

Техническое задание на поставку В/В оборудования в 2019-2020гг. для нужд АО "ЛОЭСК"

Согласовано:

Главный инженер

А.Ю. Горохов

ЗГД по капитальному строительству

А.Т. Фистюлева

1. Предмет закупки: обеспечение В/В оборудованием филиалов АО "ЛОЭСК".
2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции приведены в таблице. Количество поставляемой продукции в процессе исполнения договора может быть либо увеличено на основании Дополнительных соглашений, либо уменьшено до 40% от общего объема поставки.

	Наименование материала	Ед. изм	Кол-во
1	Блок механического включения БМВ/TEL-12/28-02	шт	1
2	Блок релейной защиты SEPAM 1000 с дисплеем русский интерфейс S42 (SchE S1000MDS42R)	шт	1
3	Блок релейной защиты SEPAM 1000 со встроенным дисплеем S40R (SchE S1000MDS40R)	шт	1
4	Блок релейной защиты и автоматики SMRP-155R 64700.1257	шт	1
5	Выключатель нагрузки ВНА/ТЕ-Л(л)10/630-3н в комплекте с приводами ПР-10 и вилками	шт	6
6	Выключатель нагрузки ВНА/ТЕ-Л(л)-10/630-3нП(ПКТ-102) в комплекте с приводами и вилками	шт	2
7	Выключатель нагрузки ВНА/ТЕ-Л(л)-10/630-3нП(ПКТ-103) в комплекте с приводами ПР-10БВН, ПР-10Б, вилками ВГ, ВПУ	шт	2
8	Выключатель нагрузки ВНА/ТЕ-П(п)-10/630-3нПУ2 с приводами ПР-10 и вилками с ПКТ-102	шт	2
9	Выключатель нагрузки ВНА-10/630-П-з-И2-УХЛ2 с приводом ПР-10	шт	2
10	Выключатель нагрузки ВНА-Л-10/400-20з с приводами ПР-10	шт	2
11	Выключатель нагрузки ВНА-Л-10/400-20з с приводами ПР-10	шт	2
12	Выключатель нагрузки ВНАп(Л)-10/400-20зп под К-103 с приводами ПР-10	шт	4
13	Выключатель нагрузки ВНР-10/400-20 с приводами ПР-17, ПР-10	шт	14
14	Выключатель нагрузки ВНР-10/400-20з с приводами ПР-17, ПР-10	шт	27
15	Выключатель нагрузки ВНР-10/630-20 с приводами ПР-17, ПР-10	шт	6
16	Выключатель нагрузки ВНР-10/630-20з с приводами ПР-17, ПР-10	шт	12
17	Выключатель нагрузки ВНРп-10/400-20зп с приводами ПР-17, ПР-10	шт	101
18	Источник бесперебойного питания Delta Ampion N-серия 2 кВА UPS202N2000B035	шт	4
19	Компенсатор шинный КША 50х5 БУ2	шт	36
20	Компенсатор шинный КША 60х10 БУ2	шт	35
21	Компенсатор шинный КШМ 60х10 БУ2	шт	4
22	Компенсатор шинный КШМ 80х10 БУ2	шт	2
23	Компенсатор шинный КША 80х10 БУ2	шт	16
24	Модуль управления TER-СМ-16-2 (220-1)	шт	4
25	Привод ПР-01-7	шт	2
26	Привод ПР-10	шт	20
27	Привод ПР-10Б 3Б-1М	шт	10
28	Привод ПР-17	шт	38
29	Привод ПРНЗ-10	шт	4
30	Разъединители РВЗ-10/400 II УХЛ2 с приводом ПР-10	шт	2
31	Разъединитель РВ-10/630 с приводом ПР-10Б и вилками ВГ ВПУ	шт	4
32	Разъединитель РЛК-1а-10 IV/400 с приводом ПР-01-7 УХЛ1	шт	4
33	Разъединитель РЛК-1б-10 IV/400 с приводом ПР-01-7 УХЛ1	шт	30
34	Разъединитель РЛК-1б-10 IV/400 с приводом ПР-01-7 УХЛ1 (горячий цинк) с КМЧ и тягами h=6,2м	шт	2
35	Разъединитель РЛК-1б-10 IV/400 с приводом ПР-01-7 УХЛ1 (горячий цинк) с КМЧ и тягами h=6,8м	шт	4
36	Разъединитель РЛКВ-1б-10 IV/400 с приводом ПР-03-7 УХЛ1	шт	2

