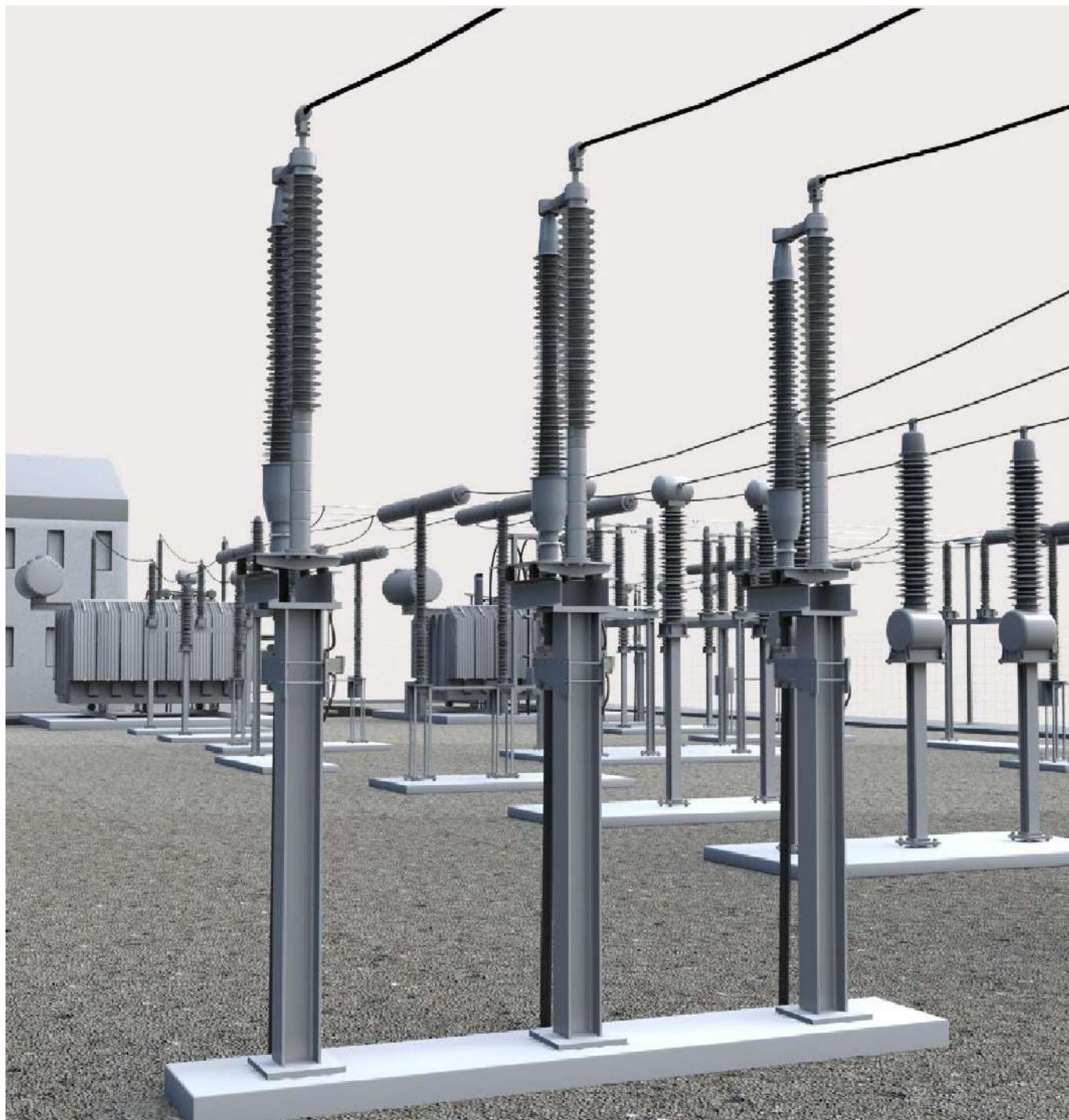


Комплекс услуг по электромонтажным работам





ТОО «TasCom Supply & Services» предлагает услуги по электромонтажным работам любой сложности:

