

**Перечень закупаемых товаров по годовому плану закупок товаров, работ и услуг на 2018 год
АО "Алатау Жарык Компаниясы"**

Код ЕНС	Наименование закупаемых товаров, работ и услуг (по ЕНС)	Краткая характеристика (описание) товаров, работ и услуг с указанием (СТ РК, ГОСТ, ТУ и т.д.) (по ЕНС)	Дополнительная характеристика (по базе)	Регион, место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	Сроки и график поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	Условия оплаты (размер авансового платежа), %	Ед. измерен.	Кол-во, объем	Маркетинговая цена за единицу, тенге без НДС	Сумма, планируемая для закупок ТРУ без НДС, тенге	Приоритет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271224.500.00008	Реле времени	однокомандное	РТВ1, привод ПП-67	г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	36,00	32 837,00	1 182 132,00	ПКО ✓
271224.500.00008	Реле времени	однокомандное	PB 235, 220В	г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	12,00	48 441,00	581 292,00	ПКО ✓
271224.500.00008	Реле времени	однокомандное	PB 235~100В	г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	4,00	53 742,00	214 968,00	ПКО ✓
271224.300.00003	Реле защиты	указательное	PY-21 0,05А	г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	2,00	12 425,00	24 850,00	ПКО ✓
271224.300.00003	Реле защиты	указательное	ПРУ1-11-85872 -0,05А	г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	26,00	14 929,00	388 154,00	ПКО ✓
271224.500.00005	Реле защиты	промежуточное	РП-361	г.Алматы, ул.Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней Страница 1 из 2	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	10,00	46 900,00	469 000,00	ПКО ✓

271224.500.0 00013	Реле тока	статическое	РТ-40/10 УХЛ4 Максимальный ток установки 10	г. Алматы, ул. Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	60,00	29 527,00	1 771 620,00	ПКО
271224.300.0 00003	Реле указательное	для использования в качестве указателя действия схем защиты и автоматики, сила тока 0,15 А	РУ-21 0,15А	г. Алматы, ул. Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	39,00	7 946,00	309 894,00	ПКО ✓
271224.300.0 00003	Реле указательное	для использования в качестве указателя действия схем защиты и автоматики, сила тока 0,15 А	РУ-1-11У3 0,15А	г. Алматы, ул. Розыбакиева 6, склад АО АЖК	с момента заключения договора в течение 45 календарных дней	100% не позднее 30 (тридцати) рабочих дней с даты подписания сторонами актов, подтверждающих поставку товара	Штука	58,00	4 961,00	287 738,00	ПКО ✓

Лот 1

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле времени (271224.500.000008) шт
2. **Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** однокомандное
3. **Дополнительная характеристика:** РТВ1, привод ПП-67
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Независимая часть характеристики у реле РТВ-1 разных исполнений начинается при кратности тока в реле к току срабатывания, равной 1,2-1,7 и 2,5-3,5 у реле РТВ-1 соответственно.
 - 4.2. Вариант исполнения реле: РТВ-1
 - 4.3. Уставка срабатывания, А: 7
 - 4.4. Потребляемая мощность при токе срабатывания, В*А: 45,6; 95
 - 4.5. Сопротивление при токе срабатывания, Ом: 0,93; 1,94
 - 4.6. Обмоточные данные: 210 ПБД 1,81
5. **Прочие характеристики:** отсутствуют
6. **Соответствие стандартам (международным/внутренним):** ГОСТ 14255-69
7. **Гарантийный срок на поставляемый товар:** 24 месяцев со дня поставки
8. **Год выпуска товара не ранее:** 2017 года.
9. **Проверка и испытание:** Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».
10. **Сертификат соответствия:** Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления

- Главный инженер

Бердиханов А.Е.

