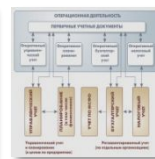




«ИБР: Комплексное решение для Электросетевых компаний»

Александр СМИРНОВ
менеджер по развитию
бизнеса



1. Ведение паспортной информации оборудования
2. Техническое Обслуживание и Ремонты Оборудования (ТОРО)
3. Картография и оперативные схемы диспетчера
4. Расчеты режимов
5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам
6. Режимы работы платформы (1С:Предприятие 8.2 + CAD)

Ведение паспортной информации по оборудованию подстанций

- Технические паспорта всех видов силового оборудования (включающие типовые данные и индивидуальные характеристики).

Ведение паспортной информации по ЛЭП

- Ведение технических паспортов ЛЭП, включающих в себя паспорта опор, пролетов, марки провода и троса (для воздушных ЛЭП), марки кабелей, описания муфт (для кабельных ЛЭП); представление комбинированных линий.

Структура
паспортизации
оборудования

Структура технических
мест, представленная в
схеме электросети

Спецификация
технического места

Спецификация
оборудования
подстанции

Спецификация
оборудования ЛЭП

Технические места – схема электросети

- Тех.документация места
- Ответственность обслуживания
- План/журнал мероприятий ТОРО технического места

Единицы оборудования – полный перечень оборудования

- Паспортизация конкретной единицы оборудования
- Тех.документация конкретной единицы оборудования
- Типовые характеристики (параметры по ГОСТУ, тех.документация вида/марки)
- связь с Основными Средствами
- План/журнал мероприятий ТОРО единицы оборудования

1. Ведение паспортной информации оборудования

Структура
паспортизации
оборудования

Структура технических
мест, по схеме
электросети

Спецификация
технического места

Спецификация
оборудования
подстанции

Спецификация
оборудования ЛЭП

МОЗСК УТП / Разработчик системы (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Технологические присоединения | Энергообъекты | Договоры | Претензионно-исковая работа | Контроль исполнения задач | Нормативно-справочная информация | Пользовательский сервис | Настройка и администрирование | Компания | Разработка (без Интерфейса)

Создать: Заказ ТОРО | Техкарты ТОРО | Отчеты: Параметры энергооборудования

Элементы схемы электросети

Тверской

вышестоящие элементы

- ЛЭП:Тверской ОАО "МОЗСК"
- ПЦ:КТЛБР-110/10(6) №000...
- ОРУ-ПЦ:Москва, Покр...

Журнал ТОРО

- Техкарты ТОРО
- Операции ТОРО
- Оборудование ТОРО

См. также

- Виды энергообъектов
- Типы трансформаторов
- Типы РУ
- Типы прочих энергетических объ...
- Типы подстанций
- Типы линий электропередачи

Наименование	Вид энергообъекта	Адрес	ВТП	Вход	F
ЛЭП:Тверской ОАО "МОЗСК"	Фидер				
ПЦ:КТЛБР-110/10(6) №00001 Москва, Покровка, до...	Подстанция Пит центр	Москва г., Покровка ул. дом № 19		ЛЭП:Рус...	
ОРУ-ПЦ:Москва, Покровка, дом № 19 (10 кВ)	ОРУ	Москва г., Покровка ул. дом № 19	✓	ПЦ:Москв...	
ВЛ10 кВ ЛЭП 10 №5562 ОАО "МОЗСК"	ЛЭП			ОРУ-ПЦ:...	

напряж.	установленная	располагаемая	разрешенная	присоединенная	по неисп. догов.	по утв. ТР	по выд. ТУ	Наименовани
10 кВ	100,0	50,0	35,0			15,0		ЛЭП 10 №556

История... | Заказ ТОРО 000000004 от 15.03.2010 13:57:02 | Изоляция разъединителя | по типу оборудования | Период осмотра (дней) | Контроль параметров

