

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по закупкам, обеспечивающей
инфраструктуру и логистике



С.А.Альхимович

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Электротехническая продукция

Ангарск
2017

Техническое задание
На приобретение электротехнической продукции для АО «АЭХК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

 Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

 Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
 ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
 ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Количество	Ед. изм.	Данные из ниже приведенного перечня	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Контактор магнитный ПМ12-100500 УХЛ4 В 380В	<p>Артикул: ET509191</p> <p>Степень защиты: IP00 либо IP40</p> <p>Габаритные размеры LxHxB, мм: 293x151x146мм</p> <p>Номинальный рабочий ток In: не менее 100А не более 125А</p> <p>Напряжение катушки управления Uс (переменное): 380В / 50Гц</p> <p>Тип дополнительных контактов: 4з+4р</p> <p>Номинальное рабочее напряжение Uе: 380В/50Гц</p> <p>Коммутационная износостойкость: 200 000 циклов ВО</p> <p>Количество полюсов: 3</p> <p>Механическая износостойкость: 5 000 000 циклов ВО</p>	-	-	ШТ	-	16	8 шт. - не ранее 01.02.2018 не позднее 20.03.2018 , 8 шт. не ранее 15.05.2018 не позднее 30.06.2017	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК».	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
2	Контактор вакуумный KB2-160-3В3	<p>In= не менее 160А, не более 200А; Uк~220В; 4з+4р.</p> <p>UН =380В/50Гц</p>	-	-	ШТ	-	2	не ранее 01.02.2018 не позднее 20.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2,	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм.	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
3	Контактор КМЭ малогабаритный 95А 220В NO+NC	Артикул str-s-95-220 In= не менее 95А не более 125А; Uк~220В/50Гц; 2з+2р, UН =380В/50Гц	-	-	ШТ	-	1	не ранее 01.02.2018 не позднее 20.03.2018	строение 100, склад АО «АЭХК» Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	не менее 12 месяцев с даты поставки. Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
4	Рубильник ВР32-35А70220	In=250А; UН = не менее 380В не более 660В /50Гц Несъемная рукоятка, длина вала 1 3-х полюсный переключатель Переднее присоединение внешних проводников Расположение плоскости подсоединения внешних зажимов контактных выводов – перпендикулярно плоскости монтажа либо параллельно плоскости монтажа. Вид ручного привода – боковая рукоятка Без вспомогательных контактов Степень защиты – IP00	-	-	ШТ	-	2	не ранее 01.02.2018 не позднее 20.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ь	Ед. изм .	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
5	Кабель КПСнг-FRLS 1х2х0,5	Огнестойкий пожаробезопасный кабель, количество жил 2 шт., медный, изоляция жилы кремнийорганическая резина, количество пар 1 шт., сечение жилы не менее 0,5 кв. мм, не более 0,52 кв. мм, с защитным барьером от огня, максимальное номинальное рабочее напряжение не менее 220В, не более 300 В, цвет изоляции оранжевый, экранированный, рабочая температура с -40 град.С, рабочая температура по 70 град.С, внешний диаметр кабеля 5.85 мм, минимальный радиус изгиба не менее 7, не более 10 м.	-	-	М	-	500	не ранее 25.03.2018 не позднее 10.05.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
6	Кабель UTP 4 пары кат.5е 305м	Кабель имеет 8 (восемь жил), четыре пары (4PR), материал проводника высокоочищенная бескислородная медь, диаметром не менее 0,5 мм, не более 0,52 мм, изоляция проводника - полиэтилен повышенной плотности (HDPE), диаметром не менее 0,9 мм, не более 0,92 мм, без экрана, внешняя изоляция ПВХ - поливинилхлорид (PVC), толщина не менее 0,5 мм, не более 0,52 мм, общий диаметр кабеля 4,9 мм, радиус изгиба кабеля минимально выдерживает 8 (восемь) внешних диаметров кабеля, частотный диапазон не менее 1 МГц, не более 100 МГц, рабочая температура от минус 40 С до плюс 60 С.	-	-	М	-	305	не ранее 25.03.2018 не позднее 10.05.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Количество	Единица измерения	Данные из нижеприведенного перечня	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
7	Кабель ВВГнг 5х1,5	Кабель силовой медный 5-жильный с ПВХ пластикатовой изоляцией пониженной горючести, сечением жил не менее 1,5 мм ² не более 1,52 мм ²	ГОСТ 16442-80	-	М	-	100	не ранее 15.02.2018 не позднее 30.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
8	Кабель ВВГнг 5х2,5	Кабель силовой медный 5-жильный с ПВХ пластикатовой изоляцией пониженной горючести, сечением жил не менее 2,5 мм ² не более 2,52 мм ²	ГОСТ 16442-80	-	М	-	100	не ранее 20.03.2018 не позднее 06.05.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
9	Пускатель ПМ12-160100 (U кат. 220В)	Допустимый ток, In: 160А; Рабочее напряжение: не менее 220В, не более 230В; Мощность потребителя до: 75,0кВт; Доп. контакты: 2з+2р; Действующая изоляция до, Ui: 1000В; Степень защиты: IP00 или выше;	-	-	ШТ	-	2	не ранее 15.02.2018 не позднее 30.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мл ект нос ть	Ед. изм.	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
		Климатическое исполнение: УХЛ4; Износостойкость, млн. циклов: 0,2; Габариты ДхШхВ, мм: 185х136х166; Крепление: винты.							100, склад АО «АЭХК»	месяцев с даты поставки.
10	Пускатель ПМ12- 160100 (U кат. 380В)	Допустимый ток, Iп: 160А; Рабочее напряжение: не менее 380В, не более 400В; Мощность потребителя до: 75,0кВт; Доп. контакты: 2з+2р; Действующая изоляция до, Ui: 1000В; Степень защиты: IP00 или выше; Климатическое исполнение: УХЛ4; Износостойкость, млн. циклов: 0,2; Габариты ДхШхВ, мм: 185х136х166; Крепление: винты.	-	-	шт	-	1	не ранее 20.03.2018 не позднее 06.05.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
11	Электродвигатель АИР56В4 У3 0,18кВт, 1350об/мин IM3081	Мощность Об/мин. Ток при 380В, А КПД, % Козф. мощн Ip/ In Mп/Mн Mпax/Mн Момент инерции,	ГОСТ 31606-2012	-	шт	-	2	не ранее 13.01.2018 не позднее 10.02.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ь	Ед. изм .	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
		кгм2								
		Масса, кг	Не менее 4, не более 4,5							
		Исполнение по монтажу	IM3081							
12	Электродвигатель 4AM180M4У3 30/1470 IM1081	Мощность Об/мин.	P=30кВт	-	шт	-	1	не ранее 13.01.2018 не позднее 18.02.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
		Исполнение по монтажу	IM1081							
		Напряжение	U=220/380В							
		Степень защиты	Не менее IP44							
		Класс изоляции	F							
13	Удлинитель WKP17-16-04-50-44	Длина кабеля	Не менее 50 м, не более 60 м	-	шт	-	4	1 шт - не ранее 13.01.2018 не позднее 20.02.2018 3 шт - не ранее 20.03.2018 не позднее	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
		Катушка	УК50							
		Количество постов	Не менее 4							
		Степень защиты	Не менее IP44							
		Кабель	КГ 3х2,5мм2							
		Термозащита	Есть							