➤ **Строительство Подстанций ОРУ 35-110кВ, в том числе:**

- Устройство фундаментов под электрооборудование
- Монтаж металлоконструкций под электрооборудование
- Монтаж силовых трансформаторов 35-110кВ
- Монтаж электрооборудования 110/35/10-6кВ
- Монтаж блочно-модульных зданий РУ 6-10кВ
- Монтаж ячеек КРУ 6-10кВ
- Монтаж трансформаторов собственных нужд ТСН 6-10/0,4кВ
- Монтаж блочно-модульных зданий ОПУ
- Монтаж шкафов защиты и автоматики
- Монтаж шкафов связи
- Монтаж шкафов АСКУЭ
- Монтаж шкафов СМиУ (SCADA)
- Монтаж шкафов ШСН и ШПТ
- Монтаж шкафов наружной установки АС, DC
- Монтаж шкафов зажимов выключателя и трансформатора напряжения наружной установки ШЗВ, ШНУ
- Монтаж гибкой и жесткой ошиновки
- Монтаж распределительных шкафов освещения и обогрева
- Монтаж системы освещения
- Монтаж заземляющих устройств
- Монтаж кабельных конструкций (кабельные металлические стойки, полки, кабельные лотки и короба)
- Прокладка кабельных линий, крепление, маркировка и подключение (силовые и контрольные кабели до 35кВ)
- Монтаж кабельных муфт (соединительные и концевые муфты до 110кВ)
- Монтаж линейных и шинных порталов (стальных и железобетонных)
- Монтаж стальных и железобетонных прожекторных мачт
- Монтаж железобетонных кабельных лотков

➤ **Монтаж комплектных трансформаторных подстанций КТПН 6-10/0,4кВ, КТП 6-10/0,4кВ и ТП 6-10/0,4кВ**

➤ **Монтаж распределительных пунктов РП 6-10кВ**



Монтаж кабельных компонентов и арматур для сетей среднего напряжения и высоковольтных сетей

ТОО «TasCom Supply & Services» - Единственный Эксклюзивный дистрибьютор на территории Республики Казахстан, и официальный дистрибьютор в Центральной Азии (Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан) продукции PFISTERER, что гарантирует оптимальные цены на продукцию, ее высокое качество и оригинальное происхождение.

Наша компания уполномочена продавать и монтировать от своего имени продукцию производства PFISTERER.

➤ Сертифицированный монтажный персонал TASCOM по монтажу кабельных гарнитур:

1. Гибкие сухие надвижные концевые кабельные муфты для наружной установки типа ESF напряжение от 52кВ до 145кВ.
2. Концевые кабельные муфты с сухой изоляцией для наружной установки типа EST напряжение от 72,5кВ до 145кВ.
3. Штекерные муфты типа HV-CONNEX 6/6S напряжение от 170кВ до 245кВ.
4. Штекерные муфты типа MV-CONNEX 0-3S напряжение от 24кВ до 52кВ.

Квалификация наших специалистов позволяет не только предлагать качественные услуги Заказчикам в Республике Казахстан и в Центральной Азии, но и гарантировать их исполнение на самом высоком уровне.

Фирменная гарантия PFISTERER на всю поставляемую продукцию предоставляется, в том числе только при условии выполнения монтажа сертифицированными монтажниками, имеющими соответствующий и действующий на момент монтажа сертификат, выданный производителем.

Проведение монтажных работ несертифицированным персоналом зачастую приводит к ошибкам при монтаже и соответственно к выходу оборудования из строя.

В рамках стратегического сотрудничества с компанией PFISTERER наша команда квалифицированных и обученных специалистов, готова выполнить работы в установленные сроки, в полном объеме и надлежащем качестве в соответствии с требованиями Заказчика.



IXOSIL ESF / EST

Кабельные муфты сухого типа для надежных электросетей

На протяжении многих лет во всем мире на подстанциях и опорах высоковольтных линий электропередач используются наружные кабельные муфты сухого типа. Ассортимент охватывает уровни напряжения от 52кВ до 170кВ и включает три версии продукта: самонесущая кабельная муфта со встроенным разрядником перенапряжения или без него и гибкая кабельная муфта. Это позволяет реализовать экономичное решение точного размера для любых требований и условий окружающей среды.