Текущий режим

1. Ведение паспортной информации оборудования

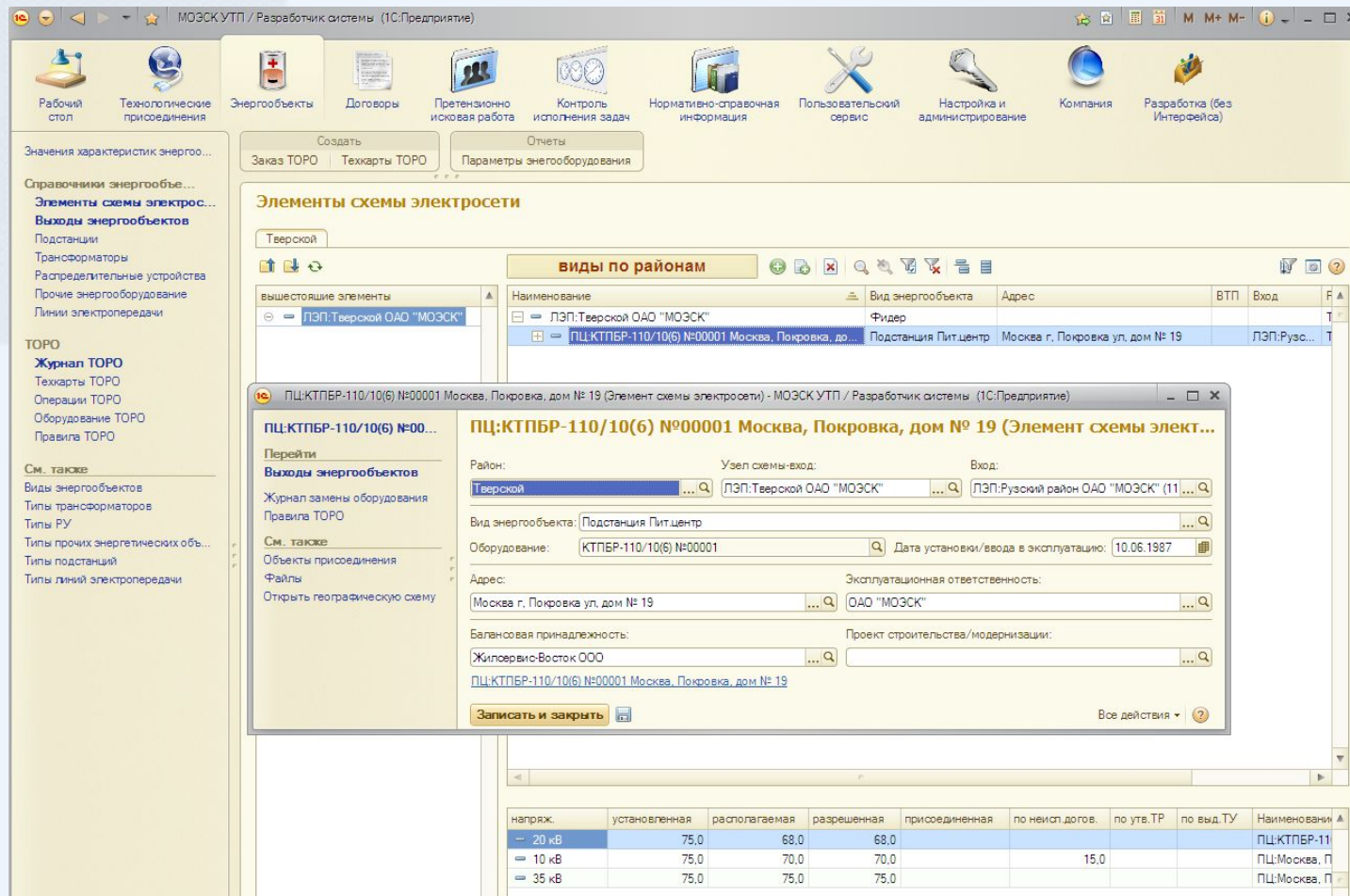
Структура
паспортизации
оборудования

Структура технических
мест, представленная в
схеме электросети

Спецификация
технического места

Спецификация
оборудования
подстанции

Спецификация
оборудования ЛЭП



МЭСКУТП / Разработчик системы (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Технологические присоединения | Энергообъекты | Договоры | Претензионно-исковая работа | Контроль исполнения задач | Нормативно-справочная информация | Пользовательский сервис | Настройка и администрирование | Компания | Разработка (без Интерфейса)

Создать: Заказ ТОРО | Техкарты ТОРО | Отчеты: Параметры энергооборудования

Элементы схемы электросети

Тверской

Виды по районам

внештатные элементы	Наименование	Вид энергообъекта	Адрес	ВТП	Вход	F
ЛЭП:Тверской ОАО "МОЭСК"	ЛЭП:Тверской ОАО "МОЭСК"	Фидер				
ПЦ:КТПБР-110/10(6) №00001 Москва, Покровка, до...	Подстанция Пит.центр	Москва г, Покровка ул, дом № 19	ЛЭП:Русс...			