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм .	Данн ые из ниже прив еде ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
14	Выключатель ВПК-2112Б	<div>Количество вспомогательных замыкающих контактов</div> <div>Количество вспомогательных замыкающих контактов</div> <div>Номинальный рабочий ток Ie (А) для AC15, V=125AC</div> <div>Номинальный рабочий ток Ie (А) для AC15, V=24AC</div> <div>Номинальный рабочий ток Ie (А) для AC15, V=230AC</div> <div>Ширина датчика (мм)</div> <div>Диаметр датчика (мм)</div> <div>Степень защиты (IP)</div> <div>Диапазон рабочих температур (°C)</div> <div>Материал корпуса</div> <div>Ширина (мм)</div> <div>Высота (мм)</div> <div>Глубина (мм)</div> <div>Тип элемента управления</div>	<div>1</div> <div>1</div> <div>Не менее 25, не более 27,50</div> <div>Не менее 67, не более 69,30</div> <div>Не менее 15, не более 17,60</div> <div>15</div> <div>3,80</div> <div>IP67</div> <div>от -40°C до +40°C</div> <div>сталь</div> <div>63</div> <div>108</div> <div>48</div> <div>роликовый толкатель</div>	-	ШТ	-	10	05.05.2018 не ранее 13.01.2018 не позднее 03.02.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм.	Данн ые из ниже прив еде ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
15	Выключатель 3А SSL6103-7	<div>Число полюсов</div> <div>Класс характеристики срабатывания</div> <div>Вид напряжения</div> <div>Напряжение изоляции</div> <div>при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</div> <div>начальное значение / при переменном токе / расчетное значение</div> <div>Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение</div> <div>Частота напряжения питания / расчетное значение</div> <div>Степень защиты IP</div> <div>Ток / при переменном токе / расчетное значение</div> <div>Поперечное сечение подключаемого провода / многопроволочный</div>	<div>1</div> <div>С</div> <div>Перемен. ток</div> <div>250 V</div> <div>440 V</div> <div>400 V</div> <div>50 Hz</div> <div>IP20, с подключенными проводами</div> <div>3 А</div> <div>Не менее 0,75мм, не более 2,5 мм</div>	-	шт	-	3	не ранее 20.05.2018 не позднее 06.07.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ь	Ед. изм	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
		Высота (мм)	Не менее 90, не более 91							
		Ширина (мм)	Не менее 18, не более 18,5							
		Глубина (мм)	76							
16	Провод ТРП 1х2х0,5	Кабель телефонной связи, 2 жилы, сечение не менее 0,58 мм, не более 0,5 мм, медь, параллельная укладка жил на расстоянии 2 мм друг от друга, изоляция из мягкого позолителенового материала изоляции толщиной 0,7 мм.	-	-	М	-	100	не ранее 20.05.2018 не позднее 06.07.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
17	Пускатель ПМЛ-1160М 220В 10А	Пускатель магнитный переменного тока	-		ШТ	-	10	не ранее 20.01.2018 не позднее 05.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
		Напряжение катушки управления	Не менее 220В не более 230В							
		Номинальный ток	10А							
		Количество полюсов	Не менее 3							
		Количество вспомогательных замыкающих контактов	1							