Наружные кабельные муфты сухого типа — это технология будущего, ориентированная на стабильные сети и надежное электроснабжение. Все изделия изолированы исключительно твердым силиконом. Это имеет несколько преимуществ: концевые муфты серии IXOSIL сухого типа не содержат жидкости, они легче и их легче транспортировать, и, кроме того, их быстрее устанавливать, чем обычные концевые муфты.

IXOSIL ESF 52-170кВ. Сухие гибкие.

IXOSIL EST SUB 72-170кВ. Сухие самонесущие для подстанций.

IXOSIL EST 72-170кВ. Сухие самонесущие для башен.

IXOSIL EST SUB SA/SAC 123-170кВ. Сухие самонесущие со встроенным ограничителем перенапряжения



CONNEX универсальная система подключения кабелей, трансформаторов и КРУЭ

Полностью герметизированная соединительная система CONNEX с твердой изоляцией делает силовые трансформаторы и КРУЭ более гибкими, чем когда-либо прежде: с точки зрения проектирования, настройки и применения. С CONNEX системы становятся компактными и универсальными, идеально приспособленными для новых требований в будущем. Какую пользу вы получаете? Системы остаются гибкими в долгосрочной перспективе, защищая ваши инвестиции на протяжении всего срока службы.

➤ Гибкость для настройки сети

Разъемы легко вставляются — даже силовые Трансформаторы и КРУЭ можно легко установить или заменить. Благодаря компактной конструкции для внутреннего и наружного использования, CONNEX можно использовать даже на море, и он готов решать новые задачи.



➤ Интерфейс CONNEX для каждого соединения

CONNEX образует единый блок с трансформаторами и КРУЭ. Розетка устанавливается как фиксированный компонент системы и служит стандартизированным интерфейсом для различных компонентов, таких как проходные изоляторы или ограничители перенапряжения. Это значительно снижает вашу рабочую нагрузку, поскольку вам больше не нужно беспокоиться о том, как работать с чувствительными внутренними механизмами системы.

➤ CONNEX — самая большая линейка продуктов на рынке

С CONNEX компания PFISTERER охватывает все диапазоны напряжения от 6 кВ до 550 кВ. Система штекерных соединений включает в себя широкий выбор кабельных принадлежностей, разрядников для защиты от перенапряжений, изоляторов, соединений и систем проверки напряжения, а также принадлежностей для установки и проверки. Это делает его самым обширным ассортиментом на рынке.

➤ CONNEX — единственная система, сертифицированная для использования в морских условиях

CONNEX — это новаторский штекерный разъем для трансформаторов и КРУЭ, предназначенный для использования на открытом воздухе и в зданиях. Кроме того, это единственная соединительная система, получившая сертификат для оффшорного применения от классификационной компании DNV GL, что делает ее идеально подходящей для использования на открытых морских платформах и ветряных электростанциях.





ЛИЦЕНЗИЯ

14.08.2020 года

20011766

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "TasCom Supply & Services"

130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 28, дом № 12, 32
БИН: 110740010748

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Строительно-монтажные работы

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

II Категория

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Государственное учреждение "Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области". Акимат Мангистауской области.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Асауов Темирбек Тыйылович

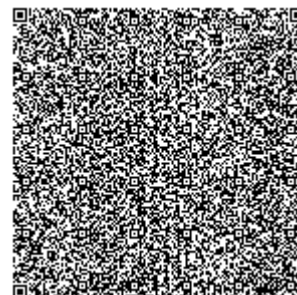
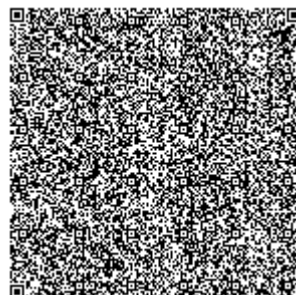
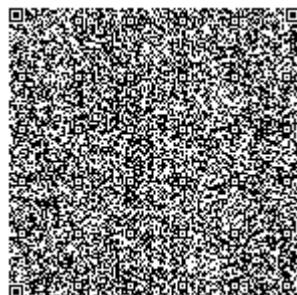
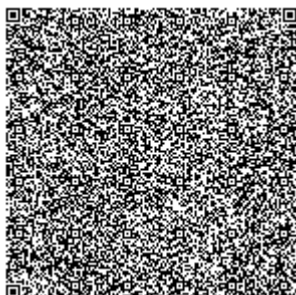
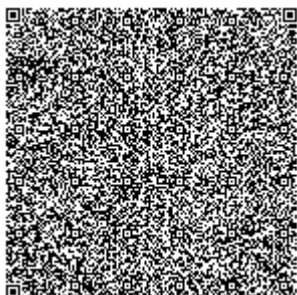
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 10.07.2015