ПЦ:КТПБР-110/10(6) №00001 Москва, Покровка, дом № 19 (Элемент схемы элект...)

Район: Тверской | Узел схемы-вход: ЛЭП:Тверской ОАО "МОЭСК" | Вход: ЛЭП:Русский район ОАО "МОЭСК" (11...)

Вид энергообъекта: Подстанция Пит.центр

Оборудование: КТПБР-110/10(6) №00001 | Дата установки/ввода в эксплуатацию: 10.06.1987

Адрес: Москва г, Покровка ул, дом № 19 | Эксплуатационная ответственность: ОАО "МОЭСК"

Балансовая принадлежность: Жилсервис-Восток ООО | Проект строительства/модернизации: ПЦ:КТПБР-110/10(6) №00001 Москва, Покровка, дом № 19

Записать и закрыть | Все действия

напряж.	установленная	располагаемая	разрешенная	присоединенная	по неисп.догов.	по утв.ТР	по выд.ТУ	Наименовани
— 20 кВ	75,0	68,0	68,0					ПЦ:КТПБР-11
⇒ 10 кВ	75,0	70,0	70,0		15,0			ПЦ:Москва, П
⇒ 35 кВ	75,0	75,0	75,0					ПЦ:Москва, П

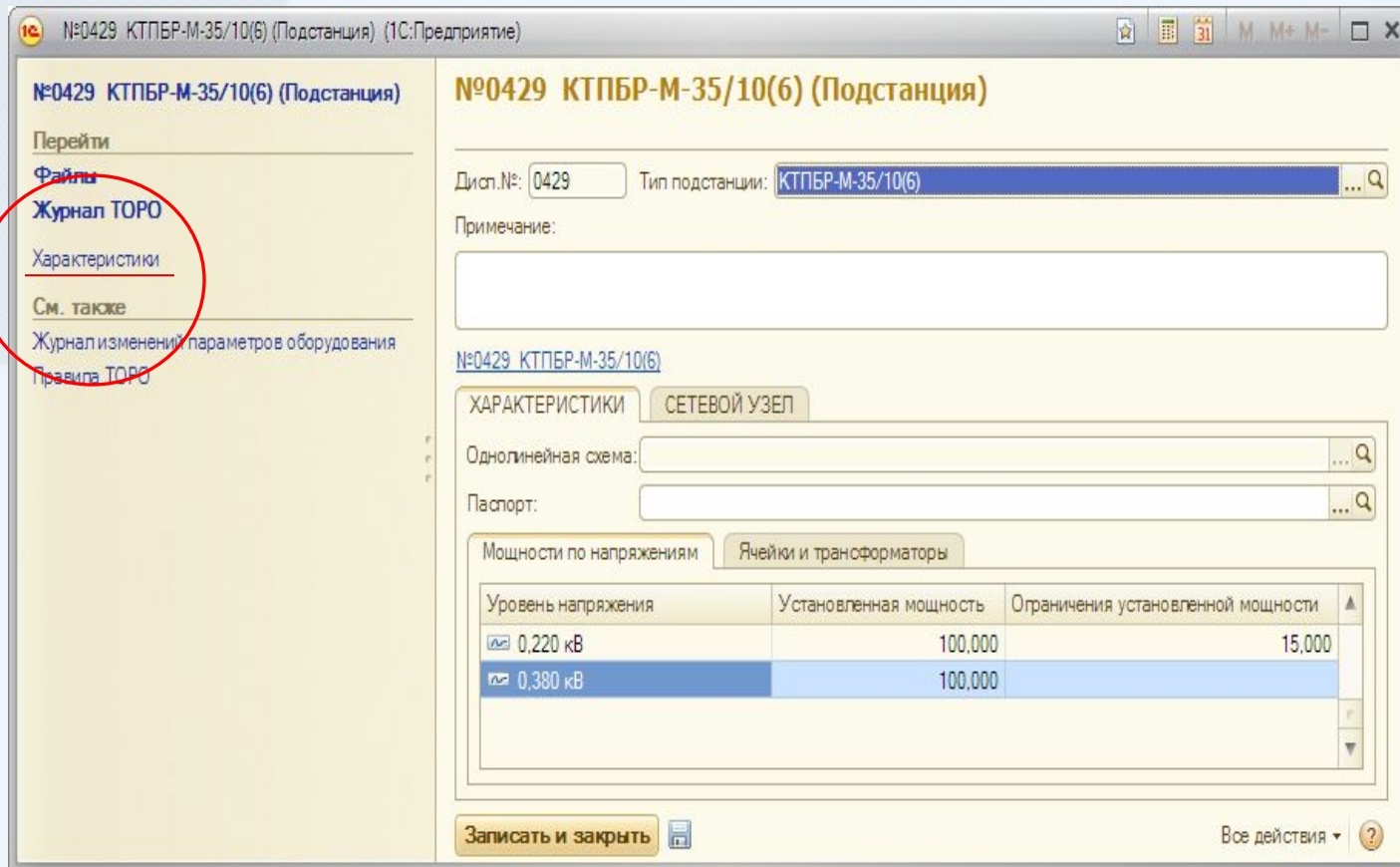
Структура
паспортизации
оборудования

Структура технических
мест, представленная в
схеме электросети

Спецификация
технического места

Спецификация
оборудования
подстанции

Спецификация
оборудования ЛЭП



№0429 КТПБР-М-35/10(6) (Подстанция)

Перейти
Файлы
Журнал ТОРО
Характеристики
См. также
Журнал изменений параметров оборудования
Правила ТОРО

№0429 КТПБР-М-35/10(6) (Подстанция)

Дисп.№: 0429 Тип подстанции: КТПБР-М-35/10(6)

Примечание:

№0429 КТПБР-М-35/10(6)

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТЕВОЙ УЗЕЛ

Однолинейная схема: ...

Паспорт: ...

Мощности по напряжениям Ячейки и трансформаторы

Уровень напряжения	Установленная мощность	Ограничения установленной мощности
0,220 кВ	100,000	15,000
0,380 кВ	100,000	

