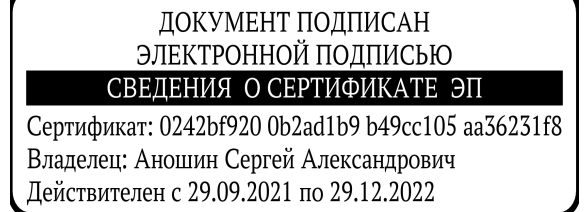


УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала АО «РИР»  
в г. Краснокаменске  
\_\_\_\_\_Аношин С.А.



Техническое задание  
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки «Поставка вакуумного выключателя типа ВР35НТ на ГПП-9  
для филиала АО «РИР» в г. Краснокаменске»

позиция ГПЗ № 20983/24

г. Краснокаменск  
2022

Техническое задание  
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования  
для филиала АО «РИР» в г. Краснокаменске

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов  
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и  
энергоэффективности

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным  
приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. 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  
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки	
Поставка вакуумного выключателя типа ВР35НТ-35-25/1600-3/0-УХЛ1 на ГПП-9 для филиала АО «РИР» в г. Краснокаменске, именуемая в дальнейшем Товар:	
Наименование	ГОСТ/ТУ
Выключатель ВР35НТ-35-25/1600-3/0-УХЛ1 ГОСТ Р 52565-2006	ГОСТ Р 52565-2006
<p>Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в конкурсной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения Товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.</p> <p>Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или производителя, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты).</p>	
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
<p>Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства и отвечать стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством Российской Федерации. Запрещается поставка Товара снятого с производства, выставочного образца. Товар должен быть свободным от прав третьих лиц (не должен находиться в залоге, под арестом или обременением).</p>	
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2	
27.12.10.110 Выключатели, контакторы и реверсоры переменного тока высокого напряжения (выключатели силовые высоковольтные)	

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Выключатели серии ВР35НТ предназначены для коммутации электрических высоковольтных цепей при нормальных и аварийных режимах сетей трехфазного переменного тока с изолированной или частично заземлённой нейтралью с номинальным напряжением 35 кВ частотой 50 Гц.</p> <p>Выключатели предназначены для установки на вновь строящихся подстанциях, а также для замены масляных выключателей С-35М-630-10 и других, исчерпывающих свой ресурс.</p>
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Номинальные значения климатических факторов для выключателей по ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам (с Изменением №1)» и 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5 и Поправкой):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) высота над уровнем моря не более 1000 м;</li><li>б) верхнее рабочее и эффективное значение температуры окружающего выключатель воздуха, принимают равным +40°C;</li><li>в) нижнее рабочее и эффективное значение температуры окружающего выключатель воздуха принимают равным - 60°C;</li></ul>
---

г) выключатели должны работать в условиях гололеда при толщине корки льда до 20 мм и ветре со скоростью 15 м/с, а при отсутствии гололеда при ветре со скоростью до 40 м/с.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

#### **Основные технические параметры выключателей серии ВР35НТ:**

Номинальное напряжение, кВ – 35,0

Наибольшее рабочее напряжение, кВ - 40,5

Номинальный ток, А - 1600

Номинальный ток отключения, кА – 25,0

Сквозной ток короткого замыкания, кА:

- наибольший пик (ток электродинамической стойкости) – 64,0;

- начальное действующее значение периодической составляющей – 25,0

Ток термической стойкости в течение 3 с, кА – 25,0

Содержание апериодической составляющей, %, не более – 40,0

Допустимое значение отключаемого ёмкостного тока, А, не более – 630

Номинальный ток включения, кА:

- наибольший пик – 64,0

- начальное действующее значение – 25,0

периодической составляющей

Электрическое сопротивление токоведущего контура полюса выключателя, мкОм, не более – 35,0

Собственное время отключения, с, не более – 0,06

Полное время отключения, с, не более – 0,08

Собственное время включения, с, не более – 0,08

Бестоковая пауза при АПВ, с, не более – 0,3

#### **Основные параметры привода выключателя типа ВР35НТ:**

Номинальное напряжение цепи электромагнита взвода включающей пружины УА3, В

- переменного тока - 220

- постоянного тока - 110; 220

Диапазон напряжения цепи электромагнита взвода включающей пружины привода УА3,в % от номинального напряжения при питании:

