

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку изоляторов для нужд обособленных подразделений АО  
«ВетроОГК»

Москва  
2021

## 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 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Общее количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1.	Изолятор С8-1300-II ТУ 3493-014-53467867-2002 или аналог (эквивалент).	Номинальное напряжение: 330 кВ Минимальное разрушающее усилие на изгиб – 8 кН Длина пути утечки, - 580 см Испытательное напряжение грозового импульса - 1300 кВ Масса, 295 кг	ТУ 3493-014-53467867-2002	Изолятор опорно-стержневой	шт.	6	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки
2.	Изолятор опорно-стержневой ИОС-35-2000 УХЛ1 Вольта или аналог (эквивалент).	Номинальное напряжение, кВ – 35 Длина пути утечки, мм – 700 Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН – 20 Минимальный разрушающий крутящий момент, кН·м – 2 Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ – 190 Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии, кВ – 95	ГОСТ 9984-85	Изолятор опорный	шт.	4	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки

		Степень загрязнения в районе применения изоляторов: I							
3.	Изолятор проходной РТГ-40,5-1, EUNOV (или аналог Д-ЧЭАЗ-10 35 кВ) или аналог (эквивалент).	Номинальное напряжение, кВ – 35 Наибольшее рабочее напряжение, кВ – 40,5 Длина пути утечки, мм – 700 Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ – 190	ГОСТ 15150	Изолятор проходной	шт.	12	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки
4.	Опорный изолятор ШО-220.П-1 или аналог (эквивалент).	Номинальное напряжение, кВ – 220 Наибольшее рабочее напряжение, кВ – 252 Длина пути утечки, см – 570 Испытательное напряжение 5 минут, кВ – 395 Испытательное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, кВ – 950 Допустимое тяжение проводов, не более, Н - 1960	ТУ 3414-015-53467867-2005 ГОСТ 15150-69	Изолятор опорный	шт.	3	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки
5.	Изолятор ПСД-70Е или аналог (эквивалент).	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН – 70 Диаметр, мм – 270 Длина пути утечки, см – 411 Сферическое соединение, мм – 16 Выдерживаемое напряжение под дождем, кВ – 45 Испытательное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, кВ – 110 Напряжение по уровню радиопомех, кВ – 25 Масса, кг – 4,6	ГОСТ 27661-2017	Изолятор подвесной	шт.	50	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки

6.	Изолятор С4-80 1 УХЛ-1 или аналог (эквивалент).	Номинальное напряжение, кВ – 10 Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН – 4 Длина пути утечки, мм - 300	ТУ 3493-018-53467867-2004	Изолятор опорный	шт	5	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки
7.	Изолятор типа ОСК-8-10-АО1-1 УХЛ-1 или аналог (эквивалент).	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН - 8 Длина пути утечки, мм – 200 Номинальное напряжение, кВ – 10	ТУ 3494-024-82442590-2015 ТУ 3494-002-82442590-2008 ГОСТ Р 52082	Изолятор опорный	шт	4	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки
8.	Изолятор ШОП-35-2УХЛ1 или аналог (эквивалент).	Допустимое тяжение проводов в горизонтальной плоскости шинных опор для крепления проводов, Н - 1480 Длина пути утечки, мм – 950 мм  Наибольшее рабочее напряжение, кВ – 40,5	ТУ 3414-047-490409-2002	Изолятор опорный	шт	3	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки
9.	Изолятор подвесной стеклянный ПС 120Б или аналог (эквивалент).	Минимальная разрушающая сила, кН - 120 Длина пути утечки, мм – 330 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ - 130	ТУ 3493-004-99267582-2009 ГОСТ 6490-2017	Изолятор подвесной	шт.	40	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки

10.	Изолятор подвесной стеклянный ПС 70Е или аналог (эквивалент).	Минимальная разрушающая сила, кН - 70 Длина пути утечки, мм – 300 Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ - 100	ТУ 3493-004-99267582-2009 ГОСТ 6490-2017	Изолятор подвесной	шт.	18	В течение 45 дней с момента заключения договора	357114, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Невинномысск, шоссе Пятигорское, дом 3	Не менее 36 месяцев с момента поставки
-----	---	---	---	--------------------	-----	----	---	--	--

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была произведена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, а также в споре и под арестом не состоит, не является предметом залога и не обременен другими правами третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами», ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечивать сохранность Товара при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации Товара.