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, устанавливающий технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Количество	Ед. изм.	Данные из нижеприведенного перечня	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
		Номинальный рабочий ток I _e для АСЗ, V=380-400АС	10А							
		Конструкция устройства, которая в пассивном состоянии имеет разомкнутые контакты, а в активном — замкнутые.								
		Номинальный рабочий ток I _e для АСЗ, V=660-690АС	6А							
		Мощность двигателя Р для АСЗ, V=220АС	2,20 кВт							
		Мощность двигателя Р для АСЗ, V=380АС	4 кВт							
		Мощность двигателя Р для АСЗ, V=660АС	5,50 кВт							
		Способ крепления	Винт							
		Климатическое исполнение	УХЛ4							
		Степень защиты	Не менее IP 20							
		Габариты (мм)	47х76х82							
18	Кабель ВВГнг 4х35	Кабель силовой медный 4-жильный с ПВХ пластикатовой изоляцией пониженной горючести, сечением жил не менее 35 мм ² не более 35,5 мм ²	ГОСТ 16442-80	-	М	-	200	50м - не ранее 20.02.2018 не позднее 02.04.2018, 50м - не ранее	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм.	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
								20.03.2018 не позднее 06.05.2018 , 50м - не ранее 10.04.2018 не позднее 27.05.2018 , 50м- не ранее 15.05.2018 не позднее 02.07.2018	АО «АЭХК»	даты поставки.
19	Пакетный выключатель ПВ-2- 60 исп.3	Выключатель пакетный, двухполюсный, номинальный ток не менее 59А, не более 60А, IP 00 и более, частота переключений не более 120 раз в час, исполнение 3, работа при температуре окружающей среды от - 40 град.С до + 45 град.С	-	-	шт	-	2	не ранее 20.01.2018 не позднее 04.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм.	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
20	Пакетный переключатель ПП-3 16А	Переключатель пакетный, не менее 220В, не более 230В, трехполосный, номинальный ток не менее 16А, не более 16,5А, IP 56 и более, работа при температуре окружающей среды от -40 град.С до +45 град.С	-	-	шт	-	4	не ранее 20.01.2018 не позднее 04.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
21	Пакетный переключатель ПП-3 63А	Переключатель пакетный, не менее 220В, не более 230В, трехполосный, номинальный ток не менее 63А, не более 65А, IP 56 и более, работа при температуре окружающей среды от -40 град.С до +45 град.С	-	-	шт	-	3	не ранее 20.01.2018 не позднее 04.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
22	Трубка ТУТнг 4/2 черная	Диаметр трубки в холодном состоянии 4 мм Диаметр трубки после термоусадки не менее 1,9 мм, не более 2 мм. Рабочие температуры: от -60° до +80°С Минимальная температура усадки: +125°С Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм, Относительное удлинение при разрыве: не	-	-	м	-	5	не ранее 20.01.2018 не позднее 04.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
		менее 200%, Радиальная усадка: не менее 50%							100, склад АО «АЭХК»	месяцев с даты поставки.
23	Трубка ТУТнг 12/6 черная	Диаметр трубки в холодном состоянии 12 мм Диаметр трубки после термоусадки не менее 5,8 мм, не более 6 мм. Рабочие температуры: от -60° до +80°C Минимальная температура усадки: +125°C Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм, Относительное удлинение при разрыве: не менее 200%, Радиальная усадка: не менее 50%	-	-	М	-	5	не ранее 20.01.2018 не позднее 04.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
24	Трубка ТУТнг 16/8 черная	Диаметр трубки в холодном состоянии 16 мм Диаметр трубки после термоусадки не менее 7,8 мм, не более 8 мм. Рабочие температуры: от -60° до +80°C Минимальная температура усадки: +125°C Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм, Относительное удлинение при разрыве: не менее 200%, Радиальная усадка: не менее 50%	-	-	М	-	5	не ранее 20.01.2018 не позднее 04.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
25	Трубка ТУТнг 20/10 черная	Диаметр трубки в холодном состоянии 20 мм Диаметр трубки после термоусадки не менее 9,6 мм, не более 10 мм.	-	-	М	-	5	не ранее 20.01.2018 не	Иркутская область, г. Ангарск,	Срок, указанный в технической