37	Разъединитель РЛКВ-15-10 IV/400 с приводом ПР-06-7 УХЛ1 (горячий цинк) с КМЧ и тягами h=6.5м	шт	4
38	Разъединитель РЛКВ-2-10-IV/400 с приводом ПР-05-7-УХЛ1 с КМЧ и тягами h=6.5м	шт	4
39	Разъединитель РЛНД-1-10 III/400 УХЛ1 с приводом ПР-01	шт	8
40	Разъединитель РЛНД-1-10 III/400 УХЛ1 с приводом ПР-01 (гибкая связь)	шт	2
41	Разъединитель РЛНД-1-10 III/630 УХЛ1 с приводом ПР-01	шт	4
42	Разъединитель РЛНД-1-10 III/630 УХЛ1 с приводом ПР-01 (гибкая связь)	шт	4
43	Разъединитель РЛНДМ-1-10Б III/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	шт	4
44	Разъединитель РЛНДМ-1-10Б III/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (гибкая связь)	шт	8
45	Ремкомплект №1 ВН (3 дугогасительные камеры, 3 неподвижных контакта дугогасительной системы, 3 подвижных дугогасительных ножа)	шт	4
46	Ремкомплект №2 ВН (3 дугогасительные камеры)	шт	4
47	Шина алюминиевая АДЗ1 10x80 (кратно 4м)	м	44
48	Шина алюминиевая АДЗ1 3x20 (кратно 3м)	м	6
49	Шина алюминиевая АДЗ1 3x30 (кратно 3м)	м	6
50	Шина алюминиевая АДЗ1 4x30 (кратно 3 м)	м	6
51	Шина алюминиевая АДЗ1 4x40 (кратно 3м)	м	144
52	Шина алюминиевая АДЗ1 5x40 (кратно 3м)	м	30
53	Шина алюминиевая АДЗ1 5x50 (кратно 3м)	м	675
54	Шина алюминиевая АДЗ1 6x60 (кратно 3м)	м	597
55	Шина алюминиевая АДЗ1 6x80 (кратно 3м)	м	12
56	Шина алюминиевая АДЗ1 8x80 (кратно 3м)	м	132
57	Шина алюминиевая АДЗ1Т 6x50 (кратно 4м)	м	18
58	Шина алюминиевая АДЗ1 8x60 (кратно 3м)	м	30
59	Шина медная ШМТ 3x20 (кратно 3м)	м	18
60	Шина медная ШМТ 3x25 (кратно 3м)	м	30
61	Шина медная ШМТ 3x30 (кратно 3м)	м	18
62	Шина медная ШМТ 4x40 (кратно 3м)	м	39
63	Шина медная ШМТ 4x50 (кратно 3м)	м	18
64	Шина медная ШМТ 5x50 (кратно 3м)	м	150
65	Шина медная ШМТ 8x60 (кратно 3м)	м	18
	<b>ИТОГО</b>		<b>2 446</b>

### 3. Технические требования к поставляемой продукции:

3.1. Приведенные в настоящем техническом задании номенклатурные обозначения носят описательный характер и указывают на требуемые Покупателем технические характеристики и параметры продукции. Участник может представить в своём Предложении эквивалент продукции с иными номенклатурными обозначениями, при условии, что произведенные замены по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в настоящем техническом задании.

3.2. Качество продукции должно соответствовать ГОСТам, стандартам и техническим условиям производителя товара, а так же требованиям Заказчика, указанным в настоящем техническом задании.