лот 2

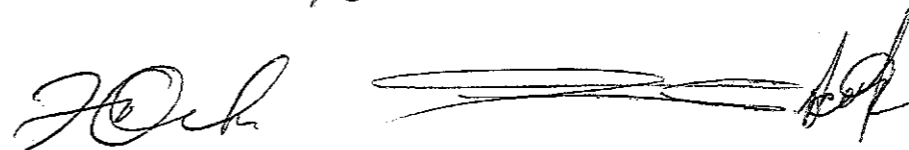
Приложение

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год.
85 группа «Реле»

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле времени (271224.500.000008)
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** однокомандное
3. **Дополнительная характеристика:** Реле времени РВ 235~220В
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Пределы регулировок времени –0,5-9 с
 - 4.2. Род тока – переменный
 - 4.3. Термическая устойчивость – 110 % номинального напряжения длительно
 - 4.4. Количество контактов - Два контакта (скользящий и замыкающий),срабатывающие с выдержкой времени при отпадании якоря и один переключающий контакт мгновенного действия
 - 4.5. Потребляемая мощность при U_n , не более - 20 VA*
 - 4.6. Номинальное напряжение $U_n=220В$
5. **Прочие характеристики:** Отсутствуют.
6. **Соответствие стандартам (международным/внутренним):** _____
7. **Гарантийный срок на поставляемый товар:** Согласно гарантии завода изготовителя
8. **Проверка и испытание:** Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».
9. **Год выпуска товара не ранее – 2017 года.**
10. **Сертификат соответствия:** Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления
- Главный инженер

10
А.Бердиханов



доп 3

Приложение

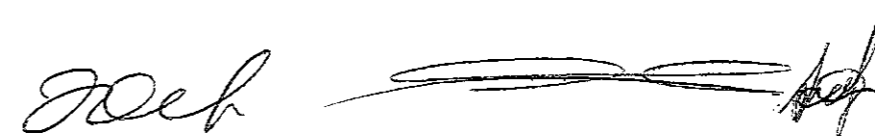
**Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год.
85 группа «Реле»**

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле времени (271224.500.000008)
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** однокомандное
3. **Дополнительная характеристика:** Реле времени РВ 235~100В
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Номинальное напряжение $U_n=100В$
 - 4.2. Номинальная частота 50Гц
5. **Прочие характеристики:** Отсутствуют
6. **Соответствие стандартам (международным/внутренним):** _____
7. **Гарантийный срок на поставляемый товар:** 36 месяцев со дня поставки
8. **Год выпуска товара не ранее:** 2017 год.
9. **Сертификат соответствия:** Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товар от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».
10. **Проверка и испытание:** Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».

**Первый Заместитель Председателя Правления
- Главный инженер**

10

А.Бердиханов



лист 4

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле защиты (271224.300.000003) шт.
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** указательное
3. **Дополнительная характеристика:** РУ-21 0,05А
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Реле указательные предназначены для использования в качестве указателя действия схем защиты и автоматики: РУ21 в цепях постоянного и переменного тока частотой 50 Hz;
 - 4.2. Тип реле РУ21/0,05 постоянный ток, Номинальный ток 0,05 А, Ток срабатывания 0,05 А, Потребляемая мощность, не более 0,25W, Длительный ток 0,15 А.
 - 4.3. Тип реле РУ21/0,05 переменный ток 50 Hz, Номинальный ток 0,05 А, Ток срабатывания 0,05 А, Длительный ток 0,075 А,
 - 4.4. Количество контактов: РУ21 (возврат контактов и указателя действия в исходное состояние производится вручную) 2 замыкающих без самовозврата;
 - 4.5. Коммутационная способность контактов без самовозврата при напряжении от 24 до 250 V или токе до 2 А, не более:
 - 4.6. - в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,005 s, 50 W
 - 4.7. - в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,5, 200 VA
 - 4.8. Коммутационная износостойкость контактов без самовозврата (с нагрузкой на замыкающих контактах), циклы ВО, не менее 250;
 - 4.9. Механическая износостойкость, циклы ВО, не менее 5000;
 - 4.10. Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой) выступающего монтажа и заднее утопленного монтажа
 - 4.11. Габаритные размеры, мм, не более 66 x 66 x 115
 - 4.12. Масса реле, кг, не более 0,55
5. **Прочие характеристики:**
 - 5.1. Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69
 - 5.2. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4;

