05.2014 г. ФР.1.31.2014.18719	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Массовая доля ацетальдегида	(0,1 - 1,0) млн ⁻¹ (1,0 - 20) млн ⁻¹
6.	МИ-ЕкоPet-02/14 «Определение координат цвета полиэтилентерефталата (ПЭТФ), терефталевой кислоты (ТФК) и изофталевой кислоты (ИФК) в системе CIE Lab» Свидетельство об аттестации №237/2014-01/00115-2013 от 06.06.2014 ФР.1.31.2014.18720	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Координаты цвета: - величина L* - величина a* - величина b*	от 50,0 до 99,5 от (-4,0) до (+4,0) от (-4,0) до (+4,0)
		Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Координаты цвета: - величина L* - величина a* - величина b*	от 50,0 до 99,5 от (-4,0) до (+4,0) от (-4,0) до (+4,0)
		Изофталеваая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0	Координаты цвета: - величина L* - величина a* - величина b*	от 50,0 до 99,5 от (-4,0) до (+4,0) от (-4,0) до (+4,0)
7.	МИ-ЕКÖPET-03/16 «Методика измерений степени кристалличности полиэтилен-терефталата (ПЭТФ) гравиметрическим методом» Свидетельство об аттестации №241.0243/RA.RU.311866/2016 от 24.11.2016 г. ФР.1.31.2017.25931	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Степень кристалличности	(20,0 - 60,0) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
8.	МИ-ЕКÖРЕТ-01/16 «Методика измерений массовой доли воды в полиэтилентерефталате, терефталевой кислоте, изофталевой кислоте, диэтиленгликоле и этиленгликоле методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру». Свидетельство об аттестации №241.0087/01.00258/2016 от 20.05.2016 г. ФР.1.31.2017.25929	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Массовая доля воды	(0,001 - 1,000) % (1,000 - 10,00) %
		Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Массовая доля воды	(0,001 - 1,000) % (1,000 - 10,00) %
		Изофталевая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0	Массовая доля воды	(0,001 - 1,000) % (1,000 - 10,00) %
		Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Массовая доля воды	(0,001 - 1,000) % (1,000 - 10,00) %
		Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Массовая доля воды	(0,001 - 1,000) % (1,000 - 10,00) %
9.	МИ-ЕКÖРЕТ-02/15 «Методика измерений тепловых характеристик полиэтилентерефталата (ПЭТФ) методом дифференциальной сканирующей калориметрии» Свидетельство об аттестации №241.0148/01.00258/2015 от 06.07.2015 г. ФР.1.32.2016.22914	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Температура плавления	(240 - 260) °С
					Температура стеклования	(60 - 100) °С
					Температура кристаллизации	(150 - 180) °С
10.	МИ-ЕКÖРЕТ-03/15 Методика измерений содержания диэтиленгликоля и изофталевой кислоты в полиэтилентерефталате (ПЭТФ) методом газовой хроматографии» Свидетельство об аттестации №241.0229/01.00258/2015 от 18.09.2015 ФР.1.31.2016.22912	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Содержание диэтиленгликоля	(0,5 - 3,0) %
					Содержание изофталевой кислоты	(0,6 - 5,0) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
11.	МИ-ЕКÖРЕТ-01/15 «Методика измерений содержания концевых карбоксильных групп в полиэтилентерефталате титриметрическим методом» Свидетельство об аттестации №241.0229/01.00258/2015 от 18.09.2015 ФР.1.31.2016.22913	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Содержание концевых карбоксильных групп	(10 - 40) ммоль/кг
12.	ТУ 20.16.40-001-13649021-2018 п.6.7	Полиэтилентерефталат высоковязкий торговой марки «ЕКÖРЕТ»	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Массовая доля пыли	(10 - 100) млн ⁻¹
13.	ТУ 20.16.40-001-13649021-2018 п. 6.8	Полиэтилентерефталат высоковязкий торговой марки «ЕКÖРЕТ»	20.16.40.170	3907 61 000 0 3907 69 000 0	Масса гранул	(1,2 - 1,6) г/100 шт.
14.	ГОСТ 15973	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61000 0 3907 69 000 0	Массовая доля золы	(0,002 - 0,20) %
15.	ГОСТ 22648 п. 2	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61000 0 3907 69 000 0	Запах водной вытяжки	(0 - 5) баллы
					Привкус водной вытяжки	(0 - 5) баллы
16.	ГОСТ Р 51695 п.7.7	Полиэтилентерефталат (ПЭТФ)	20.16.40.170	3907 61000 0 3907 69 000 0	Изменение цвета и прозрачности водной вытяжки	изменяется/ не изменяется
					Привкус водной вытяжки	(0 - 5) баллы
					Запах водной вытяжки	(0 - 5) баллы
17.	ГОСТ 28351	Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Кислотность	(670 - 680) мг КОН/г
		Изофталеваая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0	Кислотность	(670 - 680) мг КОН/г