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Актау





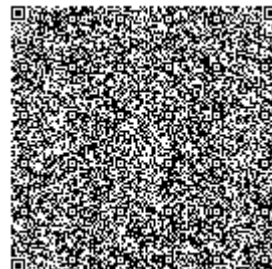
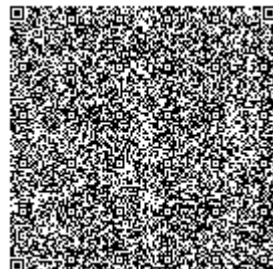
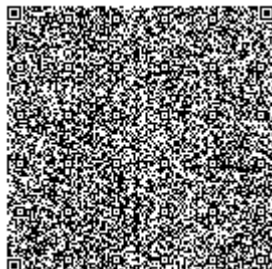
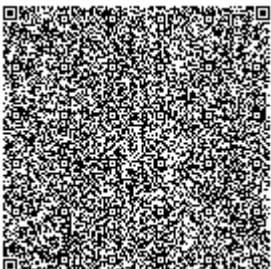
ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 20011766

Дата выдачи лицензии 14.08.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе:
 - Сетей холодного и горячего водоснабжения, теплоснабжения, централизованной канализации бытовых, производственных и ливневых стоков, устройства внутренних систем водопровода, отопления и канализации
 - Сетей электроснабжения и устройства наружного электроосвещения, внутренних систем электроосвещения и электроотопления
 - Сетей электроснабжения железнодорожных путей сообщения, сетей электроснабжения и электроосвещения предприятий воздушного транспорта
 - Сетей газоснабжения высокого и среднего давления, бытового и производственного газоснабжения низкого давления, внутренних систем газоснабжения
- Строительство автомобильных и железных дорог, включающее капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе:
 - Основания и покрытия взлетно-посадочных полос аэродромов и вертолетных площадок
 - Основания и покрытия, защитные сооружения и обустройство автомобильных дорог III, IV и V технической категории, а также проезжей части улиц населенных пунктов, не являющихся магистральными
 - Основания и покрытия, защитные сооружения и обустройство автомобильных дорог I и II технической категории, а также внутригородских магистральных дорог скоростного и регулируемого движения, проезжей части магистральных улиц общегородского значения непрерывного и регулируемого движения
- Монтаж технологического оборудования, пусконаладочные работы, связанные с:
 - Объектами театрально-зрелищного, образовательного, спортивного назначения
 - Связью, противоаварийной защитой, системой контроля и сигнализации, блокировкой на транспорте, объектах электроэнергетики и водоснабжения, иных объектах жизнеобеспечения, а также приборами учета и контроля производственного назначения
 - Гидротехническими и мелиоративными сооружениями
 - Производством строительных материалов, изделий и конструкций
- Специальные работы в грунтах, в том числе:
 - Буровые работы в грунте
 - Устройство оснований





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 20011766

Дата выдачи лицензии 14.08.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений (в том числе мостов, транспортных эстакад, тоннелей и путепроводов, иных искусственных строений), включающее капитальный ремонт и реконструкцию объектов, в том числе:
 - Монтаж строительных конструкций подъемных сооружений (лифтов, эскалаторов, шахтных копров и подъемников, канатных дорог и других конструкций подъемных сооружений)
 - Устройство монолитных, а также монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций, кладка штучных элементов стен и перегородок и заполнение проемов
 - Кровельные работы
 - Монтаж металлических конструкций
 - Монтаж строительных конструкций башенного и мачтового типа, дымовых труб
 - Дымовые трубы, силосные сооружения, градирни, надшахтные копры
- Специальные строительные и монтажные работы по прокладке линейных сооружений, включающие капитальный ремонт и реконструкцию, в том числе:
 - Магистральных линий электропередач с напряжением до 35 кВ и до 110 кВ и выше
 - Промысловых и магистральных сетей нефтепроводов, газопроводов, а также магистральных сетей нефтепродуктопроводов
 - Стальных резервуаров (емкостей), включая работающих под давлением либо предназначенных для хранения взрывопожароопасных или иных опасных (вредных) жидких или газообразных веществ