Записать и закрыть

Все действия

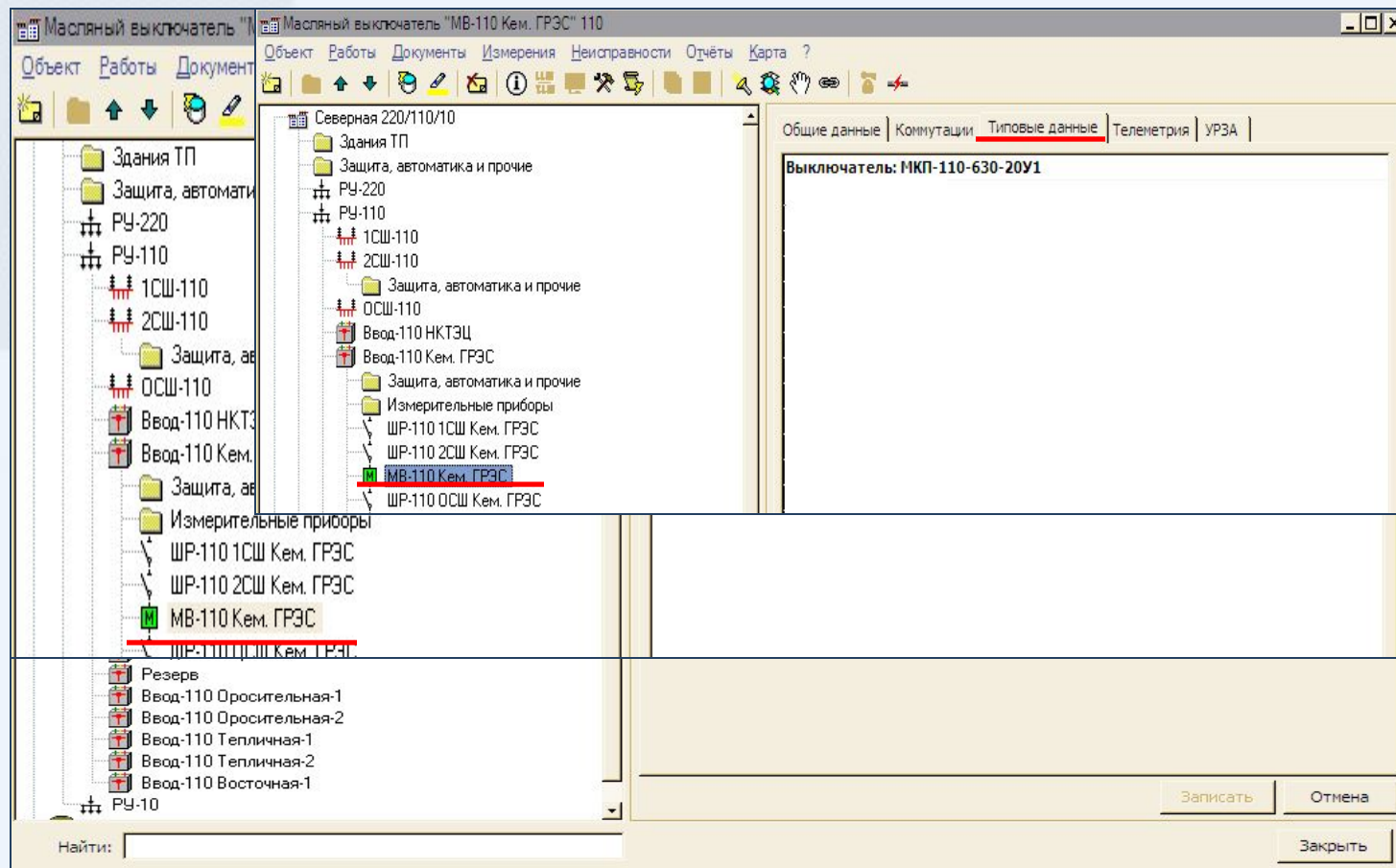
Структура
паспортизации
оборудования

Структура технических
мест, представленная в
схеме электросети

Спецификация
технического места

Спецификация
оборудования
подстанции (структура
оборудования)

Спецификация
оборудования ЛЭП



Масляный выключатель "МВ-110 Кем. ГРЭС" 110

Объект Работы Документы Измерения Неисправности Отчёты Карта ?

Северная 220/110/10

- Здания ТП
- Защита, автоматика и прочие
 - РУ-220
 - РУ-110
 - 1СШ-110
 - 2СШ-110
 - Защита, авт...
 - ОСШ-110
 - Ввод-110 НКТЗ
 - Ввод-110 Кем. ГРЭС
 - Защита, авт...
 - Измерительные приборы
 - ШР-110 1СШ Кем. ГРЭС
 - ШР-110 2СШ Кем. ГРЭС
 - МВ-110 Кем. ГРЭС**
 - ШР-110 ОСШ Кем. ГРЭС

- Резерв
- Ввод-110 Оросительная-1
- Ввод-110 Оросительная-2
- Ввод-110 Тепличная-1
- Ввод-110 Тепличная-2
- Ввод-110 Восточная-1
- РУ-10