Гитт

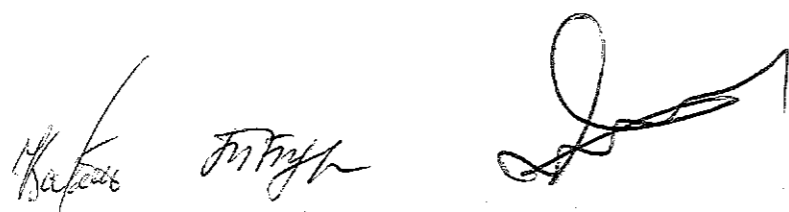
- 5.3. Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 10 до 100 Hz с максимальным ускорением 0,5 g.
- 5.4. Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.
- 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним):**
- 7. Гарантийный срок на поставляемый товар:** 24 месяцев со дня поставки
- 8. Год выпуска товара не ранее:** 2017 года.
- 9. Проверка и испытание:** Проверка технических параметров в соответствие с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».
- 10. Сертификат соответствия:** Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления

- **Главный инженер**



Бердиханов А.Е.

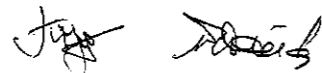


Лот 5

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле защиты (271224.300.000003) шт.
2. **Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** указательное
3. **Дополнительная характеристика:** ПРУ1-11-85872 -0,05А
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. РЭУ-11- Выпускаются взамен устаревших ПРУ-1-11-85872;
 - 4.2. Реле РЭУ-11 номинальный ток 0,05А, имеет: 1 замыкающий и 1 размыкающий контакты без самовозрата, а также имеет два стабильных состояния – взведенное и сработанное. В каждом из состояний обеспечивается его однозначное визуальное определение. Взвод РЭУ после срабатывания осуществляется вручную.
 - 4.3. Сопротивление обмотки, Ом:
 - 4.4. - активное, для реле постоянного тока 88...98;
 - 4.5. - полное, для реле переменного тока 50/60Гц 3200;
5. **Прочие характеристики:**
 - 5.1. Реле указательные серии РЭУ11 предназначены для сигнализации аварийного состояния в цепях постоянного и переменного тока частотой 50 и 60 Гц и применяются в устройствах автоматики.
 - 5.2. Степень защиты:
 - реле IP40;
 - зажимов — IP00 по ГОСТ 14255-69.
 - 5.3. Группа механического исполнения — М7 по ГОСТ 17516.1-90, реле сейсмостойки при воздействии ускорения в диапазоне частот 5-15 Гц.
 - 5.4. Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93.
6. **Соответствие стандартам (международным/внутренним):** Реле для внутригосударственных и экспортных поставок в страны с умеренным и тропическим климатом соответствуют требованиям
7. **Гарантийный срок на поставляемый товар:** 24 месяцев со дня поставки
8. **Год выпуска товара не ранее:** 2017 года.



9. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».

10. Сертификат соответствия: Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления

- Главный инженер

10

Бердыханов А.

Handwritten marks/signatures at the bottom left corner.

до 6

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле защиты (271224.500.000005) шт.
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** промежуточное
3. **Дополнительная характеристика:** Реле промежуточное РП-361
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Реле промежуточное токовое с мощным контактом РП 361
 - 4.2. Ток срабатывания в зависимости от способа соединения секций первичной обмотки насыщающегося трансформатора, А:
 - 4.3. - при последовательном 2,5
 - 4.4. - при параллельном 5
 - 4.5. Номинальная частота переменного тока, 50 Hz
 - 4.6. Количество контактов:
 - 4.7. - пониженной мощности 2 замыкающих
 - 4.8. - повышенной мощности 1 переключающий без размыкания цепи
 - 4.9. Ток возврата, % тока срабатывания, не менее 3
 - 4.10. Время срабатывания, s, не более 0,04
 - 4.11. Длительный ток через замкнутые контакты пониженной мощности, А, не более 5
 - 4.12. Допустимое протекание тока по первичной обмотке насыщающегося трансформатора (при параллельном соединении секций), А, не менее:
 - 4.13.- длительно 10
 - 4.14.- в течение 4 s 150
 - 4.15. Переключающие контакты повышенной мощности способны шунтировать и дешунтировать управляемую цепь переменного тока при токах до 150 А, если управляемая цепь питается от трансформатора тока и ее полное сопротивление при токе 3,5 А не более 4,5 W, а при токе 50 А не более 1,5 W.
 - 4.16. Коммутационная способность контактов пониженной мощности реле:
 - 4.17.- в цепях постоянного тока (с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,005 s) при напряжении от 24 до 250 V или токе 1 А, W, не более 50
 - 4.18.- в цепях переменного тока (с коэффициентом мощности не менее 0,5) при напряжении от 24 до 250 V или токе 2 А, VA, не более 450

