



Протокол № 081-УПР-2024

Наименование и адрес заказчика	ООО «POLY-FACTOR» 100197 город Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, улица Интизор, 26-дом.		
Изготовитель продукции (заявитель)	ООО «POLY-FACTOR» 100197 город Ташкент, Мирзо-Улугбекский район, улица Интизор, 26-дом.		
Место проведения испытаний	ИЛ СП ООО «TECHNO CABLE GROUP» 111805, Ташкентская область, Зангиатинский район, Катортол К.Ф.Й., Токзор М.Ф.Й., 3-й проезд Янги Жамият, д. 24.		
Наименование НД и продукции	ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кV», марки: I – образец: ВВГнг(A) 3 x 2,50ок – 0,66 кВ (изготовленный из пластикатов: PF PPI 30-30, PF PPV 30-120, PF NGP 30-32) II – образец: ВВГнг(A)-LS 3 x 2,50ок – 0,66 кВ (изготовленный из пластикатов: PF PPI 30-30, PF PPV 30-120, PF PPO 30-35)		
Основание для проведения испытаний			
Испытания являются периодическими			
Дата поступления образцов	Дата начала испытаний	Дата окончания испытаний	
14.11.2024 г.	15.11.2024 г.	15.11.2024 г.	
НД на методы испытания			
ГОСТ ИЕС 60332-3-22-2011 п.5; ГОСТ ИЕС 61034-2-2011 п.6			
Условия испытаний нормальные по ГОСТ 15150-69			
температура – 21 °С	влажность – 46 %	атмосферное давление – 97,0 кПа	скорость ветра – 3,7 м/с
Результаты испытания	Таблица 1.		
Заключение	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66 кV, марки: I – образец: ВВГнг(A) 3 x 2,50ок – 0,66 кВ (изготовленный из пластикатов: PF PPI 30-30, PF PPV 30-120, PF NGP 30-32) II – образец: ВВГнг(A)-LS 3 x 2,50ок – 0,66 кВ (изготовленный из пластикатов: PF PPI 30-30, PF PPV 30-120, PF PPO 30-35) Выдержал(и) испытания и соответствует(ют) требованиям ГОСТ 31996-2012 п.6.3.2, п.6.3.3, и ГОСТ 31565-2012 п.5.3, п.5.4		

I – экземпляр
(Страница 1 из 5)

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

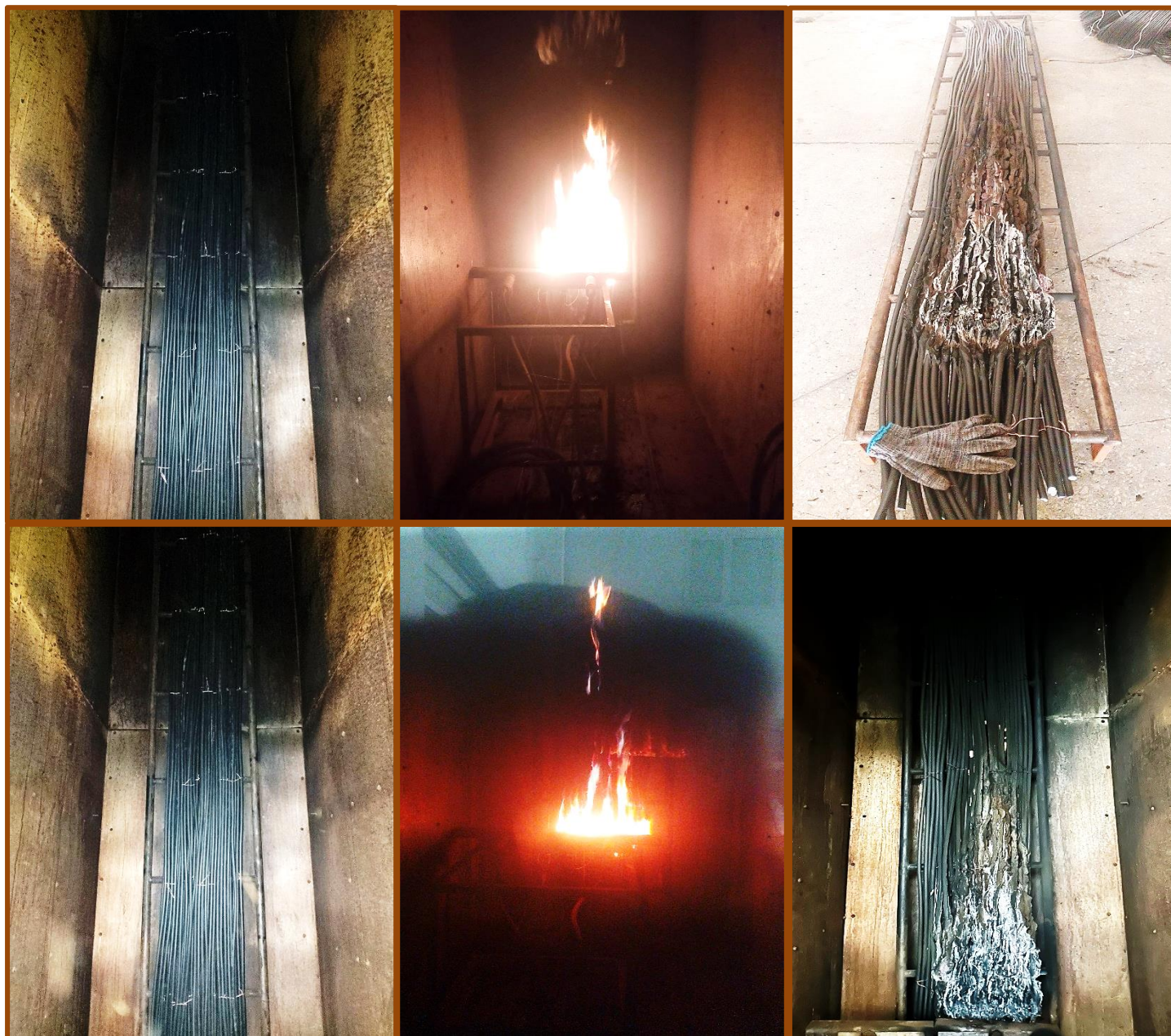
Результаты испытаний приведены в таблице 1

