

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ОАО «Беларуськалий»

\_\_\_\_\_ А.Б. Петровский

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение вольтметров щитовых (индикаторов напряжения)  
в соответствии плана закупок по сводной заявке на ненормируемые  
материалы по цеху электроснабжения на 2025 год.

1. Наименование и область применения:

- наименование (тип): вольтметр щитовой (индикатор напряжения УНН-10 или аналог);
- область применения: индикация наличия напряжения сети кабельных и воздушных линий 6 кВ

2. Технические требования:

Тип	УНН-10 или аналог
Напряжение питания указателя (постоянное/переменное), В	От 24 до 220
Частота	$50 \pm 0,4$ Гц
Коммутируемый ток релейных выходов $I_{ком}$ не менее, А	2
Мощность, потребляемая указателем от сети переменного (постоянного) тока, не более, Вт	5
Порог срабатывания от измерительных входов при контроле напряжения 6(10), кВ	от 1,4 до 3,4
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150	У3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая температура	$-25^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$
Количество, шт.	5
Комплект поставки	Указатель наличия напряжения, 3 емкостных датчика высокого напряжения (делителя), встроенных в изоляторы 6 кВ, комплект проводов для подключения указателя к делителям.
Срок поставки	3 квартал

### 3. Примечания:

3.1. Срок гарантии должен быть не менее 12 месяцев со дня поставки в ОАО «Беларуськалий».

3.2. Сервисный центр должен находиться на территории РБ. Претенденты в своих предложениях должны отразить порядок исполнения гарантийных обязательств (при ссылке на сервисный центр иной компании на территории РБ, указать его адрес и предоставить документы, подтверждающие готовность указанного сервисного центра исполнять гарантийные обязательства Поставщика).

3.3. В предложениях должно быть отмечено, что ремонт или замена оборудования в период гарантии будет осуществляться продавцом на площадях ОАО «Беларуськалий» в течение 15-ти рабочих дней с момента подачи заявки на сервисный центр продавца, или будет предоставлено оборудование на подмену.

3.4. В предложениях должно быть отмечено, что оборудование будет поставляться с руководством пользователя (паспортом) в бумажном виде на русском языке.

3.5. В предложениях претендентов должна быть информация о содержании драгоценных металлов в изделии.

3.6. Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

Предложение признаётся не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, представивший предложение, отказался исправить выявленные в нём ошибки.

Начальник  
цеха электроснабжения

А.О.Зиканов

Зам. начальника ЦЭС

Б.Я.Дзюбак

Зам. начальника ЦЭС

Р.В.Пашкевич

Начальник ЭТЛ ЦЭС

Е.В.Гарелов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления -  
главный энергетик  
ОАО «Беларуськалий»

А.А.Стельченко

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Регистрационный номер	5100
Дата регистрации	30.12.2024
Дата создания	27.12.2024
Вид документа	Внутренний
Журнал регистрации	Технические задания, заключения, приложения
Краткое содержание	Тех. задание на вольтметры для ЦЭС УЭ
Статус документа	На исполнении
Контроль документа	
Списан в архив	
Дело №	2024 Цех электроснабжения12.3 - 01-06 Журнал регистрации исходящей корреспонденции (переписка по административно-хозяйственным вопросам)

### Журнал электронного документа

27.12.2024 15:09 Vladimir Kasmitskii/CES/Belaruskali/by Создан.  
27.12.2024 15:13 Vladimir Kasmitskii/CES/Belaruskali/by Отправлен на подписание: Зиканов А.О., Дзюбак Б.Я., Пашкевич Р.В., Гарелов Е.В.  
27.12.2024 15:13 Vladimir Kasmitskii/CES/Belaruskali/by Вложенный документ был добавлен "Тех. задание на вольтметры для ЦЭС УЭ.docx".  
27.12.2024 15:17 Central Administrator/Belaruskali/by (Aleksandr Zikanov/CES/RU1/Belaruskali/by) Подписано: Зиканов А.О.  
27.12.2024 15:27 Central Administrator/Belaruskali/by (Bogdan Dzyubak/CES/Belaruskali/by) Подписано: Дзюбак Б.Я.  
27.12.2024 15:48 Central Administrator/Belaruskali/by (Andrey Morozov/CES/Belaruskali/by) Подписано: Гарелов Е.В. Выполнил ИО: Морозов А.Ю.  
27.12.2024 16:21 Central Administrator/Belaruskali/by (Roman Pashkevich/CES/RU1/Belaruskali/by) Подписано: Пашкевич Р.В.  
27.12.2024 16:36 Vladimir Kasmitskii/CES/Belaruskali/by Отправлен на согласование: Стельченко А.А.  
29.12.2024 09:39 Central Administrator/Belaruskali/by (Aleksandr Stelchenko/OGE/Belaruskali/by) Направлен на ознакомление: Гришкевич А.Ф., Грищенко С.Б.  
29.12.2024 09:39 Central Administrator/Belaruskali/by (Aleksandr Stelchenko/OGE/Belaruskali/by) Согласовано: Стельченко А.А.  
30.12.2024 08:48 Central Administrator/Belaruskali/by (Aleksandr Grishkevich/OGE/Belaruskali/by) Ознакомлен: Гришкевич А.Ф.  
30.12.2024 09:57 Central Administrator/Belaruskali/by (Semen Grischenko/OGE/Belaruskali/by) Ознакомлен: Грищенко С.Б.  
30.12.2024 10:54 Vladimir Kasmitskii/CES/Belaruskali/by Отправлен на утверждение: Петровский А.Б.  
30.12.2024 12:16 Central Administrator/Belaruskali/by (Andrey Petrovsky/Administration/Belaruskali/by) Утверждено: Петровский А.Б.  
30.12.2024 12:48 Vladimir Kasmitskii/CES/Belaruskali/by Отправлен на регистрацию: Леванцевич М.В.  
30.12.2024 12:53 Marianna Levantsevich/CES/Belaruskali/by Зарегистрирован номером "5100": Леванцевич М.В.  
30.12.2024 13:26 Vladimir Kasmitskii/CES/Belaruskali/by Отправлен на рассмотрение: Протасеня С.Н.  
30.12.2024 13:30 Nataliya Grabchak/MTO/Belaruskali/by Перенаправлен на рассмотрение: Дубин Д.А.  
30.12.2024 14:12 Sergey Kazak/MTO/Belaruskali/by Перенаправлен на рассмотрение: Лесняк Д.В.  
31.12.2024 14:32 Dmitriy Lesnyak/MTO/Belaruskali/by Внесена резолюция. Автор: Лесняк Д.В. Дата: 31.12.2024. Поручение [1]: исполнители - Барейша Д.А., срок - 29.01.2025.  
31.12.2024 14:33 Dmitriy Lesnyak/MTO/Belaruskali/by Отправлен на исполнение сотрудникам: Барейша Д.А.