Ю. П. П.

- 4.19. Коммутационная износостойкость, циклы ВО, не менее:
- 4.20.- для контактов пониженной мощности 2500
- 4.21.- для контактов повышенной мощности 85
- 4.22. Механическая износостойкость, циклы ВО, не менее 12500
- 4.23. Потребляемая мощность при двукратной величине тока срабатывания, VA, не более 10
- 4.24. Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой)
- 4.25. Габаритные размеры, мм, не более 98 x 147 x 151
- 4.26. Масса реле, кг, не более 1,6

5. Прочие характеристики:

- 5.1. Реле предназначено для применения в качестве вспомогательных реле в цепях переменного оперативного тока частотой 50 Hz в схемах релейной защиты в тех случаях, когда коммутационная способность или количество контактов основных реле недостаточны.
- 5.2. Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.
- 5.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.
- 5.2. Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69.
- 5.3. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4.
- 5.4. Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

6. Соответствие стандартам (международным/внутренним):

7. Гарантийный срок на поставляемый товар: 24 месяцев со дня поставки

8. Год выпуска товара не ранее: 2017 года.

9. Проверка и испытание: Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».

10. Сертификат соответствия: Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления

- Главный инженер

LO

Бердыханов А.Е.

Лот 7

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год

- 1. Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле тока (271224.500.000013) шт.
- 2. Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** статическое
- 3. Дополнительная характеристика:** РТ-40/10 УХЛ4 Максимальный ток установки 10
- 4. Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Реле тока серий РТ 40 применяются в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве органа, реагирующего на повышение тока.
 - 4.2. Ток срабатывания - 10А
 - 4.3. Номинальный ток -16А
 - 4.4. Потребляемая мощность при токе минимальной уставки, ВА, не более 0,5
- 5. Прочие характеристики:**
 - 5.1. Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150-69.
 - 5.2. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 20 °С до + 55 °С
 - 5.3. Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90
 - 5.4. Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255- 69.
 - 5.5. Габаритные размеры 67x128x158, Масса, кг, не более 0,7
- 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним):**
- 7. Гарантийный срок на поставляемый товар:** 24 месяцев со дня поставки
- 8. Год выпуска товара не ранее:** 2017 года.
- 9. Проверка и испытание:** Проверка технических параметров в соответствие с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».
- 10. Сертификат соответствия:** Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления

- Главный инженер

10

Бердыханов А.Е.

Лот 7

до 8

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год.