- переменным током - 80...110

- постоянным током - 85...110

Ток потребления цепи электромагнита взвода включающей пружины привода УА3, А, не более, при:

- постоянном напряжении 110В - 24

- переменном и постоянном напряжении 220В - 12

Время взвода включающей пружины привода при минимальном напряжении, с, не более – 0,5

Номинальное напряжение цепей электромагнитов включения УА2, отключения УА1 и отключения от источника независимого питания УА4, В:

- переменного тока - 220

- постоянного тока - 110; 220

Диапазон напряжения цепей электромагнитов управления и защиты в процентах от номинального напряжения:

- УА2 – 80-110

- УА1, УА4:

- при питании постоянным током – 70-120

- при питании переменным током – 65-120

Ток потребления цепей электромагнитов включения УА2 и отключения УА1, А, не

более, при:

- переменном напряжении 220 В - 2
- постоянном напряжении 110 В - 5
- 220 В – 2,5

Ток потребления цепи электромагнита отключения от источника независимого питания  
YA4, А, не более, при:

- переменном напряжении 220 В - 2
- постоянном напряжении 110 В - 2
- 220 В – 1

Ток срабатывания цепей электромагнитов отключения для схем с дешунтированием  
YA5, YA6, А, не более: 3; 5

Мощность, потребляемая цепями электромагнитов отключения YA5, YA6 при не  
подтянутом сердечнике, ВА, не более - 30

Номинальная мощность обогревателей при напряжении 220 В, Вт - 500

Количество контактов положения выключателя для внешних вспомогательных цепей:

- замыкающих - 8
- размыкающих - 8

из них герконового типа для коммутации цепей 24 В постоянного тока системы  
телесигнализации:

- замыкающихся - 2
- размыкающихся - 2

Номинальный ток коммутирующих контактов для внешних вспомогательных цепей, А,  
не более, при напряжении:

- 220 В переменного тока - 10
- 24 В постоянного тока – 1

#### **Технические параметры блок-контактов**

Номинальное напряжение, В - =220

Испытательное напряжение, кВ - 2,2

Ток термической стойкости в течение 2с, А – 10

Сопротивление, МОм – 3

Номинальное напряжение и постоянная времени	Номинальный ток, А	Максимальный коммутационный ток, А
220В переменного тока $\cos \varphi$ = 0,7	2,5	25
110 В постоянного тока при постоянном времени		
1 мс	6	8
15 мс	4	5
50 мс	2	4,6
	1	2,2
220 В постоянного тока при постоянном времени		
1 мс	1,5	2,0
15 мс	1,0	2,0
50 мс	0,75	1,7
	0,5	1,0

#### **Технические характеристики трансформаторов тока**

Тип - ТОЛ–СВЭЛ–35–ИПМ УХЛ1

Номинальное напряжение, кВ - 35

Наибольшее рабочее напряжение, кВ – 40,5

Номинальный первичный ток, А - 600  
 Номинальный вторичный ток, А - 5  
 Номинальная частота, Гц - 50  
 Число вторичных обмоток - 2  
 Номинальная вторичная нагрузка, В·А, вторичных обмоток:  
 для измерений  
 при  $\cos\phi = 1$  - 2  
 при  $\cos\phi = 0,8$  (нагрузка индуктивно–активная) - 10  
 для защиты  
 при  $\cos\phi = 0,8$  (нагрузка индуктивно–активная) - 20  
 Номинальный класс точности:  
 для измерений и учета – 0,2  
 для защиты – 5Р

#### Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

##### **Требования к электрической прочности изоляции**

Электрическая прочность изоляции газовых, воздушных, масляных и электромагнитных выключателей — по ГОСТ 1516.3-96 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции».

Нормированные испытательные напряжения изоляции вакуумных выключателей - по ГОСТ 1516.3-96 «Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции».