Упаковка и (или) тара Товара должна иметь ненарушенную защиту от вскрытия, не иметь иных повреждений, должна защищать товар от загрязнения и обеспечивать сохранность товара.

Упаковка Товара (комплектующих товара) должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать возможность определять количество содержащегося в ней товара.

При передаче Товара в упаковке, не обеспечивающей возможность его хранения, Покупатель вправе отказаться от принятия товара, от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставщик обязан согласовать с Покупателем точную дату и время поставки Товара не менее чем за 2 (два) рабочих дня до даты поставки.

Поставщик обязан после согласования с Покупателем точной даты и времени поставки Товара направить в адрес Покупателя, не позднее чем за один рабочий день до даты поставки, данные по автомобилю, который будет доставлять Товар (при условии, что товар доставляется до покупателя автомобилем) и данные по сотрудникам Поставщика, которые будут производить разгрузку Товара.

Поставщик обязан в установленный срок поставки доставить Товар в Место поставки и своими силами, и своими средствами разгрузить его в указанном представителем Покупателя месте.

Приёмка Товара по количеству производится Покупателем посредством установленных механизмов определения количества, существующих для данного вида Товара (подсчет, взвешивание, расчетный метод и др.) на основании данных о Товаре, указанных в накладных, приемка по качеству в соответствии с документами о качестве, условиями стандартов и других норм и правил, существующих для данного вида Товара.

Количество поступившего Товара при приемке должно определяться в тех же единицах измерения, которые указаны в сопроводительных документах.

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

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

- документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, сертификата (или декларации) соответствия (если сертификация Товара предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации));

- технический паспорт на Товар на русском языке и (или) инструкцию пользователя (инструкцию по эксплуатации, хранению и (или) обслуживанию) Товаром на русском языке;

- оформленные гарантийные талоны или эквивалентные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;

- счет и счет-фактуру;

- товарную накладную по форме ТОРГ-12 или УПД в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

В случае, если Товар произведен не на территории РФ:

- копию грузовой таможенной декларации на Товар (ГТД) с отметкой таможенного органа о выпуске в свободное обращение на территории ТС и копию заявления о ввозе товаров на территорию Российской Федерации и уплате косвенных налогов с отметкой ИФНС, подтверждающей оплату НДС, если товар ввезен на территорию Таможенного союза ЕАЭС через иные страны Таможенного союза.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик поставляет Товары Покупателю собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Поставка должна производиться с учетом отсутствия повреждения Товара в процессе транспортировки.

Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за его счет.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ



При хранении Товара Поставщик должен руководствоваться требованиями Производителя Товара.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должен соответствовать требованиям по качеству, указанным в сертификате, паспорте или другой документации производителя.

Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям действующих ГОСТов Российской Федерации, предъявляемым к данному виду товара и подтверждаться соответствующими документами, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации для данного вида товара.

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

Не требуется.

#### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Цена Товара включает в себя стоимость Товара, стоимость тары (упаковки), маркировки, все затраты Поставщика, связанные с погрузо-разгрузочными работами, страхованием, перевозкой, доставкой и передачей Товара Покупателю, а также все налоги, пошлины, сборы, и другие затраты, которые Поставщик должен понести в связи с выполнением обязательств по договору.

Поставщик предоставляет гарантию качества на товар в объёме, указанном в разделе 1 настоящего Технического задания.

Срок, в течение которого Поставщик принимает претензии на обнаруженные дефекты после подписания Покупателем товарной накладной/УПД, должен быть не менее срока годности, установленного производителем данного Товара.

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация на Товар, предоставляемая на момент поставки (этикетки, инструкции или руководства по эксплуатации), должна предоставляться на бумажном носителе, на русском языке.

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	<u>Государственный стандарт</u>
2	ТУ	<u>Технические условия</u>