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле защиты (271224.300.000003) шт.
2. **Краткая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** указательное
3. **Дополнительная характеристика:** РУ-21 0,15А:
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Реле указательные предназначены для использования в качестве указателя действия схем защиты и автоматики: РУ21 в цепях постоянного и переменного тока частотой 50 Hz;
 - 4.2. Тип реле РУ21/ 0,16 постоянный ток, Номинальный ток 0,16 А, Ток срабатывания 0,16 А, Потребляемая мощность, не более 0,25W, Длительный ток 0,48 А.
 - 4.3. Тип реле РУ21/ 0,16 А переменный ток 50 Hz, Номинальный ток 0,16 А, Ток срабатывания 0,16 А, Длительный ток 0,24 А, Потребляемая мощность не более 2 ВА;
 - 4.4. Количество контактов: РУ21 (возврат контактов и указателя действия в исходное состояние производится вручную) 2 замыкающих без самовозврата;
 - 4.5. Коммутационная способность контактов без самовозврата при напряжении от 24 до 250 V или токе до 2 А, не более:
 - 4.6. - в цепях постоянного тока с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,005 s, 50 W
 - 4.7. - в цепях переменного тока с коэффициентом мощности не менее 0,5, 200 VA
 - 4.8. Коммутационная износостойкость контактов без самовозврата (с нагрузкой на замыкающих контактах), циклы ВО, не менее 250;
 - 4.9. Механическая износостойкость, циклы ВО, не менее 5000;
 - 4.10. Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников: переднее, заднее (винтом или шпилькой) выступающего монтажа и заднее утопленного монтажа
 - 4.11. Габаритные размеры, мм, не более 66 x 66 x 115
 - 4.12. Масса реле, кг, не более 0,55
5. **Прочие характеристики:**
 - 5.1. Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69

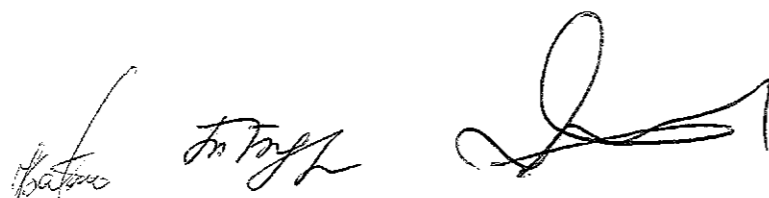
- 5.2. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 20 до плюс 55 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С для исполнения О4;
- 5.3. Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 10 до 100 Нз с максимальным ускорением 0,5 g.
- 5.4. Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.
- 6. Соответствие стандартам (международным/внутренним):**
- 7. Гарантийный срок на поставляемый товар:** 24 месяцев со дня поставки
- 8. Год выпуска товара не ранее:** 2017 года.
- 9. Проверка и испытание:** Проверка технических параметров в соответствие с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».
- 10. Сертификат соответствия:** Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления

- Главный инженер



Бердиханов А.Е.



№ 79

Приложение 2

Техническая спецификация закупаемых товаров на 2018 год

1. **Наименование по справочнику ЕНС ТРУ:** Реле защиты (271224.300.000003) шт.
2. **Краткая техническая характеристика по справочнику ЕНС ТРУ:** указательное
3. **Дополнительная характеристика:** Реле указательное: РУ-1-11У3 0,15А:
4. **Полное описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:**
 - 4.1. Реле указательные серии РУ-1 предназначены для применения в устройствах защиты, автоматики, управления и сигнализации.
 - 4.2. Реле РУ-1 представляет собой реле блинкерного типа с электромагнитным приводом и ручным возвратом.
 - 4.3. Реле РУ-1 состоит из размещенных в пластмассовой оболочке двухобмоточного П-образного электромагнита с поворотным якорем, узла индикации состояния реле, контактного блока и выводов для присоединения внешних проводов винтовыми зажимами. В исходное положение реле устанавливается нажатием кнопки указателя срабатывания. При этом окно индикации реле РУ-1 имеет серебристо-белый цвет, замыкающие контакты разомкнуты, а размыкающие - замкнуты.
5. **Прочие характеристики:** отсутствуют
6. **Соответствие стандартам (международным/внутренним):** ----
7. **Гарантийный срок на поставляемый товар:** 24 месяцев со дня поставки
8. **Год выпуска товара не ранее:** 2017 года.
9. **Проверка и испытание:** Проверка технических параметров в соответствии с ГОСТом при поступлении на склад АО «АЖК».
10. **Сертификат соответствия:** Предоставления оригинала или нотариально засвидетельствованную копию сертификата соответствия на товара от завода-производителя при поставке товара на склад АО «АЖК».

Первый Заместитель Председателя Правления
- Главный инженер

10
Бердиханов А.Е.