##### **Требования к нагреву**

Требования в отношении нагрева выключателей в продолжительном режиме - по ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний».

Установленные ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний» наибольшие допустимые температуры нагрева частей аппаратов и соответствующие превышения температуры не должны быть превышены при следующих условиях:

- а) для главной цепи — при токе, равном  $I_{ном}$ ;
- б) для обмоток электромагнитов цепей управления и вспомогательных цепей, предназначенных для продолжительного режима, и для обмоток минимальных расцепителей напряжения—при напряжении на выводах, равном  $1,1 U_{п.ном}$ ,
- в) для обмоток максимальных расцепителей тока, встроенных в привод, при наименьшей уставке отключающего тока для данного исполнения расцепителя — при токе, равном:

5.5 А — для исполнения с наименьшей уставкой 5 А:

10 А —для исполнения с наименьшей уставкой 10 А и более:

- г) для контактов, контактных зажимов и других элементов вспомогательных цепей, предназначенных для работы в продолжительном режиме. — при токе 10 А; для элементов цепей с малым потреблением (до 0.5 А) — при токе 1 А.

Наибольшие допустимые температуры и соответствующие превышения температур обмоток и других элементов вспомогательных цепей (кроме электродвигателей), предназначенных для кратковременного режима (только в процессе операции включения или отключения выключателя), должны соответствовать требованиям ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний» после 10-кратного срабатывания при напряжении на выводах, равном  $1,1 U_{п.ном}$  (для обмоток включающих электромагнитов приводов зависимого действия-при напряжении  $U_{п.ном}$ ). при интервале между моментами подачи напряжения 10 с или. если конструкция не позволяет обеспечить интервал 10 с,—при минимально возможном интервале.

<p>Если в цепи обмоток или в цепи таких элементов отсутствуют блок-контакты или другие коммутационные устройства, автоматически снимающие импульс на срабатывание, то обмотки должны выдерживать приложение напряжения 1,1 <math>U_{п.ном}</math> один раз в течение 15 с.</p> <p>Наибольшие допустимые температуры и соответствующие превышения температур частей электродвигателей приводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 2582-2013 «Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия (с изменением №1 и Поправкой)» после 10-кратного срабатывания привода при напряжении на зажимах двигателя, равном <math>U_{п.ном}</math> с минимально возможными интервалами времени между моментами подачи напряжения.</p>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Сохранение технико-экономических параметров на весь период эксплуатации.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<p>Блок полюсов установлен на блоке привода. Оба блока кинематически соединены между собой тягой. Блок полюсов состоит из основания, на котором установлены три полюса. Блок привода состоит из рамы, на которой установлен шкаф с пружинным приводом и опоры для установки трансформаторов тока.</p> <p>Первичные обмотки трансформаторов тока соединены с токовыводами полюсов шинами. Вторичные обмотки трансформаторов тока выведены в шкаф и присоединены к клеммному ряду.</p> <p>В основании и в шкафу имеется по одному нагревателю, которые служат для подогрева воздуха внутри основания и в шкафу при внешней температуре ниже минус 25°C.</p> <p>Двери шкафа и крышки основания имеют уплотнения для защиты от атмосферных осадков и загрязнений.</p> <p>Каждый полюс содержит дугогасительный модуль, опорный изолятор, внутри которого проходит изоляционная тяга, она передаёт движение от привода на подвижные контакты вакуумной дугогасительной камеры (в дальнейшем именуемой ВДК) через контактный узел. Токоподводящие шины присоединяются к токовыводам полюса.</p> <p>Для обеспечения необходимой прочности изоляции по поверхности ВДК снаружи залита полимерной изоляцией. Полимерная изоляция после заливки становится эластичной и плотно облегает поверхность ВДК. Снаружи дугогасительный модуль имеет полимерную изоляцию с оребрением тарельчатой формы.</p> <p>Опорный изолятор снаружи и внутри имеет полимерную изоляцию с оребрением тарельчатой формы.</p> <p>Управление подвижным контактом ВДК осуществляется изоляционной тягой, соединенной с подвижным контактом ВДК через контактный узел, необходимый для обеспечения дополнительного нажатия.</p> <p>Внутри основания блока полюсов расположены элементы кинематической цепи выключателя. Сверху на основании монтируются полюса. Снизу в основании имеется труба для соединения со шкафом блока привода. Основание закрыто уплотнительными крышками.</p> <p>Шкаф привода имеет четыре уплотненные двери с замками. Внутри шкафа размещен пружинный привод, механизм расцепления, вал, панель с электроаппаратурой, включая контактор, блок-контакты (в том числе и герконовые), реле блокировки «от прыгания», клеммные ряды и т.д.</p> <p>В большем (левом) сегменте прокладывают тягу до среднего вала основания, а в меньшем (правом) прокладывают провода к счетчику и нагревателю.</p> <p>В нижней части шкаф имеет шесть втулок для вводов от вторичных обмоток трансформаторов тока, а также две муфты для внешних подсоединений вторичных цепей выключателя.</p> <p>Конструктивной особенностью является автоматическое двигательное (заводящее) устройство, осуществляющее заводку включающей пружины посредством силового электромагнита – ЭЗВП, удержание пружины в заведенном положении посредством механизма – блока включения с запасенной энергией, необходимой для включения</p>

