


УТВЕРЖДАЮ

 И.о. Генерального директора
 СП ООО «TECHNO CABLE GROUP»

А.А. Таджиходжаев

« 22 » апреля 2024 г.

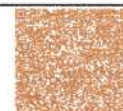
Протокол № 037-УПР-2024

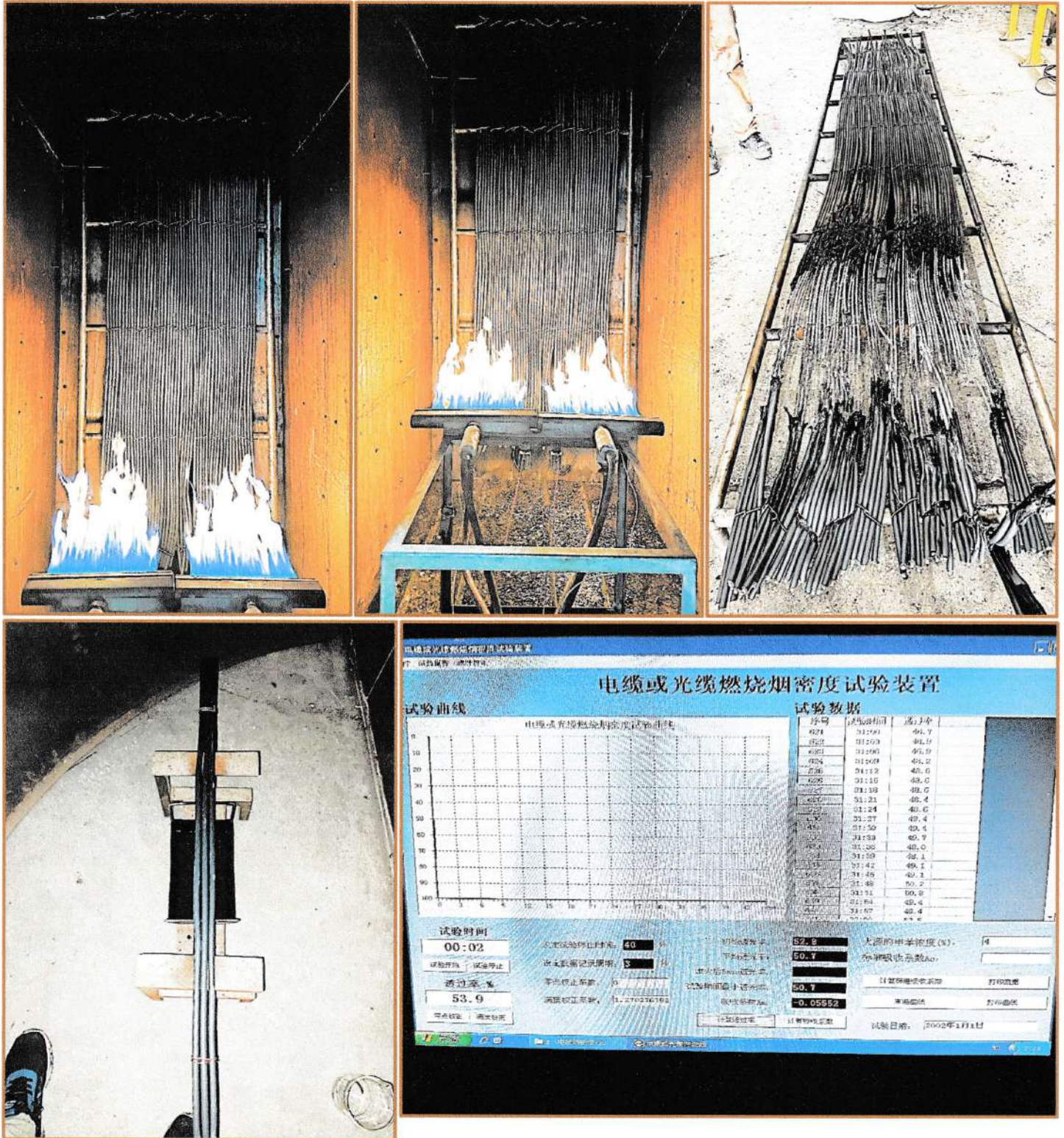
Наименование и адрес заказчика	ООО «POLY-FACTOR» город Ташкент, Мирзо-Улугбек, Интизор 26.		
Изготовитель продукции (заявитель)	СП ООО «TECHNO CABLE GROUP» 111805, Ташкентская область, Зангиатинский район, Катортол К.Ф.Й., Токзор М.Ф.Й., 3-й проезд Янги Жамият, д. 24.		
Место проведения испытаний	ИЛ 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 kV», марок: АВВГнг(А)-LS 1x35мк – 0,66 kV		
Основание для проведения испытаний			
Испытания являются периодическими на основании письма № 016-PF-2024 от 15.04.2024 года			
Дата поступления образцов	Дата начала испытаний	Дата окончания испытаний	
17.04.2024 г.	19.04.2024 г.	19.04.2024 г.	
НД на методы испытания			
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011 п.5, ГОСТ IEC 61034-2-2011 п.6			
Условия испытаний нормальные по ГОСТ 15150-69			
температура – 24 °С	влажность – 46 %	атмосферное давление – 97,0 kPa	скорость ветра – 4,3 м/с
Результаты испытания	Таблица 1.		
Заключение	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66 kV, марок: АВВГнг(А)-LS 1x35мк – 0,66 kV Выдержал(и) испытания и соответствует(ют) требованиям ГОСТ 31996-2012 п.6.3.2, п.6.3.3		