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "TasCom Supply & Services"

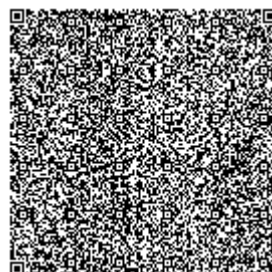
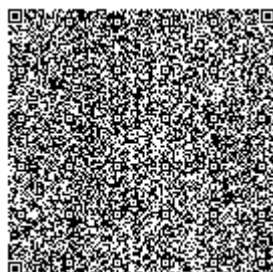
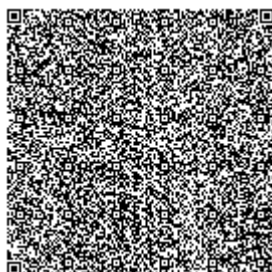
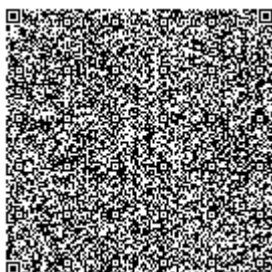
130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 28, дом № 12, 32, БИН: 110740010748

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Мангистауская область, город Актау, промышленная зона 4, здание 61

(местонахождение)



**Особые условия
действия лицензии**

II Категория
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Государственное учреждение "Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области". Акимат Мангистауской области.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Асауов Темирбек Тыйылович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

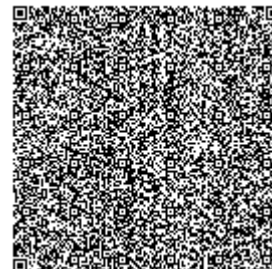
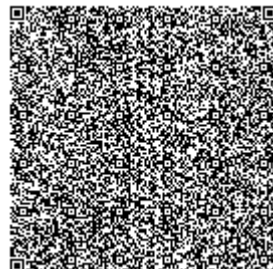
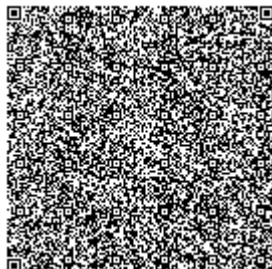
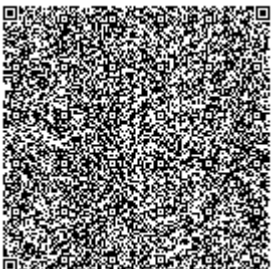
Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

14.08.2020

Место выдачи

г.Актау



"TasCom Supply & Services" LLP
Republic of Kazakhstan, Aktau city,
Botanical Garden Resident
micro 10, bl. 2 office 21

PFISTERER Holding AG
Rosenstrasse 44
73650 Winterbach

Telefon: +49 7181 7005 0
Telefax: +49 7181 7005 565

info@pfisterer.com
www.pfisterer.com

Ing. Peter Feldhofer

Peter.feldhofer@pfisterer.com

Winterbach, 20. Sep. 2022

Настоящим письмом компания Pfisterer, являющаяся производителем высоковольтной кабельной арматуры на напряжение 72,5-550 кВ (в том числе концевых муфт ESS, ESF и EST, соединительных муфт MSA и T-Joints, штекерных соединительных систем HV-CONNEX для КРУЭ и трансформаторов) и штекерных систем CONNEX на среднее напряжение подтверждает, что в рамках стратегического сотрудничества между компаниями Pfisterer и ТОО "TasCom Supply" & Services, ТОО "TasCom Supply" & Services уполномочен предлагать и продавать от своего имени и за свой счёт кабельные гарнитуры производства Pfisterer на среднее напряжение, а также на напряжение 72,5-550 кВ в период до 31 декабря 2025 г.