<p>выключателя.</p> <p>Электромагниты дистанционного управления (включения и отключения) конструктивно друг от друга не отличаются. Действие электромагнитов – мгновенное.</p> <p>Блок-контакты положения выключателя Q1, Q2 и Q3 установлены в шкафу управления выключателя.</p> <p>В блок-контактах выключателя имеется 6 размыкающих и 6 замыкающих контактов</p>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Согласно паспорту завода-изготовителя
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<p>Согласно требований ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам (с Изменением №1)» и 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5 и Поправкой).</p> <p>За нормальные значения климатических факторов внешней среды для испытаний, проводимых в закрытом помещении принимают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температуру — плюс <math>(20 \pm 10)^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- относительную влажность воздуха — от 45 % до 80 %;</li> <li>- атмосферное давление — от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).</li> </ul>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<p>Номинальное напряжение, кВ, не менее 31,5 не более 38,5</p> <p>Номинальная частота Гц, не менее 49,9 не более 50,1</p> <p>Цепи управления и оперативные цепи - постоянный ток 220 В.</p>
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
Не требуются.
Подраздел 4.9 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не предъявляются
Подраздел 4.10 Требования к комплектности
<p>В комплект поставки входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выключатель, шт. .... 1</li> <li>- трансформаторы тока, шт. .... 3</li> <li>- ведомость эксплуатационных документов ВЭ, шт. .... 1</li> <li>- комплект эксплуатационных документов согласно ведомости ВЭ, комп. .... 1</li> <li>- комплект запасных частей, инструментов и приспособлений согласно ведомости одинарного ЗИП, комп. .... 1</li> </ul>
Подраздел 4.11 Требования к маркировке
<p>Маркировка выключателей вакуумных должна соответствовать требованиям ГОСТ 18620-86 «Изделия электротехнические. Маркировка (с Изменением №1, с Поправкой)», ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов (с Изменениями №1, 2, 3 и Поправками)».</p> <p>Маркировку поставляемых выключателей вакуумных наносят на корпус выключателя.</p> <p>Маркировка должна быть четкой, прочной, нестирающейся, легко читаемой и достоверной.</p> <p>В содержании маркировочной надписи должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• условное обозначение серии (типа) устройства;</li> <li>• номинальное напряжение или номинальное рабочее напряжение устройства с указанием номинальной частоты для переменного напряжения;</li> <li>• номинальный ток и (или) номинальный рабочий ток устройства;</li> <li>• дата изготовления или заводской номер;</li> <li>• обозначение стандарта или технических условий на устройство данного типа или серии;</li> <li>• отметка ОТК.</li> </ul> <p>На выключателях вакуумных должна быть нанесена его электрическая схема, удобно расположенная для пользования. Выводы для присоединения внешних проводов, шин и кабелей должны иметь четкие нестираемые обозначения в соответствии с электрической схемой устройства.</p> <p>Каждая единица транспортной тары должна быть маркирована по ГОСТ14192-96 «Маркировка грузов (с Изменениями №1, 2, 3 и Поправками)».</p>
Подраздел 4.12 Требования к упаковке
<p>1. Упаковочная тара должна обеспечивать сохранность Товара и исключать возможность его подмены при транспортировке всеми видами транспорта и при хранении.</p> <p>2. Упаковка должна соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний» (с Изменениями №1, 2, 3 и Поправкой). Категория упаковки - в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя. Предприятие-изготовитель и поставщик несут ответственность за достаточность и надежность упаковки.</li> <li>- ГОСТ 26653-2015. «Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования (с Поправкой)».</li> </ul>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка Товара осуществляется по результатам входного контроля.</p> <p>Входной контроль проводится с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) проверки количества и качества ТМЦ, оценки их соответствия требованиям договора, ТР ТС, ТУ, ГОСТ и другим нормативным документам, определяющих безотказность, долговечность и безопасность их эксплуатации.</li> <li>б) получения исходных данных для сравнительной оценки состояния при последующем эксплуатационном контроле.</li> </ul> <p>Входной контроль осуществляет комиссия по входному контролю, состав которой определяется приказом грузополучателя.</p> <p>Входной контроль проводится в течение 5 дней со дня поступления Товара на склады грузополучателя.</p> <p>При обнаружении несоответствия количества и/или качества и/или ассортимента, комплектности поставляемого Товара, Заказчик обязан уведомить об этом Поставщика по факсу или электронной почте.</p> <p>Поставщик обязан после получения извещения от Заказчика направить своего уполномоченного представителя для проведения совместной приемки и оформления акта приемки. О направлении представителя для проведения совместной приёмки Поставщик должен уведомить Заказчика по факсу или по электронной почте в день получения от Заказчика извещения, или в тот же срок распорядиться о продолжении приемки Товара Заказчиком без его участия.</p> <p>В случае неявки уполномоченного представителя Поставщика для проведения совместной приемки и/или неполучения от Поставщика уведомления о продолжении приемки без его участия, Заказчик вправе завершить приемку самостоятельно, в одностороннем</p>

