



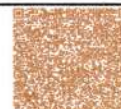
## Протокол № 036-VIP-2024

|  |  |                                 |                          |
|--|--|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Наименование и адрес заказчика</b>  | ООО «POLY-FACTOR»<br>город Ташкент, Мирзо-Улугбек, Интизор 26.   |                                 |                          |
| <b>Изготовитель продукции (заявитель)</b>  | СП ООО «TECHNO CABLE GROUP»<br>111805, Ташкентская область, Зангиатинский район, Катортол К.Ф.Й., Токзор М.Ф.Й., 3-й проезд Янги Жамият, д. 24.  |                                 |                          |
| <b>Место проведения испытаний</b>  | ИЛ СП ООО «TECHNO CABLE GROUP»<br>111805, Ташкентская область, Зангиатинский район, Катортол К.Ф.Й., Токзор М.Ф.Й., 3-й проезд Янги Жамият, д. 24.   |                                 |                          |
| <b>Наименование НД и продукции</b>   | ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 kV», марок:<br>ВВГнг(А) 3х2,5ок – 0,66 kV  |                                 |                          |
| <b>Основание для проведения испытаний</b>  |  |                                 |                          |
| Испытания являются периодическими на основании письма № 012-PF-2024 от 01.04.2024 года |  |                                 |                          |
| <b>Дата поступления образцов</b>   | <b>Дата начала испытаний</b>   | <b>Дата окончания испытаний</b> |                          |
| 17.04.2024 г.  | 19.04.2024 г.  | 19.04.2024 г.                   |                          |
| <b>НД на методы испытания</b>  |  |                                 |                          |
| ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 п.5   |  |                                 |                          |
| <b>Условия испытаний нормальные по ГОСТ 15150-69</b>                                   |  |                                 |                          |
| температура – 24 °С  | влажность – 47 %   | атмосферное давление – 97,0 кПа | скорость ветра – 4,6 м/с |
| <b>Результаты испытания</b>  | Таблица 1.   |                                 |                          |
| <b>Заключение</b>  | Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66 kV, марок:<br>ВВГнг(А) 3х2,5ок – 0,66 kV<br><b>Выдержал(и) испытания и соответствует(ют) требованиям ГОСТ 31996-2012 п.6.3.2</b> |                                 |                          |

ИЛ предупреждает о административной и уголовной ответственности за подделку протокола испытаний. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛ. Результаты данного протокола испытаний относятся к объектам, предоставленным заказчиком и прошедшим испытания

Результаты испытаний приведены в таблице 1  
Таблица 1



| Виды проверок и испытаний  | Номера пунктов          |   | Значения параметров  |                               | Соответствие параметров (требований) |
|--|-------------------------|---|--|-------------------------------|--------------------------------------|
|  | Технических требования  | Методов контроля  | По НД  | Фактически                    |                                      |
| Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей | ГОСТ 31996-2012 п.6.3.2 | ГОСТ 31996-2012 п.8.9.2<br>ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011 п.5 | <p>Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, должна быть не более 2,50 м</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 литров горючего материала в 1-ом метре образца;</li> <li>• Время воздействия пламени – 40 min;</li> <li>• Тип лестницы – стандартная;</li> <li>• Диаметр образца – 8,45 mm;               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Число горелок – 1;</li> <li>• Число отрезков – 125 pcs</li> </ul> </li> </ul> <p>(I-слой: 35; II-слой: 33; III-слой: 31; IV-слой: 26)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Способ крепления – без зазора</li> </ul> | I – образец:<br><b>1,43 м</b> | Соотв.                               |

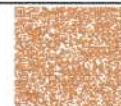




Испытательное оборудование и средства измерений приведены в таблице 2

Таблица 2

| № | Наименование средств испытаний и измерений   | Зав.№      | Дата очередной поверки (аттестации)   | Сертификат поверки (аттестации) /калибровки   |
|---|--|------------|---|---|
| 1 | Устройство для испытания кабелей на нераспространение горения кабелей в пучках модель FCS-5000, в т.ч. | 4033       | Письмо ГП УзНИМ № 3004 от 05.11.2019 г – не имеет метрологических характеристик и не является средством измерения |   |
|   | Ротаметры показывающие LZB-10-60   | б/н / 4 шт | Сертификат поверки № 814134-2023 от 31.05.2023  |  |
|   | Манометры, показывающие HODA   | б/н / 4 шт | Сертификат поверки № 814066-2023 от 31.05.2023  |  |



|   |   |              |   |   |
|---|---|--------------|---|---|
| 2 | Металлическая линейка   | BK22-0478    | Сертификат калибровки<br>UZ-06/1664-2023<br>от 29.05.2023 |    |
| 3 | Цифровой штангенциркуль<br>Caliper<br>Model № DC-174A   | 8126391      | Сертификат калибровки<br>UZ-06/41-2024<br>от 23.01.2024   |    |
| 4 | Барометр –анероид<br>метеорологический БАММ-1   | 6742         | Сертификат поверки<br>№ 814158-2023<br>от 31.05.2023      |    |
| 5 | Секундомер механический<br>СОС пр-26  | 3421         | Сертификат поверки<br>№ 853313-2023<br>от 03.08.2023      |   |
| 6 | Анемометр Air Flow Meter<br>Комбинированный с термодатчиком<br>и сенсором влажности<br>модель 89053 | S/N: 1000027 | Сертификат поверки № 87<br>от 29.03.2024                  |  |

Сведения о персонале приведены в таблице 3  
 Таблица 3

| Ф.И.О.                         | Должность          | Сведения о сертификате   |             |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------|
|                                |                    | номер                    | дата выдачи |
| Бахромов Бобурбек Улугбек угли | Начальник ИЛ       | UZM.SMT.21.5.002.0006915 | 13.03.2020  |
| Икромов Шохрух Исмоил угли     | Инженер-испытатель | МО № 003254              | 23.04.2021  |

Начальник ИЛ:  (подпись) Бахромов Б.У.

Инженер-испытатель:  (подпись) Икромов Ш.И.

