

## Шкафы Релейной Защиты и Автоматики



Решение для автоматизации подстанций  
высокого напряжения

## Шкаф защиты силового трансформатора - тип «ШЗТ».

Шкаф защиты силового тип «ШЗТ» предназначен для:

- защиты и регулирования коэффициента трансформации двухобмоточного либо трехобмоточного силового трансформатора напряжением до 500 кВ в том числе с расщепленной обмоткой низкого напряжения;
- управления линейными выключателями любого типа и конструкциями исполнения приводов;
- автоматики и сигнализации.

Конструкция представляет собой металлический шкаф напольного исполнения с внутренней поворотной рамой.

Шкаф содержит три цифровых терминала с возможностью независимого обслуживания.

Примечания:

- Комплектация шкафа выбирается заказчиком;



Надежность



Качество



Профессионализм

## Шкаф защиты линии электропередачи 35 – 500 кВ - тип «ШЗЛ».

Шкаф защиты линий тип «ШЗЛ» предназначен для:

- защиты линии 35 – 500 кВ и управления линейными выключателями любого типа и конструкциями исполнения приводов;
- автоматики и сигнализации.

Конструкция представляет собой металлический шкаф напольного исполнения с внутренней поворотной рамой.

Шкаф содержит от одного до трех цифровых терминалов с возможностью независимого обслуживания.

Примечания:

- Комплектация шкафа выбирается заказчиком;



Надежность



Качество



Профессионализм

## Шкаф дифференциальной защиты шин – тип «ШДЗШ».

Шкаф дифференциальной защиты шин тип «ШДЗШ» предназначен для:

- защиты шин напряжением 35 - 500 кВ;
- автоматики и сигнализации.

Конструкция представляет собой металлический шкаф напольного исполнения с внутренней поворотной рамой.

Шкаф содержит центральный цифровой терминал обработки данных, а также терминалы присоединений, количество которых зависит от схемы ОРУ, с возможностью независимого обслуживания.

Примечания:

- Комплектация шкафа выбирается заказчиком;



Надежность



Качество



Профессионализм

## Шкаф центральной сигнализации– тип «ШЦС».

Шкаф центральной сигнализации с электромеханическим блоком сигнализации предназначен для построения систем центральной сигнализации на объектах энергосистем, оснащённых как микропроцессорными, так электромеханическими устройствами релейной защиты и автоматики.

Примечания:

- Комплектация шкафа выбирается заказчиком;



Надежность



Качество

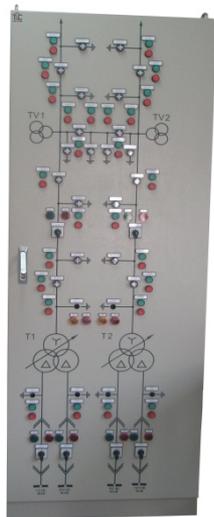
Профессионализм

## Панель управления – тип «ШУ-ОРУ».

Панель управления предназначена для контроля, измерений и индикации основных параметров комплекса ОРУ, а также для выполнения дистанционных переключений в схемах ОРУ, при условии наличия микропроцессорного блока в автоматическом режиме (по заданным картам переключений) или полуавтоматическом (от ключей на панели управления).

Примечания:

- Комплектация шкафа выбирается заказчиком;



Надежность



Качество



Профессионализм

## Панель ТН и оперативной блокировки – тип «ПТН».

Панель ТН и оперативной блокировки предназначена для, визуального контроля состояния напряжения, учета электроэнергии и формирования шин оперативной блокировки.

Примечания:

- Комплектация шкафа выбирается заказчиком;



Надежность

Качество

Профессионализм

## Производственные мощности:



- 1) Площадь производственных помещений составляет - 320 м<sup>2</sup>;
- 2) Инженерный персонал составляет - 37 человека;
- 3) Производительность – более 250 шкафов в год.
- 4) Современное монтажное и тестовое оборудование:
  - a) Тестовые комплексы - OMICRON, MEGGER, TM 1800, METREL;
  - b) Маркировочная система - MAX Letatwin( Япония);
  - c) Обжимной,монтажный инструмент - Weidmuller, Bosch;

# Лицензия:



1 - 1



12003766

12003766



Страница 1 из 2

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

**Выдана** Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания "ТрансСтройСнаб"  
Республика Казахстан, г Алматы, Ауэзовский район, микрорайон САЙРАН, б А, РНН: 600400595130  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

**на занятие** Проектирование, изготовление, монтаж, ремонт химического, бурового, нефтегазопромыслового, геологоразведочного, горно-шахтного, металлургического, энергетического оборудования, взрывозащищенного электротехнического оборудования, подъемных сооружений, а также котлов с рабочим давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup> и температурой теплоносителя выше 115°С, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup> (за исключением проектирования, изготовления, монтажа, ремонта оборудования, используемого в едином технологическом процессе)  
(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия действия лицензии** 1. Генеральная.  
2. Подвиды деятельности (виды работ), разрешенные к осуществлению в горнорудной отрасли в рамках лицензируемого вида деятельности, согласно приложению к лицензии.  
(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Орган, выдавший лицензию** Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан, Комитет промышленности  
(полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** БАЙТУКБАЕВ ЕРЛАН ИСКАКОВИЧ  
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

**Дата выдачи лицензии** 24.05.2012

**Номер лицензии**

**Город** г.Астана

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии**

**Серия лицензии**

**Дата выдачи лицензии** 24.05.2012

**Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности**

- Ремонт взрывозащищенного электротехнического оборудования
- Ремонт энергетического оборудования
- Ремонт котлов с рабочим давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup> и температурой теплоносителя выше 115°С
- Ремонт трубопроводов, работающих под давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup>
- Ремонт сосудов, работающих под давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup>
- Монтаж взрывозащищенного электротехнического оборудования
- Монтаж энергетического оборудования
- Монтаж котлов с рабочим давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup> и температурой теплоносителя выше 115°С
- Монтаж трубопроводов, работающих под давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup>
- Монтаж сосудов, работающих под давлением выше 0,7 кг/см<sup>2</sup>

**Орган, выдавший приложение к лицензии**

Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан.

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

Комитет промышленности

**Дата выдачи приложения к лицензии**

24.05.2012

**Номер приложения к лицензии**

001

1

**Город**

г.Астана

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Бумажный вариант «Электронного документа и электронной цифровой подписи» утвержден 7 января 2003 года «Законом Республики Казахстан «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе».

Надежность

Качество

Профессионализм

9

# Контакты:



**Адрес:** 050062, г. Алматы, мкр.Сайран, дом №6А

**Телефон:** +7 (727) 249 53 73, 249 53 73, вн. 107.

**Mobile:** +7 702 292 22 24

**E-mail:** [Damir.Kadamov@tss-invest.kz](mailto:Damir.Kadamov@tss-invest.kz)

**Web:** <http://tss-invest.kz/>.