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
18.	ГОСТ 29131	Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Цветность	(5-15) единицы Хазена
		Изофталевая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0	Цветность	(5-15) единицы Хазена
		Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Цвет после кипячения с соляной кислотой	(5-20) единицы Хазена
		Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Цветность	(1-15) единицы Хазена
19.	МИ-ЕК0РЕТ-02/16 «Методика измерений распределения частиц по размерам проб терефталевой и изофталевой кислот гравиметрическим методом». Свидетельство об аттестации №241.0199/01.00258/2016, 10.10.2016 г. ФР.1.31.2017.25930	Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Массовая доля фракций	(0,2 – 50) % (50 – 100) %
		Изофталевая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0		
20.	ГОСТ 10555 п. 5.3	Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Массовая доля железа	(0,00001 - 0,001) %
		Изофталевая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0	Массовая доля железа	(0,00001 - 0,001) %
		Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Массовая доля железа	(0,00001 - 0,001) %
		Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Массовая доля железа	(0,00001 - 0,001) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
21.	ГОСТ 27184	Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0001-1,0) %
		Изофталевая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0001 - 1,0) %
		Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0001 - 0,00015) %
22.	ГОСТ 11035.1	Терефталевая кислота	20.14.34.121	2917 36 000 0	Насыпная плотность	(850 - 1080) кг/м ³
		Изофталевая кислота	20.14.34.111	2917 39 200 0	Насыпная плотность	(800 - 900) кг/м ³
23.	ГОСТ 19710 п.7.3	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Массовая доля этиленгликоля	(97,0 - 99,9) %
					Массовая доля диэтиленгликоля	(0,05 - 0,1) %
24.	ГОСТ 19710 п.7.7	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Цвет в обычном состоянии;	(1-5) единицы Хазена
25.	ГОСТ 19710	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Пропускание в ультрафиолетовой области спектра при длинах волн 220 нм 275 нм 350 нм	(60 - 80) % (80 - 100) % (100 - 110) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
26.	ГОСТ 18995.2	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Показатель преломления при 20 °С	(1,4314 - 1,4324)
		Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Показатель преломления при 20 °С	(1,4465 - 1,4485)
27.	ГОСТ 16457	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Массовая доля ацетальдегида	(3,0 - 10,0) млн ⁻¹
		Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Массовая доля ацетальдегида	(5 - 10) млн ⁻¹
28.	ГОСТ 27025	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Массовая доля ацетальдегида	(3,0 - 10,0) млн ⁻¹
29.	ГОСТ 18995.1	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Плотность при 20°С	(1113 - 1115) кг/м ³
		Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Плотность при 20°С	(1,116 - 1,120) г/см ³
30.	ГОСТ 10136 п.7.3	Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Плотность при 20°С	(1,116 - 1,120) г/см ³
31.	ГОСТ 28351	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Кислотность	(0,001 - 0,01) мгКОН/г
32.	ГОСТ 10136 п.7.9	Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Температурные пределы перегонки	(241 - 249) °С

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
33.	ГОСТ 18995.7 п.2	Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Температурные пределы перегонки	(241 - 249) °С
		Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Температурные пределы перегонки	(195 - 199) °С
34.	ГОСТ 10136 п.7.5	Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Массовая доля органических примесей, в том числе диэтиленгликоля	(0,01 - 0,2) %
					Массовая доля диэтиленгликоля	(95 - 99,9) %
35.	ГОСТ 10136 п.7.8	Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Число омыления	(0,005 - 0,2) мгКОН/г
36.	ГОСТ 10136 п.7.7	Диэтиленгликоль	20.14.23.110	2905 39 000 0	Массовая доля кислот в пересчёте на уксусную кислоту	(0,001 - 0,1) %
37.	ГОСТ 19710 п.7.6	Этиленгликоль	20.14.23.111	2905 31 000 0	Массовая доля железа	(0,00001 - 0,001) %
38.	ПНД Ф 14.1:2.206-04	Вода сточная	—	—	Азот общий	(1,0 - 200) мг/дм ³
		Вода природная				
39.	ПНД Ф 14.1:2.230-06	Вода сточная	—	—	Ацетальдегид	(0,25 - 1500) мг/дм ³
		Вода природная				
40.	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная	—	—	Аммоний-ионы	(0,05 - 150,0) мг/дм ³
		Вода природная				

