



# 1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оборудование должно быть изготовлено и поставлено в строгом соответствии с Методическими указаниями Компании «Типовые опросные листы.» и требованиями настоящего ОЛ.

## 1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

ОЛ составлен на многофункциональное подвижное смоточное устройство на 4 катушки с возможностью задания натяжения проводов и контролем изоляции проводов. Станок намоточный установлен в цехе по ремонту силовых трансформаторов Усть-Балыкского месторождения.

## 1.2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 1

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР	
1.2.1.	Строительно-климатическая зона района строительства и подрайон в соответствии СП 131.13330	Климатический район	Северная строительно-климатическая зона
		Климатический подрайон	ІД
1.2.2.	Расчетная зимняя температура окружающего воздуха с обеспеченностью 0,92 согласно СП 131.13330	Наиболее холодной пятидневки	Минус 43°С
		Наиболее холодных суток	Минус 47 °С
1.2.3.	Абсолютная температура окружающего воздуха	Абсолютная минимальная	Минус 55°С
		Абсолютная максимальная	Плюс 34°С
1.2.4.	Район и расчетное значение веса снегового покрова по СП 20.13330	ІV район, 2,4 кПа	
1.2.5.	Район и нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330	ІІ район, 0,30 кПа	
1.2.6.	Зона влажности согласно СП 131.13330	Нормальная	
1.2.7.	Сейсмичность района строительства по СП 14.13330, не более, баллов	5	

## 2 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ, ИЗГОТОВЛЕНИЮ И ПОСТАВКЕ

Таблица 2

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
<b>2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
2.1.1.	Назначение	Многофункциональное подвижное смоточное устройство на 4 катушки с возможностью задания натяжения проводов и контролем изоляции проводов.
2.1.2.	Обозначение по технологической схеме	аналог станка МФСУ-4
2.1.3.	Количество	1
2.1.4.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ
2.1.5.	Исполнение в зависимости от места размещения согласно ГОСТ 15150	4
2.1.6.	Минимально температура эксплуатации, °С	22±10°С
2.1.7.	Сейсмостойкость по MSK-64	С0
2.1.8.	Установка	Надземная
2.1.9.	Номинальная производительность, м³/ч	1
2.1.10.	Напряжение питания, В	380
2.1.11.	Частота тока, А	50
2.1.12.	Наличие нейтрали	Да
2.1.13.	Срок эксплуатации, лет	20
2.1.14.	Уровень ответственности сооружения согласно Федеральному закону от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	Нормальный

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
2.1.15.	Класс взрывоопасной зоны согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	-
2.1.16.	Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	Пожаробезопасным
2.1.17.	Класс пожаровзрывоопасной зоны по ПУЭ	П-I
<b>2.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ</b>		
2.2.1.	Рабочая температура, °С	22±10°С
2.2.2.	Класс опасности продукта согласно ГОСТ 12.1.007	4
2.2.3.	Категория взрывоопасности газов и паров согласно ГОСТ 30852.11	-
2.2.4.	Группа взрывоопасных смесей согласно ГОСТ 30852.5	-
<b>2.3. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ И КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ</b>		
2.3.1.	Количество смоточных узлов	4
2.3.2.	Максимальный диаметр смоточной катушки, мм	800
2.3.3.	Максимальная ширина смоточной катушки, мм	450
2.3.4.	Максимальный вес смоточной катушки, мм	400
2.3.5.	Тип натяжения проводов	Фрикционный тормоз катушки
2.3.6.	Зона перемещения смоточного устройства, мм	1000
2.3.7.	Скорость перемещения смоточного устройства, мм/сек	До 200
2.3.8.	Привод механизма перемещения	Червячный мотор-редуктор, цепная передача
2.3.9.	Тип датчиков зоны перемещения	бесконтактные
2.3.10.	Наличие пульта управления перемещением	есть
2.3.11.	Тип датчиков контроля изоляции проводов	контактные

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ИЛИ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПАРАМЕТР
2.3.12.	Наличие ручного модуля контроля изоляции	есть
2.3.13.	Возможность остановки станка при срабатывании датчика контроля изоляции	есть
2.3.14.	Габаритные размеры станка, мм ДхШхВ	3500*3000*2000
2.3.15.	Вес, кг	400
2.3.16.	Напряжение/частота питания, В/Гц	220/50
2.3.17.	Потребляемая мощность, кВт	1
2.3.18.	Общий вид	Рисунок 1- аналог станка МФСУ-4

*Общий вид МФСУ-4*