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 ГОСТ IEC 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 горючего материала в 1-ом метре образца; • Время воздействия пламени – 40 min; • Тип лестницы – широкая; • Диаметр образца – 11,90 mm; <ul style="list-style-type: none"> • Число горелок – 2; • Число отрезков – 50 pcs (I-слой: 50) • Способ крепления – с зазором 	<p>Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, составляет 1,10 м</p>	Соотв.
Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях	ГОСТ 31996-2012 п.6.3.3	ГОСТ 31996-2012 п.8.9.3 ГОСТ IEC 61034-2-2011 п.6	<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 – 11,90 mm; • 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) 	53 %	Соотв.

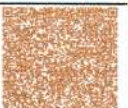




Испытательное оборудование и средства измерений приведены в таблице 2





Таблица 2

№	Наименование средств испытаний и измерений	Зав.№	Дата очередной поверки (аттестации)	Сертификат поверки (аттестации) /калибровки
1	Устройство для испытания кабелей на нераспространение горения	4033	Письмо ГП УзНИМ № 3004 от 05.11.2019 г – не имеет	



	кабелей в пучках модель FCS-5000, в т.ч.		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	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
3	Измеритель светопропускания стекол «Тоник» Мета, Россия	16350	Сертификат поверки № 914622-2023 от 31.10.2023
4	Металлическая линейка	BK22-0478	Сертификат калибровки UZ-06/1664-2023 от 29.05.2023
5	Цифровой штангенциркуль Caliper Model № DC-174A	8126391	Сертификат калибровки UZ-06/41-2024 от 23.01.2024
6	Термо-гигрометры модель НТС-1	03	Сертификат калибровки UZ-09/648-2023 от 19.04.2023




7	Барометр –анероид метеорологический БАММ-1	6742	Сертификат поверки № 814158-2023 от 31.05.2023	
8	Секундомер механический СОС пр-26	3421	Сертификат поверки № 853313-2023 от 03.08.2023	
9	Анемометр Air Flow Meter Комбинированный с термодатчиком и сенсором влажности модель 89053	S/N: 1000027	Сертификат поверки № 87 от 27.03.2024	
10	Светофильтры КНФ-1 НПО «Химвтоматика»	№ 66	Скртификат калибровки № UZ-09/399-2023 от 28.08.2023	

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:  Бахромов Б.У.
 (подпись)

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