3.3. Выключатели нагрузки должны соответствовать требованиям ГОСТ 17717-79.

3.4. Выключатели нагрузки и разъединители должны изготавливаться климатического исполнения У, категорий размещения 2 и 3 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

3.5. Электрическая прочность изоляции выключателей нагрузки должна соответствовать требованиям ГОСТ 1516.1-76 для выключателей с нормальной изоляцией.

3.6. Электрическая прочность изоляции элементов и цепей управления, блокировки и сигнализации (по отношению к заземленным деталям) должна соответствовать требованиям ГОСТ 1516.1-76.

3.7. Выключатели нагрузки в отношении нагрева в продолжительном режиме должны соответствовать требованиям ГОСТ 8024-90.

3.8. Перенапряжения, возникающие при любых коммутационных операциях, выполняемых выключателем нагрузки, не должны быть выше 90% минимального пробивного напряжения соответствующих защитных разрядников по ГОСТ 16357-83.

- 3.9. Контактные зажимы выводов выключателя нагрузки должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10434-82 и ГОСТ 21242-75. Зажимы для присоединения внешних вспомогательных цепей (цепей управления, блокировки и сигнализации) должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10434-82 и ГОСТ 19132-86.
- 3.10. Требования безопасности к конструкции выключателя нагрузки должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.3-75.
- 3.11. Заземляющие ножи должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52726-2007.
- 3.12. Выключатели нагрузки с встроенными ножами заземления должны иметь механическую блокировку между подвижными контактами выключателя нагрузки и ножами заземления.
- 3.13. Указатель включенного и отключенного положений выключателя нагрузки должен соответствовать ГОСТ 12.2.007.3-75.
- 3.14. Шины алюминиевые должны соответствовать требованиям ГОСТ 15176-89.
- 3.15. Шины медные должны соответствовать требованиям ГОСТ 434-78.
- 3.16. Разъединители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52726-2007.
- 3.17. Поставляемая Поставщиком продукция должна сопровождаться технической документацией (технический паспорт завода-изготовителя, инструкция по эксплуатации на русском языке и т.п. ) и подтверждаться сертификатами качества, сертификатами соответствия, если требованиями законодательства Российской Федерации предусмотрена сертификация поставляемой продукции.
- 3.18. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 1 (Один) год и начинается действовать с даты подписания Сторонами товарной накладной на весь товар.
- 3.19. Дата выпуска продукции: не старше года предшествующего текущему.
4. Общие требования к условиям поставки продукции:
- 4.1. Период поставки продукции: с даты заключения договора по 30.03.2020г.
- 4.2. Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающая повреждение продукции, при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ. ТУ.
- 4.3. Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями (минимальная партия от одной единицы продукции, доставка осуществляется в соответствии с реквизитами Покупателя (Приложение №3 к Договору)) на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, содержащих информацию о товаре, подлежащем поставке, его количестве, месте поставки. Оформленная Покупателем заявка направляется Поставщику по электронной почте с одновременной отправкой оригинала заявки в двух экземплярах почтовым отправлением. О получении заявки Поставщик уведомляет Покупателя путем направления посредством электронной почты письменного уведомления, содержащего: полностью фамилию, имя и отчество, должность лица, принявшего заявку, время и дату получения заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставщик в трёхдневный срок оформляет со своей стороны копию заявки и направляет её в адрес Покупателя также по электронной почте. После получения оригиналов заявок Поставщик оформляет их надлежащим образом и возвращает один экземпляр заявки в адрес Покупателя. Поставка предусмотренной заявкой Покупателя партии товара осуществляется в течение 40 (сорока) календарных дней с даты получения заявки от Покупателя.
- 4.4. Поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки (передачи) своими силами продукции в адрес Грузополучателя.

**Поставщик:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
М.П.

**Покупатель:**

АО "ЛОЭСК"

Коммерческий директор

\_\_\_\_\_/В.А. Дуксин/  
М.П.

Исп. Ведущий специалист отдела МТО СЗ

О.А. Шевцова (доб.1525)