Общие данные | Коммутации | Типовые данные | Телетметрия | УРЗА

Выключатель: МКП-110-630-20У1

Записать Отмена

Найти: Закрывать

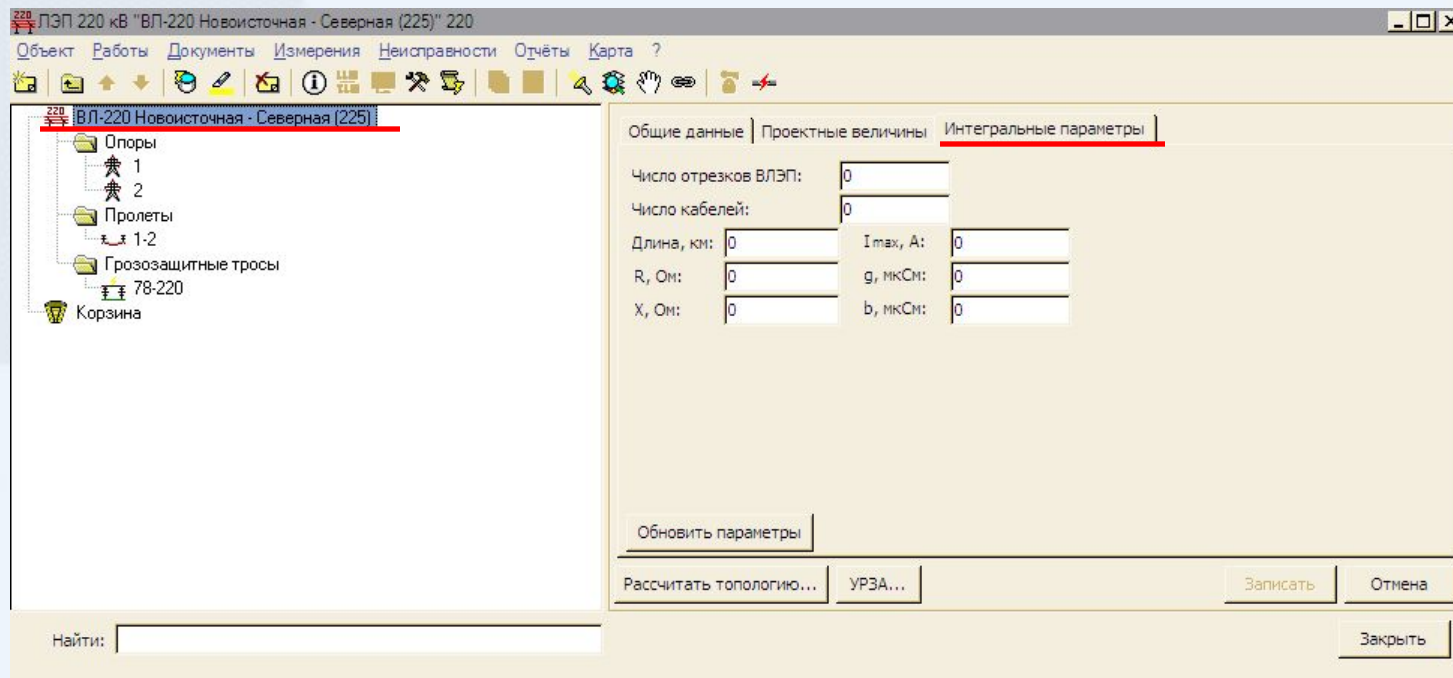
Структура
паспортизации
оборудования

Структура технических
мест, представленная в
схеме электросети

Спецификация
технического места

Спецификация
оборудования
подстанций

Спецификация
оборудования ЛЭП



ЛЭП 220 кВ "ВЛ-220 Новоисточная - Северная (225)" 220

Объект Работы Документы Измерения Неисправности Отчёты Карта ?

ВЛ-220 Новоисточная - Северная (225)

- Опоры
 - 1
 - 2
- Пролеты
 - 1-2
- Грозозащитные тросы
 - 78-220
- Корзина

Общие данные | Проектные величины | Интегральные параметры

Число отрезков ВЛЭП:	<input type="text" value="0"/>		
Число кабелей:	<input type="text" value="0"/>		
Длина, км:	<input type="text" value="0"/>	I max, A:	<input type="text" value="0"/>
R, Ом:	<input type="text" value="0"/>	g, мкСм:	<input type="text" value="0"/>
X, Ом:	<input type="text" value="0"/>	b, мкСм:	<input type="text" value="0"/>

Обновить параметры

Рассчитать топологию... УРЗА... Записать Отмена

Найти:

Заккрыть

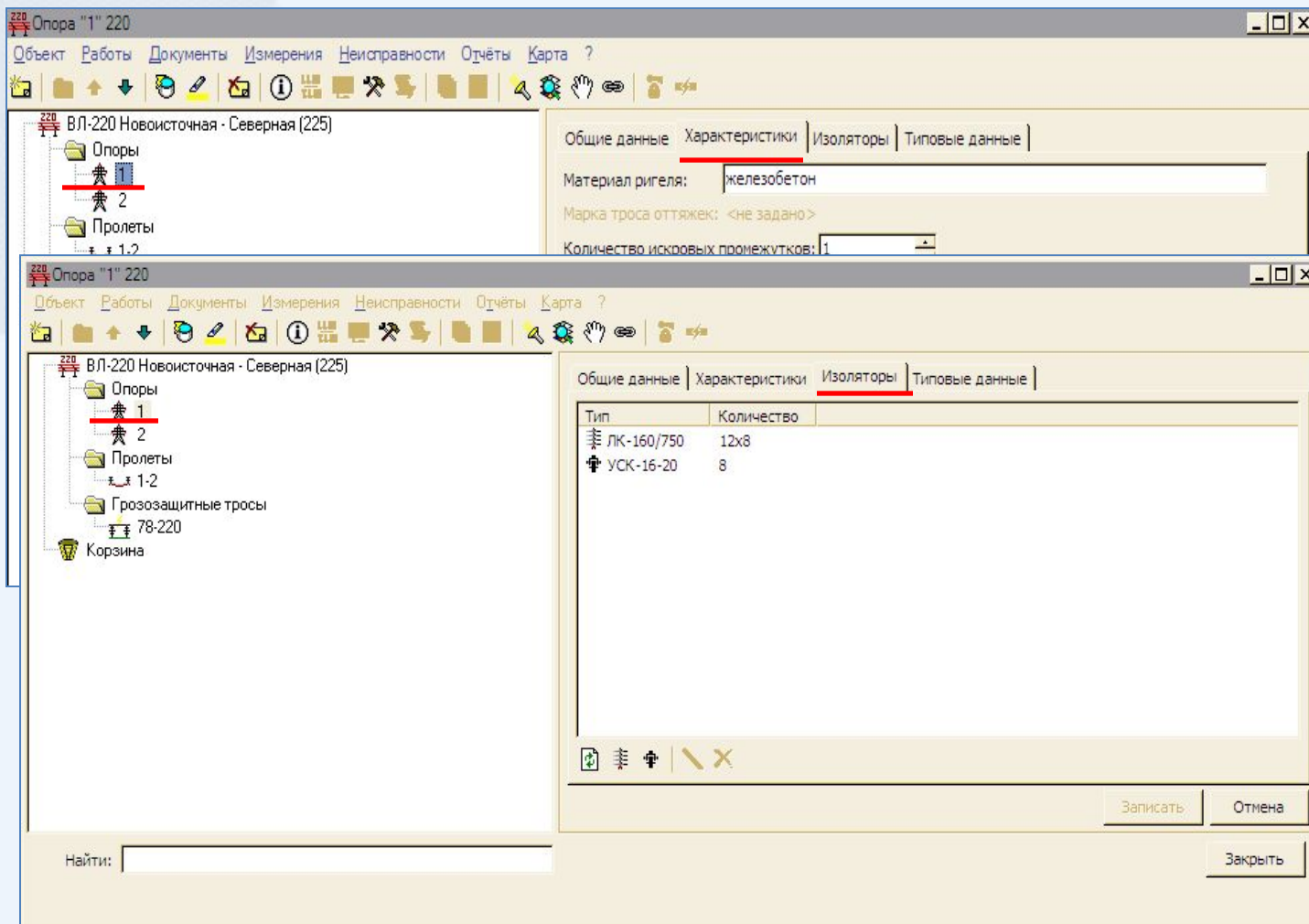
Структура
паспортизации
оборудования

Структура технических
мест, представленная в
схеме электросети

Спецификация
технического места

Спецификация
оборудования
подстанций

Спецификация
оборудования ЛЭП
(на примере Опоры)



ВЛ-220 Новоисточная - Северная (225)

Общие данные | Характеристики | Изоляторы | Типовые данные

Материал ригеля: железобетон

Марка троса оттяжек: <не задано>

Количество искровых промежутков: 1

ВЛ-220 Новоисточная - Северная (225)

Общие данные | Характеристики | Изоляторы | Типовые данные

Тип	Количество
ЛК-160/750	12x8
УСК-16-20	8

Найти:

Записать Отмена

Закрыть

2. Техническое Обслуживание и Ремонты Оборудования (ТОРО)



- Формирование графиков работ на основе планов, типовых программ мероприятий (например, подготовка к паводку, к зиме).
- Планирование текущих и капитальных ремонтов, осмотров и испытаний на основе нормативных периодов, анализа неисправностей оборудования и динамики изменения значений измерений.
- Контроль исполнения графиков работ, предупреждение о просроченных работах. Ведение журналов мероприятий ТОРО (работ на подстанциях и линиях...)

