

**Аккредитованная химическая лаборатория
Химслужбы Департамента эксплуатации АО «Россети Тюмень»,
расположенная по адресу: ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Университетская, 4**

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Стоимость 1 анализа, руб. без учета НДС
Исследование электрических изоляционных масел (трансформаторное масло)			
1	Объемная доля растворенных газов в масле по МКХА КН-02-13 (метан, этан, этилен, ацетилен, углерода оксид, водород, углерода диоксид, кислород, азот)	1 анализ	10 347,40
		для второго и последующих анализов в смену	3 834,20
2	Массовая доля ионола по МКХА КН-01-12	1 анализ	10 348,28
3	Массовая доля фурановых производных по МКХА КН-01-12 (фурфурол, ацетилфуран, 5-метилфурфурол, фурфуроловый спирт)	1 анализ	10 348,28
4	Кислотное число по ГОСТ 5985	1 анализ	3 681,14
		для второго и последующих анализов в смену	2 024,85
5	Содержание водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307	1 анализ	3 470,19
6	Массовая доля влаги по МО 05770629.27/3.003-2016	1 анализ	5 154,50
		для второго и последующих анализов в смену	2 932,06
7	Класс промышленной чистоты (Определение содержания механических примесей) по ГОСТ 17216	1 анализ	2 345,92
8	Температура вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356	1 анализ	2 146,76
9	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C по ГОСТ 6581	1 анализ	6 111,94
10	Пробивное напряжение по ГОСТ 6581	1 анализ	2 139,97
11	Плотность при 20°C по ГОСТ 3900 (Метод 1), при 15°C по ГОСТ Р 51069	1 анализ	2 198,61
12	Цвет на колориметре ЦНТ по ГОСТ 20284	1 анализ	732,90
13	Прозрачность	1 анализ	502,72
14	Стабильность против окисления по ГОСТ 981 (массовая доля осадка, кислотное число, содержание летучих низкомолекулярных кислот)	1 анализ	14 997,42
15	Кинематическая вязкость при 40°C / 50°C / 100°C по ГОСТ 33	1 анализ	2 061,51
16	Индекс вязкости по ГОСТ 25371	1 анализ	4 680,01
17	Массовая доля шлама по "Методика выполнения измерений массовой доли шлама в пробах минеральных энергетических масел"	1 анализ	8 481,01
Исследование турбинных смазочных масел			
18	Определение кинематической вязкости при 40°C / 50°C / 100°C по ГОСТ 33	1 анализ	2 061,51
19	Индекс вязкости по ГОСТ 25371	1 анализ	4 680,01
20	Содержание водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307	1 анализ	1 778,34
21	Класс промышленной чистоты (Определение содержания механических примесей) по ГОСТ 17216	1 анализ	3 520,56
22	Цвет на колориметре ЦНТ по ГОСТ 20284	1 анализ	440,10
23	Кислотное число по ГОСТ 5985	1 анализ	2 180,24

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Стоимость 1 анализа, руб. без учета НДС
24	Плотность при 20°C по ГОСТ 3900 (Метод 1), при 15°C по ГОСТ Р 51069	1 анализ	616,07
25	Стабильность против окисления по ГОСТ 981 (массовая доля осадка, кислотное число, содержание летучих низкомолекулярных кислот)	1 анализ	14 890,12
26	Массовая доля воды по ГОСТ 2477	1 анализ	4 466,09
27	Коррозия на стальных стержнях по ГОСТ 19199	1 анализ	13 204,27
28	Время деэмульсации по ГОСТ 12068	1 анализ	1 119,27
29	Определение температуры вспышки в открытом тигле по ГОСТ 4333-2014 (метод Кливленда)	1 анализ	2 178,42
Вода дистиллированная			
30	Удельная электрическая проводимость	1 анализ	440,10
31	Определение водородного показателя	1 анализ	1 232,21
Твердая изоляция			
32	Влагосодержание твердой изоляции по СТО 34.01-23.1-002-2019 (методом Дина-Старка)	1 анализ	12 140,93
Силикагель			
33	Массовая доля потерь при высушивании по ГОСТ 3956	1 анализ	3 520,56
Электролит			
34	Плотность электролита при температуре 20 °С по ГОСТ 18995.1 (метод 1)	1 анализ	2 200,40