Таблица 1

Виды проверок и испытаний	Номера пунктов		Значения параметров		Соответствие параметров (требований)
	Технических требований	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	<p>Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, должна быть не более 2,50 м</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 литров неметаллического материала в 1-ом метре образца • Время воздействия пламени – 40 min • Тип лестницы – стандартная • Диаметр образца – 14,25 mm <ul style="list-style-type: none"> • Число горелок – 1 • Число отрезков – 50 pcs (I-слой: 21; II-слой: 19; III-слой: 10) • Способ крепления – без зазора • Общая длина образца в бухте – 177 м 	<p>I – образец: Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, составляет 1,47 м</p> <p>Время до прекращения горения и тления – 60 минут</p>	Соотв.
	ГОСТ 31565-2012 п.5.3	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"> • 7 литров неметаллического материала в 1-ом метре образца • Время воздействия пламени – 40 min • Тип лестницы – стандартная • Диаметр образца – 14,56 mm <ul style="list-style-type: none"> • Число горелок – 1 • Число отрезков – 46 pcs (I-слой: 20; II-слой: 18; III-слой: 8) • Способ крепления – без зазора • Общая длина образца в бухте – 160 м 	<p>II – образец: Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, составляет 1,55 м</p> <p>Время до прекращения горения и тления – 60 минут</p>	Соотв.









<p>Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях</p>	<p>ГОСТ 31996-2012 п.6.3.3 ГОСТ 31565-2012 п.5.4</p>	<p>ГОСТ 31996-2012 п.8.9.3 ГОСТ ИЕС 61034-2-2011 п.6</p>	<p>Дымообразование не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наружный диаметр образца – 14,56 мм; • Число отрезков – 3 pcs (отрезки скреплены двумя витками медной проволоки диаметром 0,50 mm в центре и на расстоянии через каждые 100 mm по обе стороны от центра) 	<p>II – образец: Минимальное значение светопрозрачности составляет 74 %</p>	<p>Соотв.</p>
---	---	---	--	--	---------------






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 № 1069364-2024 от 27.06.2024	
	Манометры, показывающие HODA	б/н / 4 шт	Сертификат поверки № 1069353-2024 от 27.06.2024	
2	Металлическая линейка	21401019	Сертификат калибровки UZ-06/1649-2024 от 06.05.2024	
3	Цифровой штангенциркуль Caliper Model № DC-174A	8126391	Сертификат калибровки UZ-06/931-2024 от 02.04.2024	
4	Барометр –анероид метеорологический БАММ-1	6742	Сертификат поверки № 1069367-2024 от 27.06.2024	
5	Секундомер механический СОС пр-26	3421	Сертификат поверки № 853313-2024 от 03.08.2024	



6	Анемометр Air Flow Meter Комбинированный с термодатчиком и сенсором влажности модель 89053	S/N: 1000027	Сертификат поверки № 6 от 10.02.2024	
7	Аналитические лабораторные весы модель CY 224C (Aczet Pvt.Ltd)	19215570	Сертификат калибровки UZ-04/34-2024 от 31.01.2024	
8	Устройство для измерения плотности дыма при горении кабеля модель YMD-A	4355	Письмо ГП УзНИМ № 3004 от 05.11.2019 г – не имеет метрологических характеристик и не является средством измерения	
9	Светофильтры КНФ-1 НПО «Химвавтоматика»	№ 66	Сертификат калибровки № UZ-09/751-2024 от 26.09.2024	

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	ММО № 000743	27.09.2024

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

Конец протокола