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
26	Трубка ТУТнг 35/17,5 черная	Рабочие температуры: от -60° до +80°C Минимальная температура усадки: +125°C Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм, Относительное удлинение при разрыве: не менее 200%, Радиальная усадка: не менее 50%		-	М	-	5	не позднее 04.03.2018	Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
27	Трубка ТУТнг 80/40 черная	Диаметр трубки в холодном состоянии 80 мм Диаметр трубки после термоусадки не менее 39,5 мм, не более 40 мм. Рабочие температуры: от -60° до +80°C Минимальная температура усадки: +125°C Электрическая прочность: не менее 20 кВ/мм, Относительное удлинение при разрыве: не менее 200%, Радиальная усадка: не менее 50%	-	-	М	-	5	не ранее 20.01.2018 не позднее 04.03.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Количество	Ед. изм.	Данные из нижеприведенного перечня	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
28	Колодка клеммная PA12-6A-6мм	Тип исполнения - прямой Функциональное назначение- клеммник электромонтажный Рабочий ток, А – не менее 6, не более 7 Количество контактов - 12 Максимальное сечение зажимаемого провода, AWG - 9 Рабочее напряжение, В - 400 Максимальное сечение зажимаемого провода, кв. мм – 6,6	-	-	шт	-	10	не ранее 13.01.2018 не позднее 22.01.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
29	Колодка клеммная PA12-10A-10мм	Тип исполнения - прямой Функциональное назначение- клеммник электромонтажный Рабочий ток, А – не менее 10, не более 12 Количество контактов - 12 Максимальное сечение зажимаемого провода, AWG - 7 Рабочее напряжение, В - 400 Максимальное сечение зажимаемого провода, кв. мм – 10,6	-	-	шт	-	10	не ранее 13.01.2018 не позднее 22.01.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
30	Колодка клеммная PA12-15A-12мм	Тип исполнения - прямой Функциональное назначение- клеммник электромонтажный Рабочий ток, А – не менее 15, не более 17 Количество контактов - 12 Максимальное сечение зажимаемого провода, AWG - 6	-	-	шт	-	10	не ранее 13.01.2018 не позднее 22.01.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
			Рабочее напряжение, В - 400 Максимальное сечение зажимаемого провода, кв. мм – 13,3						100, склад АО «АЭХК»	месяцев с даты поставки.
31	Колодка клеммная РА12-30А-16мм	Тип исполнения - прямой Функциональное назначение- клеммник электромонтажный Рабочий ток, А – не менее 30, не более 32 Количество контактов - 12 Максимальное сечение зажимаемого провода, АWG - 5 Рабочее напряжение, В - 400 Максимальное сечение зажимаемого провода, кв. мм – 20,5	-	-	ШТ	-	10	не ранее 13.01.2018 не позднее 22.01.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
32	Выключатель ВА47- 29 MVA20-3-063-С IEK	Степень защиты (IP) не менее IP20 Модульная ширина (общ. кол-во модульных расстояний) 3 Тип напряжения АС (перемен.) Характеристика срабатывания (кривая тока) С Номин. (расчетное) напряжение 400 В Глубина установочная (встраив.) 75 Общ. количество полюсов 3 Частота 50 Гц Количество защищенных полюсов 3 Номин. ток (А) не менее 63 не более 65 Степень защиты (IP) не менее IP20 Модульная ширина (общ. кол-во модульных	-	-	ШТ	-	5	не ранее 25.02.2018 не позднее 10.04.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
33	Выключатель ВА 47-29 32А 3р С		-	-	ШТ	-	2	не ранее 20.09.2018	Иркутская область, г.	Срок, указанный в