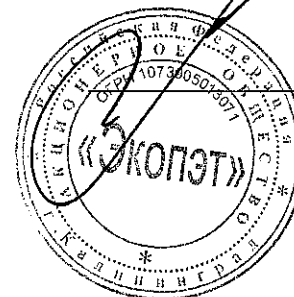
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
41.	СТО МИ-ЦЛ-КЛЭК-09-2011 Методика измерений массовой концентрации ацетальдегида методом газовой хроматографии. Свидетельство об аттестации № ВОД.01.285-01.00264-2011-2011 от 22.11.2011 г. ФР.1.31.2014.18276	Вода сточная Вода природная	—	—	Ацетальдегид	(0,1 - 10) мг/дм ³
42.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	(0,5-1000) мгО ₂ /дм ³
43.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм ³
44.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН
45.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода сточная Вода природная	—	—	Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
46.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Вода сточная Вода природная	—	—	Аммоний ионы	(0,5-5000) мг/дм ³
					Калий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Кальций	(0,5-5000) мг/дм ³
					Натрий	(0,5-5000) мг/дм ³
					Магний	(0,25-2500) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
47.	ПНД Ф 14.1.2.3.101-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Кислород растворённый	(1,0-15) мг/дм ³
48.	РД 52.24.467-2008	Вода сточная Вода природная	—	—	Марганец	(0,01-1,5) мг/дм ³
49.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода сточная Вода сточная	—	—	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³
50.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода сточная Вода природная	—	—	Нитрит ионы	(0,2-100) мг/дм ³
					Нитрат-ионы	(0,2-100) мг/дм ³
					Сульфат-ионы	(0,5-20000) мг/дм ³
					Фосфат-ионы	(0,25-100) мг/дм ³
					Хлорид ионы	(0,5-20000) мг/дм ³
51.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная Вода природная	—	—	Нитрат ионы	(0,1-100) мг/дм ³
52.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная Вода природная	—	—	Нитрит-ионы	(0,02-3,0) мг/дм ³
53.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода сточная Вода природная	—	—	СПАВ (ПАВ анионоактивные)	(0,025-100,0) мг/дм ³
54.	ПНД Ф 14.1:2:4.194-2003	Вода сточная Вода природная	—	—	СПАВ (неионогенные ПАВ)	(0,5-100) мг/дм ³
55.	ПНД Ф 14.1:2:247-07	Вода сточная Вода природная	—	—	СПАВ (неионогенные ПАВ)	(0,1-200) мг/дм ³
56.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
57.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода природная	—	—	Температура	от (+0,1) до (+50) °С
58.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная Вода природная	—	—	Фенолы летучие и общие	(0,0005-25) мг/дм ³
59.	ПНД Ф 14.1:2.106-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Фосфор общий	(0,04-0,4) мг/дм ³
60.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Фосфат -ионы	(0,05-80) мг/дм ³
61.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	Вода сточная Вода природная	—	—	Химическое потребление кислорода (ХПК)	без учета разбавления: (5,0-800) мг О ₂ /дм ³ при разбавлении: (5,0-16000) мг О ₂ /дм ³
62.	ПНД Ф 14.1:2.250-08	Вода сточная Вода природная	—	—	Этиленгликоль	(0,1- 500) мг/дм ³
63.	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03	Вода сточная Вода природная	—	—	Никель	без учета разбавления: (0,01-4,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01-400,0) мг/дм ³
64.	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода сточная Вода природная	—	—	Цинк	без учета разбавления: (0,005-100,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,005-500,0) мг/дм ³
65.	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10	Вода сточная Вода природная	—	—	Медь	(0,0005-5,0) мг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определений
1	2	3	4	5	6	7
66.	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная Вода природная	—	—	Жиры	(0,5-50) мг/дм ³

Генеральный директор АО «Экопэт»



А.А. Анিকেев