<p>порядке, с отметкой о неявке уполномоченного представителя Поставщика.</p> <p>Составленный Заказчиком односторонний акт будет являться достаточным основанием для возникновения у Заказчика права требовать восстановления (ремонта), замены Товара, доукомплектования Товара, уменьшения покупной цены, либо права Заказчика на отказ от Товара и корреспондирующей обязанности Поставщика выполнить требование Заказчика.</p> <p>Объекты контроля (Товары) с выявленными недостатками (несоответствиями) принимаются грузополучателем на ответственное хранение. Поставщик извещается о выявленных несоответствиях официальным письмом.</p> <p>Претензии по количеству и качеству Товара, выявленные во время проведения входного контроля, предъявляются в адрес Поставщика с указанием вида дефекта (не соответствия), количества Товара по каждому виду дефекта, номера сертификата качества, удостоверяющего данную партию.</p> <p>Поставщик обязан за свой счет произвести замену (доукомплектование) некачественного (некомплектного) Товара.</p>
<p align="center"><b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b></p>
<p>Вместе с Товаром поставщик обязан предоставить оригиналы следующих документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические паспорта;</li> <li>- инструкцию по эксплуатации и монтажу.</li> <li>- документы, удостоверяющие качество (сертификаты, удостоверяющие качество товара, сертификаты или декларации соответствия, паспорта).</li> </ul> <p>Поставка Товара без сопроводительных документов считается некомплектной. Заказчик вправе не оплачивать данный товар до момента предоставления указанных документов.</p>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>Условия транспортировки в части воздействия механических факторов – по ГОСТ 26653-2015 «Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования (с Поправкой)»; поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.</p> <p>Транспортирование выключателей вакуумных должно производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта, и техническими условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными в установленном порядке, с учетом максимального использования вместимости (грузоподъемности) транспортных средств.</p>
---