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект ность	Ед. изм.	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
		расстояний) 3 Тип напряжения АС (перемен.) Характеристика срабатывания (кривая тока) С Номин. (расчетное) напряжение 400 В Глубина установочная (встраив.) 75 Общ. количество полюсов 3 Частота 50 Гц Количество защищенных полюсов 3 Номин. ток (А) не менее 32 не более 35						не позднее 05.11.2018	Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
34	Выключатель ВА 47-29 Ip С 16А	Степень защиты (IP) не менее IP20 Модульная ширина (общ. кол-во модульных расстояний) 1 Тип напряжения АС (перемен.) Характеристика срабатывания (кривая тока) С Номин. (расчетное) напряжение 400 В Глубина установочная (встраив.) 75 Общ. количество полюсов 1 Частота 50 Гц Количество защищенных полюсов 1 Номин. ток (А) не менее 16 не более 16,5	-	-	шт	-	30	не ранее 15.03.2018 не позднее 30.04.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
35	Кабель ВВГнг 3х4	Кабель силовой медный 3-жильный с ПВХ пластикатовой изоляцией пониженной горючести, сечением жил не менее 4 мм2 не более 4,2 мм2	ГОСТ 16442-80	-	М	-	50	не ранее 15.03.2018 не позднее 30.04.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм.	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
36	Кабель ВВГнг 4х2,5	Кабель силовой медный 4-жильный с ПВХ пластикатовой изоляцией пониженной горючести, сечением жил не менее 2,5 мм ² не более 2,6 мм ²	ГОСТ 16442-80	-	М	-	50	не ранее 15.03.2018 не позднее 30.04.2018	100, склад АО «АЭХК» Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	месяцев с даты поставки. Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
37	Кабель КТ-ХЛ 4х35	кабель гибкий, холодостойкий. 4 - количество медных многопроволочных жил не менее 35, не более 37 - сечение жил в квадратных миллиметрах. номинальное напряжение до 660 Вольт. Конструкция кабеля 1) Жила - медная, многопроволочная, круглой формы, пятого класса по ГОСТ 22483. 2) Разделительный слой – синтетическая пленка либо слой талька. 2) Изоляция – из холодостойкой резины изоляционной. 3) Оболочка – из резины шланговой холодостойкой.	ГОСТ 15150-69	-	М	-	20		Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК»	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

№ п/п	Наименование (или эквивалент)	Основные технические характеристики товара/размер (критерий эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Ко мпл ект нос ть	Ед. изм	Данн ые из ниже прив еден ного переч ня	Кол -во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
38	Предохранитель ПСН-35	Размер тока в плавкой вставке - не менее 20А, не более 22А. Длина патрона - 1044 мм Напряжение не менее 34,0 кВ, не более 35 кВ. Отключение может наступать при номинальной мощности в размере 300,0 или 500,0 МВА. Масса не менее 3,9 кг, не более 4 кг.	-	-	ШТ	-	3	не ранее 20.04.2018 не позднее 05.06.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.
39	Изолятор ОСК 8-10-7 УХЛ2	Номинальное рабочее напряжение, кВ – не менее 10, не более 12 Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее 42 Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее 75 Механическая разрушающая сила на изгиб, кН, не менее 8 Механическая разрушающая сила на сжатие, кН, не менее 200 Длина пути утечки, мм, не менее 180 Вес, кг, не более 1	-	-	ШТ	-	30	не ранее 15.08.2018 не позднее 30.09.2018	Иркутская область, г. Ангарск, Южный массив, квартал 2, строение 100, склад АО «АЭХК	Срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты поставки.

Поставка аналогичной продукции (эквивалента) допускается при полном соответствии техническим характеристикам, изложенным в разделе 1 настоящего технического задания, а также ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ВСЕХ УСЛОВИЙ НАСТОЯЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должна быть нанесена в соответствии с техническим паспортом по электрическим параметрам изделия.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Тара и упаковка должны соответствовать требованиям и условиям на поставку товара, и быть достаточными для обеспечения сохранности товара во время транспортировки и хранения.

