

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ОЛ составлен на установку вакуумной дегазации трансформаторного масла типа УВФ-12000Р

1.1 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 1

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
1.1.1.	Район эксплуатации	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-5 располагается в 1 климатическом районе Новосибирской области
1.1.2 Строительно-климатическая зона района строительства и подрайон в соответствии СП 131.13330:		
1.1.2.1	Климатический район	I
1.1.2.2	Климатический подрайон	B
1.1.3 Расчетная зимняя температура окружающего воздуха с обеспеченностью 0,92 согласно СП 131.13330:		
1.1.3.1	Наиболее холодной пятидневки	Минус 37 °С
1.1.3.2	Наиболее холодных суток	Минус 41 °С
1.1.4 Абсолютная температура окружающего воздуха:		
1.1.4.1	Абсолютная минимальная	Минус 50 °С
1.1.4.2	Абсолютная максимальная	Плюс 37 °С
1.1.5.	Район и нормативное значение веса снегового покрова по СП 20.13330	IV район, 2,4 кПа
1.1.6.	Район и нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330	III район, 0,38 кПа
1.1.7.	Зона влажности согласно СП 50.13330.2012	3 - сухая
1.1.8.	Сейсмичность района строительства по СП 14.13330, не более, баллов	6
1.1.9.	Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха 8°С, м/с	4,7

2. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ И ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 2

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЯ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
1	2	3
2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ		
2.1.1.	Производительность во всех режимах, м ³ /ч, частотный привод маслососов	12
2.1.2.	Параметры обработанного масла :	
2.1.2.1	Массовое влагосодержание, г/т	5-10
2.1.2.2	Массовое газосодержание, %	0,1
2.1.2.3	Тонкость фильтрации, мкм	5
2.1.2.4	Степень очистки от механических примесей, кл.	9
2.1.2.5	Пробивное напряжение, кВт.	60-80
2.1.2.6	Температура масла в процессе обработки (регулируемая) максималн	50-80/90
2.1.2.7	Объем вакуумного гидравлического бака, л	2х220 = 440
2.1.2.8	Предельное остаточное давление бустерного вакуумного насоса, мб	0,05
2.1.2.9	Давление в баке-дегазаторе (при максимальной производительности	0,1
2.1.2.10	Производительность форвакуумного насоса, м ³ /ч не менее	100
2.1.2.11	Производительность бустерного насоса Руутса, м ³ /ч не менее	500
2.1.2.12	Мощность нагревателя (3 ступени), кВт	120 (40х40х40)
2.1.2.13	Высота всасывания по маслу, м	5
2.1.2.14	Высота подъема жидкости, / максимално, м	30-40/50
2.1.2.15	Давление масла на выходе, / максимално, кг/см ²	3-4/5
2.1.2.16	Напряжение трехфазной сети 50 Гц, В/ Общая мощность установки,	380/130
2.1.2.17	Диапазон рабочих температур, 0С	0...+40
2.1.3.	Габариты, мм не более:	
2.1.3.1	Длина	2200
2.1.3.2	Ширина	1400
2.1.3.3	Высота	2000
2.1.4.	Масса установки без масла, кг	900
2.2. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ И КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ		
2.2.1	Общие требования	Приборы контроля должны соответствовать РМГ 29
2.3. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ И ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ		
2.3.1	Общие требования	Приемку необходимо производить согласно методических указаний компании, Регламента Р-ГК-В5-05 Редакция 2.0 «Входной контроль материалов, запасных частей и оборудования.»

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЯ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
1	2	3
2.4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ НАДЕЖНОСТИ		
2.4.1	Срок службы, не менее, лет	5
2.4.2	Требования к гарантийным обязательствам	<p>Завод-изготовитель должен гарантировать выполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ требований настоящего ОП; ■ требований НД РФ, указанных в настоящем ОП. Гарантийное обслуживание - 12 месяцев с даты поставки. ■ В случае выявления дефектов, вызванных некачественным изготовлением, не соответствия поставленного оборудования требованиям ОП и иной НД в течение гарантийного срока, завод-изготовитель должен устранить обнаруженные дефекты, заменить оборудование / изделие / элемент или полностью изделие собственными силами и за счет своих средств.
2.5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОКРЫТИЮ, МАРКИРОВКЕ И ВИЗУАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ		
2.5.1	Требования к маркировке	Маркировка транспортной тары должна содержать предупреждающие знаки безопасности в соответствии с требованиями Технического регламента «Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах «Осторожно, хрупкое!»; «Бойтся сырости!»; «Верх, не кантовать»
2.6. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛУГИ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)		
2.6.1	Общие требования	<p>Технические услуги завода-изготовителя должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Изготовление, испытание и поставка МТР; ■ Обучение персонала работе с оборудованием.
2.7. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ ПОСТАВКИ		
2.7.1	Установка вакуумной дегазации трансформаторного масла УФ-12000R	1 шт.
2.7.2	Утепленный контейнер адаптированный для подключения, хранения, перевозки установки УФ-12000R	1 шт.
2.7.3	Заливной рукав, Ду50, 10м	1 шт.
2.7.4	Сливной рукав, Ду50, 10м	1 шт.
2.7.5	Кабель для подключения к сети, 20м	1 шт.
2.7.6	Шланг вакуумный для подключения и вакуумировки внешних устройств, 10м	1 шт.
2.7.7	Сменный фильтр-элемент (арт. ФМТ 178х730 РР 1мкм.)	10

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЯ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
1	2	3
2.7.8	Руководство по эксплуатации и паспорт изделия, в соответствии с требованиями п.2.8 настоящего ОП	1 шт.
2.8. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИМ ДАННЫМ		
2.8.1	Требования к ЭД	В эксплуатационной документации (паспорте) на прибор должны содержаться следующие сведения: ■ данные об изготовителе; ■ основные параметры; ■ габаритные размеры; ■ данные о комплектности; инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию; ■ отметка о приеме; ■ гарантии изготовителя; ■ сведения по эксплуатации, транспортированию и хранению; ■ протоколы проведенных испытаний и измерений приборов контроля.
2.8.2	Требования к разрешительной документации	Документация должна содержать: ■ Сертификат соответствия Техническому Регламенту о требованиях пожарной безопасности оборудования; ■ Сертификат (Декларация) о соответствии требованиям ТР ТС 010.pmg
2.9. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И КОНСЕРВАЦИИ		
2.9.1	Требования к транспортированию	Установка должна поставляться в заводской упаковке, соответствующей требованиям Таблицы 1 настоящего ОП
2.9.2	Требования к упаковке	Упаковка должна исключать возможность механического повреждения установки.
2.10. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЫШЛЕННОЙ, ПОЖАРНОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА		
2.10.1	Общие требования	Установка УВФ-12000R не должен являться источником шума и вибрации.

Начальник участка. ЭЦ

Концедалов В.В.