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<p>Условия хранения выключателей вакуумных по ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний (с Изменениями №1, 2, 3 и Поправкой)» на срок сохраняемости в упаковке и (или) консервации изготовителя, указанный в стандартах или технических условиях на конкретные виды выключателей, но не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты изготовления.</p>
--

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

<p>Поставщик гарантирует Заказчику бесперебойную работу поставляемых выключателей вакуумных на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты приемки Товара по товарной накладной по результатам входного контроля Покупателя</p>
--

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Согласно требований ГОСТ 23660-79 Система технического обслуживания и ремонта техники. Обеспечение ремонтпригодности при разработке изделий.  
Ремонт и восстановление выключателей вакуумных проводится на предприятии-изготовителе или в специализированных ремонтных предприятиях.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Выключатели вакуумные имеют сертификат соответствия и разрешение на применение на территории РФ, действующее на момент поставки.

#### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество Товара должно соответствовать требованиям нормативной документации на изготовление согласно подразделу 1 настоящего технического задания по позициям, и подтверждаться сертификатами качества (соответствия).

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

1. Выключатель ВР35НТ-35-25/1600-3/0-УХЛ1 ГОСТ Р 52565-2006 в количестве 1 шт. в полной комплектации, поставляется один раз, в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента получения соответствующей подразделу 4.10 настоящего ТЗ, Поставщиком уведомления Покупателя о наступлении отлагательного условия, предусмотренного п. 1.6. Договора.

2. Поставщик обязан поставить Товар до склада Покупателя, расположенного по адресу: Забайкальский край, г. Краснокаменск, филиал АО «РИР», ТЭЦ. Поставщик заблаговременно информирует о поставке Товара с указанием транспортной компании, номера автомобиля, его марки, Ф.И.О. водителя и лица сопровождающего груз.

3. В случае поставки железнодорожным транспортом Поставщик обязан поставить Товар по адресу: Станция назначения г. Краснокаменск, Забайкальской железной дороги, код станции 946208, автотранспортом от станции до склада, поставка осуществляется за счет Поставщика.

#### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы на Товар должны предоставляться на русском языке и бумажном носителе. Счет, счет-фактура и товарные накладные предоставляются по типовым формам, установленным Правительством Российской Федерации на русском языке.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «РИР»	Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения»
2.	ЕОС НСИ	Единая отраслевая система управления нормативно-справочной информацией
3.	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
4.	ГОСТ	Государственный стандарт
5.	РФ	Российская Федерация
6.	ОТК	Отдел технического контроля
7.	ГПЗ	Годовая программа закупок

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во страниц
1.	Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателя типоразмера ВР35НТ-35-25/1600-3/0-УХЛ1 с тремя встроенными трансформаторами тока ТОЛ-35 со стороны нижних контактов.	1

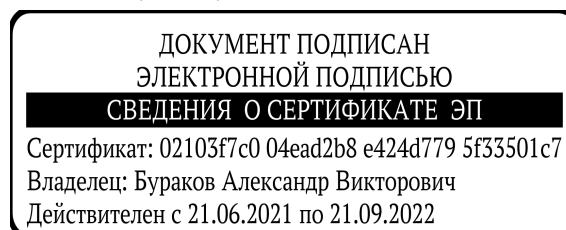
Если ссылочный документ (ГОСТ, ТУ, ФЗ) заменен (изменен) или отменен в рамках реализации механизма «регуляторной гильотины» или будет окончено его действие в период исполнения договора, необходимо при поставке товара/выполнении работ/оказании услуг в соответствии с настоящим Техническим заданием, следует руководствоваться актуальными нормативными документами.

РАЗРАБОТАЛ:

Инженер по расчетам режимов РЗиА 1 кат.

ЭТЛ ЦСиП филиала АО «РИР» в г. Краснокаменске

\_\_\_\_\_/Щербакова Е.В./  
(подпись)



Приложение №1 к Техническому заданию

Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателя типоразмера ВР35НТ-35-25/1600-3/0-УХЛ1 с тремя встроенными трансформаторами тока ТОЛ-35 со стороны нижних контактов.