Упаковка, затаривание, крепление и транспортировка товара не должны допускать нарушения его целостности, сохранности и внешнего состояния.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР № П-7 от 24.04.66 г., № П-6 от 15.06.65г., с учётом следующего: факт несоответствия количества, качества, комплектности, маркировки поступившего товара, тары или упаковки требованиям стандартов, технических условий или договору, оформляется соответствующим двухсторонним актом.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Одновременно с передачей товара Поставщиком направляется Покупателю комплект документов, включающий в себя: счет - фактуру, счет на оплату, товарную накладную (2 экз.), технические паспорта на отгруженный товар на русском языке с печатью и отметкой изготовителя.

В случае поставки импортной продукции, Поставщиком предоставляется вместе с продукцией заверенные уполномоченным представителем Поставщика копии грузовых таможенных деклараций со штампом таможенной службы «выпуск разрешен».

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование допускается всеми видами транспорта в местностях с умеренным и холодным климатом. Товар должен поставляться в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность при погрузке, перевозке в пути следования, хранении и выгрузке средствами механизации и вручную. Погрузка и размещение товара в транспортном средстве должны производиться с соблюдением правил, действующих на транспорте.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен соответствовать техническим требованиям, указанным в разделе 1 настоящего технического задания, удостоверяться техническим паспортом, а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством, подтверждающими качество товара при отгрузке.

Товар, не прошедший в установленном порядке проверку по качеству, а также товар, отгрузка которого была запрещена органами, осуществляющими контроль за качеством товара, и другими уполномоченными на то органами, поставляться не должен.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	нет	

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ОМТС



Е.Г.Порошина

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Согласовано в ЕОСДО В.М.Селезнев

Инженер-энергетик 1 категории (эксперт СГЭ)

Согласовано в ЕОСДО М.А.Архангельский

И.о. начальника цеха РИУ

Согласовано в ЕОСДО В.В.Минько

Начальник ОС

Согласовано в ЕОСДО С.В.Савельев

Главный приборист

Согласовано в ЕОСДО В.Д.Скрипник

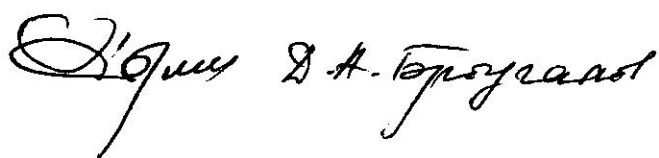
Начальник ХЦ

Согласовано в ЕОСДО И.М.Хисамутдинов

Старший специалист ОМТС



Д.В.Осин



Информационно-справочный документ / Служебная переписка Техническое задание на поставку электротехнической продукции по ГПЗ на 2018 год.

Номер проекта документа: 10/47110-ПРОЕКТ от 23.10.2017

Регистрационный номер: 10/04-18/34291-ВК от 25.10.2017

Подразделение исполнителя: ОМТС

Исполнитель: Брызгалов Денис Анатольевич, 54-35-49

Страница 1 из 2

Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО "АЭХК" (UTC+8:00 Иркутск)

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Виза
1	Подписание (Подписание)	25.10.2017 11:31:56	АО "АЭХК"	ОМТС	Начальник отдела	Порошина Екатерина Гавриловна	Подписано
1	(Согласование)	25.10.2017 10:54:47	АО "АЭХК"	РИУ	И.о начальника цеха РИУ	Минько Виктор Викторович	Согласовано
1	(Согласование)	24.10.2017 14:41:20	АО "АЭХК"	ОС	Начальник отдела	Савельев Сергей Владимирович	Согласовано
1	(Согласование)	24.10.2017 14:29:41	АО "АЭХК"	СПП	Главный приборист	Скрипник Виктор Денисович	Согласовано

1	(Согласование)	24.10.2017 12:59:50	АО "АЭХК"	СГЭ	Главный энергетик	Селезнев Виктор Михайлович	Согласовано
1	(Согласование)	24.10.2017 07:46:23	АО "АЭХК"	ХЦ	Начальник цеха	Хисамутдинов Игорь Мухарямович	Согласовано
1	(Согласование)	23.10.2017 17:22:04	АО "АЭХК"	ОМТС	Специалист старший	Осин Денис Владимирович	Согласовано