

**Химические лаборатории
на юге Тюменской области (Тюменский район, г. Тюмень)**

№ 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	5 855,85
		для второго и последующих анализов в смену	2 170,23
2	Массовая доля ионола по МКХА КН-01-12	1 анализ	5 856,44
3	Кислотное число по ГОСТ 5985	1 анализ	2 083,74
		для второго и последующих анализов в смену	1 146,48
4	Содержание водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307	1 анализ	2 043,84
5	Массовая доля влаги по МО 05770629.27/3.003-2016	1 анализ	2 919,52
		для второго и последующих анализов в смену	1 661,96
6	Класс промышленной чистоты (Определение содержания механических примесей) по ГОСТ 17216	1 анализ	1 327,56
7	Температура вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356	1 анализ	1 215,06
8	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C по ГОСТ 6581	1 анализ	3 458,61
9	Пробивное напряжение по ГОСТ 6581	1 анализ	1 210,91
10	Плотность при 20°C по ГОСТ 3900 (метод 1), при 15°C по ГОСТ Р 51069	1 анализ	1 244,14
11	Прозрачность	1 анализ	284,50
12	Массовая доля шлама по "Методика выполнения измерений массовой доли шлама в пробах минеральных энергетических масел"	1 анализ	4 920,06
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	1 244,14
Вода дистиллированная			
14	Удельная электрическая проводимость	1 анализ	249,02
15	Определение водородного показателя	1 анализ	697,24
Твердая изоляция			
16	Влагосодержание твердой изоляции по СТО 34.01-23.1-002-2019 (методом Дина-Старка)	1 анализ	6 879,26
Силикагель			
17	Массовая доля потерь при высушивании по ГОСТ 3956	1 анализ	1 992,18
Электролит			
18	Определение массовой доли хлористых соединений в электролите по ГОСТ 667	1 анализ	2 274,39
19	Плотность электролита при температуре 20 °C по ГОСТ 18995.1 (метод 1)_	1 анализ	1 245,15
20	Определение массовой доли железа в электролите по ГОСТ 667	1 анализ	2 661,79

Химическая лаборатория в г. Тобольск

№ 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	7 128,36
		для второго и последующих анализов в смену	2 641,57
2	Массовая доля ионола по МКХА КН-01-12	1 анализ	7 128,99
3	Кислотное число по ГОСТ 5985	1 анализ	2 536,36
		для второго и последующих анализов в смену	1 395,36
4	Содержание водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307	1 анализ	2 443,53
5	Массовая доля влаги по МО 05770629.27/3.003-2016	1 анализ	3 552,01
		для второго и последующих анализов в смену	2 021,07
6	Класс промышленной чистоты (Определение содержания механических примесей) по ГОСТ 17216	1 анализ	1 616,12
7	Температура вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356	1 анализ	1 479,12
8	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C по ГОСТ 6581	1 анализ	4 210,51
9	Пробивное напряжение по ГОСТ 6581	1 анализ	1 474,11
10	Плотность при 20°C по ГОСТ 3900 (метод 1), при 15°C по ГОСТ Р 51069	1 анализ	1 514,58
11	Прозрачность	1 анализ	346,32
12	Массовая доля шлама по "Методика выполнения измерений массовой доли шлама в пробах минеральных энергетических масел"	1 анализ	5 926,37
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	1 514,58
Вода дистиллированная			
14	Удельная электрическая проводимость	1 анализ	303,16
15	Определение водородного показателя	1 анализ	848,83
Твердая изоляция			
16	Влагосодержание твердой изоляции по СТО 34.01-23.1-002-2019 (методом Дина-Старка)	1 анализ	8 369,91
Силикагель			
17	Массовая доля потерь при высушивании по ГОСТ 3956	1 анализ	2 425,23
Электролит			
18	Определение массовой доли хлористых соединений в электролите по ГОСТ 667	1 анализ	2 762,85
19	Плотность электролита при температуре 20 °C по ГОСТ 18995.1 (метод 1)	1 анализ	1 515,83
20	Определение массовой доли железа в электролите по ГОСТ 667	1 анализ	3 187,68

Адрес	Контактное лицо
г. Тюмень, ул. Дaudельная, 44	Начальник СИЗП Выдрин Виталий Александрович Тел.: +7 (3452) 79-13-95 E-mail: Vydrin-VA@te.ru
г. Ишим, ул. Шаронова, 16	Начальник СИЗП Носов Павел Геннадьевич Тел.: +7 (34551) 5-34-95 E-mail: Nosov-PG@te.ru
г. Тобольск, мкр.7А, АБК 3	Начальник СИЗП Хан Андрей Петрович Тел.: +7 (3456) 39-63-95 E-mail: Khan-AP@te.ru
г. Заводоуковск, ул. Энергетиков, 8	Начальник СИЗП Бородин Андрей Александрович Тел.: +7 (34542) 9-43-95 E-mail: Borodin-AA@te.ru