Pfisterer также подтверждает, что поставки вышеуказанной продукции для "TasCom Supply" & Services" LLP осуществляются в соответствии с условиями заключённых договоров и технической спецификацией с учетом производственных мощностей заводов Pfisterer и при соблюдении внутренних директив компании.


ТОО «TasCom Supply & Services» также уполномочен предоставлять от своего имени и за свой счет расходы услуги по монтажу кабельной арматуры производства PFISTERER на среднее напряжение, а также на напряжение 145-245 кВ, до 31 декабря 2025 года.

Фирменная гарантия Pfisterer на всю поставляемую продукцию предоставляется, в том числе только при условии выполнения монтажа таковой сертифицированными монтажниками, имеющими соответствующий и действующий на момент монтажа сертификат, выданный производителем. Сертификат монтажника является именным.

With best regards,

PFISTERER Holding AG

Peter Feldhofer
Director Regional Sales



PFISTERER
Holding AG
2-73650 Winterbach · Rosenstr. 44
Deutschland

"TasCom Supply & Services" LLP
Republic of Kazakhstan, Aktau city,
Botanical Garden Resident
micro 10, bl. 2 office 21

PFISTERER Holding AG
Rosenstrasse 44
73650 Winterbach

Telefon: +49 7181 7005 0
Telefax: +49 7181 7005 565

info@pfisterer.com
www.pfisterer.com

Ing. Peter Feldhofer

Peter.feldhofer@pfisterer.com

Winterbach, 20. Sep. 2022

Confirmation

Dear Mr. Tasmagambetov.

with this letter, the company Pfisterer, a manufacturer of high-voltage cable accessories for a voltage of 72.5-550 kV (including terminations ESS, ESF, EST, Slip-on joints MSA and T-Joints, plug in connecting systems HV-CONNEX for GIS and transformers) and plug in connecting systems CONNEX for medium voltage, confirms, that within the framework of strategic cooperation between companies Pfisterer and «TasCom Supply & Services» LLP, «TasCom Supply & Services» LLP company is authorized to offer, sell on its own behalf and at its own expense cable accessories manufactured by Pfisterer for medium voltage, as well as for high voltage (72.5-550 kV) until December 31, 2025.

«TasCom Supply & Services» LLP is also authorized to provide installation services on its own behalf and at its own expense for cable accessories manufactured by Pfisterer for medium voltage, as well as for voltage 145 - 245 kV, until May 31, 2025.

Pfisterer confirms that the delivery of the above products to the «TasCom Supply & Services» LLP is carried out in accordance with the terms of the concluded contracts and technical specifications taking into account the production capacity of Pfisterer plants and keep up to company's internal guidelines. Pfisterer's branded guarantee for all products supplied, provided only on condition, that the installation is carried out by certified installers who have a certificate issued by the manufacturer and valid at the time of installation. Installation certificate is nominal.

With best regards,

PFISTERER Holding AG

Peter Feldhofer
Director Regional Sales

PFISTERER
Holding AG
73650 Winterbach · Rosenstr. 44
Deutschland

We hereby confirm the successful participation of

Jalal AIDAROV

born on 09.04.1984

TasCom Supply & Services LLP, Kazakhstan

He attended a PFISTERER assembly training
on May 10th to 18th, 2022 at PFISTERER Switzerland AG
in Altdorf, held by Mr. Emil Zlatev.

The holder of this certificate is fully certified as

HIGH VOLTAGE CABLE JOINTER

for the following PFISTERER cable systems accessories:

up to 145 kV	ESF/EST	FLEXIBLE SILICONE (SELF SUPPORTING) TERMINATION
up to 52 kV	Connex 0-3S	DRY PLUG-IN TERMINATION
up to 245 kV	Connex 6/6S	DRY PLUG-IN TERMINATION

This certificate is valid until the end of May 2025
and can be extended by PFISTERER subject to prove in writing that a minimum number
of PFISTERER cable accessories were installed by the certificate holder since the date
of issuance of this certificate. After six years since training date, an update training will
be necessary.