**Химические лаборатории филиалов АО «Россети Тюмень» в ХМАО-Югре:
г. Сургут, г. Нефтеюганск, г. Нижневартовск, г. Когалым, г. Урай, г. Нягань**

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Стоимость 1 анализа, руб. без учета НДС
Исследование электрических изоляционных масел (трансформаторное масло)			
1	Объемная доля растворенных газов в масле по МКХА КН-02-13 (метан, этан, этилен, ацетилен, углерода оксид, водород, углерода диоксид, кислород, азот)	1 анализ	10 347,40
		для второго и последующих анализов в смену	3 834,20
2	Массовая доля ионола по МКХА КН-01-12	1 анализ	10 348,28
3	Кислотное число по ГОСТ 5985	1 анализ	3 681,14
		для второго и последующих анализов в смену	2 024,85
4	Содержание водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307	1 анализ	3 470,19
5	Массовая доля влаги по МО 05770629.27/3.003-2016	1 анализ	5 154,50
		для второго и последующих анализов в смену	2 932,06
6	Класс промышленной чистоты (Определение содержания механических примесей) по ГОСТ 17216	1 анализ	2 345,92
7	Температура вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356	1 анализ	2 146,76
8	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C по ГОСТ 6581	1 анализ	6 111,94
9	Пробивное напряжение по ГОСТ 6581	1 анализ	2 139,97
10	Плотность при 20°C по ГОСТ 3900 (метод 1), при 15°C по ГОСТ Р 51069	1 анализ	2 198,61
11	Прозрачность	1 анализ	502,72
12	Массовая доля шлама по "Методика выполнения измерений массовой доли шлама в пробах минеральных энергетических масел"	1 анализ	8 481,01
13	Оптическая мутность по "Методические указания по определению оптической мутности трансформаторного масла герметичных вводов 110 кВ и выше, силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов"	1 анализ	2 198,61
Вода дистиллированная			
14	Удельная электрическая проводимость	1 анализ	440,10
15	Определение водородного показателя	1 анализ	1 232,21
Твердая изоляция			
16	Влагосодержание твердой изоляции по СТО 34.01-23.1-002-2019 (методом Дина-Старка)	1 анализ	12 140,93
Силикагель			
17	Массовая доля потерь при высушивании по ГОСТ 3956	1 анализ	3 520,56
Электролит			
18	Определение массовой доли хлористых соединений в электролите по ГОСТ 667	1 анализ	3 998,71
19	Плотность электролита при температуре 20 °С по ГОСТ 18995.1 (метод 1)_	1 анализ	2 200,40
20	Определение массовой доли железа в электролите по ГОСТ 667	1 анализ	4 526,05

Адрес	Контактное лицо
г. Сургут, ул. Университетская, 4	Начальник химслужбы Плотникова Ольга Владимировна Тел.: +7 (3462) 77-65-57 E-mail: Plotnikova-OV@te.ru
г. Сургут, ул. Сосновая, 28	Начальник СИЗП Ившин Евгений Ильич Тел.: +7 (3462) 77-33-95 E-mail: Ivshin-EI@te.ru
г. Нефтеюганск, ул. Мира, 15	Начальник СИЗП Ивахненко Евгений Александрович Тел.: +7 (3463) 25-33-95 E-mail: Ivakhnenko-EA@te.ru
г. Нижневартовск, 12 км автодороги Нижневартовск - Мегион, район ПС Мегион, лабораторный корпус.	Начальник СИЗП Смирнов Геннадий Александрович Тел.: +7 (3466) 48-47-73 E-mail: Smirnov-GA@te.ru
г. Когалым, ул. Ноябрьская, 17	Начальник СЭРП Нестеренко Денис Михайлович Тел.: +7 (34667) 913-95 E-mail: Nesterenko-DM@te.ru
г. Урай, микр. Электросети	Начальник СД Упоров Иван Петрович Тел.: +7 (34676) 5-33-95 E-mail: Uporov-IP@te.ru
г. Нягань, мкр. Энергетиков, 29	Начальник СД Карямин Владимир Александрович Тел.: +7 (34672) 9-33-95 E-mail: Karyamin-VA@te.ru