**This certificate qualifies for assembly and installation, but does not qualify to
train third parties.** The validity of this certificate is bounded to the above mentioned
company. If the holder of this certificate leaves the company, the certificate validity
expires automatically.

Certificate-No.: CH-2022-00287

PFISTERER Switzerland AG

Cable Systems, Gotthardstrasse 31, CH-6460 Altdorf

May 30th, 2022


Mr. Miroslav Kaplarevic
Head of Global
Installation & Training




Mr. Emil Zlatev
Training Center Altdorf

CERTIFICATE

CERTIFICATE

We hereby confirm the successful participation of

Aidyn CHUDABAYEV

born on 16.01.1976

TasCom Supply & Services LLP, Kazakhstan

He attended a PFISTERER assembly training
on May 10th to 18th, 2022 at PFISTERER Switzerland AG, in Altdorf
held by Mr. Emil Zlatev.

The holder of this certificate is certified as

HIGH VOLTAGE CABLE ASSISTANT

for the following PFISTERER cable systems accessories:

up to 145 kV	ESF/EST	FLEXIBLE SILICONE (SELF SUPPORTING) TERMINATION
up to 245 kV	Connex 6/6S	DRY PLUG-IN TERMINATION

This certificate is valid until the end of May 2025
and will not be extended.

**This certificate only allows assembly and installation
together with a certified fitter, and does not qualify to train third parties.**

The validity of this certificate is bounded to the above
mentioned company. If the holder of this certificate leaves the company,
the certificate validity expires automatically.

Certificate-No.: CH-2022-00289

PFISTERER Switzerland AG

Cable Systems, Gotthardstrasse 31, CH-6460 Altdorf

May 30th, 2022



Mr. Miroslav Kaplarevic
Head of Global
Installation & Training



Mr. Emil Zlatev
Training Center Altdorf

We hereby confirm the successful participation of

Aidyn CHUDABAYEV

born on 16.01.1976

TasCom Supply & Services LLP, Kazakhstan

He attended a PFISTERER assembly training
on May 10th to 18th, 2022 at PFISTERER Switzerland AG
in Altdorf, held by Mr. Emil Zlatev.

The holder of this certificate is fully certified as

HIGH VOLTAGE CABLE JOINTER

for the following PFISTERER cable systems accessories:

up to 52 kV Connex 0-3S DRY PLUG-IN TERMINATION

This certificate is valid until the end of May 2025
and can be extended by PFISTERER subject to prove in writing that a minimum number
of PFISTERER cable accessories were installed by the certificate holder since the date
of issuance of this certificate. After six years since training date, an update training will
be necessary.

**This certificate qualifies for assembly and installation, but does not qualify to
train third parties.** The validity of this certificate is bounded to the above mentioned
company. If the holder of this certificate leaves the company, the certificate validity
expires automatically.

Certificate-No.: CH-2022-00288

PFISTERER Switzerland AG
Cable Systems, Gotthardstrasse 31, CH-6460 Altdorf

May 30th, 2022



Mr. Miroslav Kaplarevic
Head of Global
Installation & Training



Mr. Emil Zlatev
Training Center Altdorf

CERTIFICATE

TASCOM

SUPPLY & SERVICES

TASCOM Алматы

Адрес : Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 42, к15/108, БЦ «Asia-Most»
офис 206 Индекс : 050057
Телефон : +7 777 783 35 73
E-mail : sales@tascom.kz

TASCOM Атырау

Адрес : Казахстан, г. Атырау, гостиница «Казахстан», пересечение улиц
Сатпаева и Владимирского
Индекс : 060011
Телефон : +7 771 706 06 39
E-mail : atyrau@tascom.kz

TASCOM Астана

Адрес : Казахстан, г. Астана, пр. Мангилик Ел, блок 40/2, офис 381
Индекс : 010000 Телефон : +7 705 784 40 25
E-mail : info@tascom.kz

TASCOM Актау

Address : Казахстан, г. Актау, Ботанический сад, 10 мкр., дом 2, офис 21
Индекс : 130000
Телефон : +7 705 784 40 25
E-mail : info@tascom.kz

<http://www.tascom.kz>

PFISTERER