2. Техническое Обслуживание и Ремонты Оборудования (ТОРО)

Схема управления мероприятиями ТОРО

Технологические карты, контрольные мероприятия, операции

Правила планирования ТОРО

Журнал ТОРО, календарное планирование, фактическое исполнение и контроль

Основные данные ремонтов

Формирование планов ремонтов

Управление мероприятиями ремонтов

- Энергетические объекты
- Технологическая карта, операции, сроки, материалы для операций, анализ затрат, конфигурируемый сценарий Тех. карты
- Правила планирования ТОРО (на основе местоположения, типовых и календарное планирование Заказов на ТОРО на основании правил и оперативных событий)
- Фактическое исполнение Заказов ТОРО
- Контроль выполнения плановых мероприятий ТОРО

2. Техническое Обслуживание и Ремонты Оборудования (ТОРО)

Схема управления мероприятиями ТОРО

Технологические карты, контрольные мероприятия, операции

Правила планирования ТОРО

Журнал ТОРО, календарное планирование, фактическое исполнение и контроль

Технологические карты, контрольные мероприятия, операции

МозСК УТП / Разработчик системы (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Технологические присоединения | Энергообъекты | Договоры | Претензионно-исковая работа | Контроль исполнения задач | Нормативно-справочная информация | Пользовательский сервис | Настройка и администрирование | Компания | Разработка (без Интерфейса)

Значения характеристик энергообъектов... | Создать | Отчеты | Заказ ТОРО | Техкарты ТОРО | Параметры энергооборудования

Справочники энергообъектов... | Элементы схемы электроснабжения... | Выходы энергообъектов | Подстанции | Трансформаторы | Распределительные устройства | Прочие энергооборудование | Линии электропередачи

ТОРО | Журнал ТОРО | Техкарты ТОРО | Операции ТОРО | Оборудование ТОРО

См. также | Виды энергообъектов | Типы трансформаторов | Типы РУ | Типы прочих энергетических объектов... | Типы подстанций | Типы линий электропередачи

Техкарты ТОРО

Наименование

- Техкарты ТОРО
 - Контрольные мероприятия
 - Оценка Тех. Состояния РУ**
 - Предупредительные мероприятия
 - Ремонты

Оценка Тех. Состояния РУ (Техкарты)

Записать и закрыть | Все действия

Код: 000000004

Наименование: Оценка Тех. Состояния РУ

Родитель: Контрольные мероприятия

Операция/Мероприятие:

Добавить | Удалить | Отмена | Сохранить | Все действия

N	Операция/Мероприятие
1	Изоляция ВН-НН шин РУ04
2	Изоляция разъединителя

Изоляция ВН-НН шин РУ04 (Операции ТОРО)

Операция

Код: 000000001 | Наименование: Изоляция ВН-НН шин РУ04

Сценарий: | Время: 1

Описание:
Замер сопротивления изоляции ВН-НН на шинах РУ 0,4 кВ

Исполнитель | Мат. ресурсы | Доп. оборудование

Добавить | Удалить | Отмена | Сохранить | Все действия

N	Штатная ед./Договор
1	Электромонтер

История... | Заказ ТОРО 000000003 от 15.03.2010 13:53:44 | Заказ ТОРО 000000001 от 15.02.2010 13:51:52 | Контрольные мероприятия

2. Техническое Обслуживание и Ремонты Оборудования (ТОРО)

Схема управления
мероприятиями ТОРО

Технологические
карты, контрольные
мероприятия,
операции

Правила планирования
ТОРО

Журнал ТОРО,
календарное
планирование,
фактическое
исполнение и контроль

№0429 КТПБР-М-35/10(6) (Подстанция) (1С:Предприятие)

№0429 КТПБР-М-35/10(6) (Подстанция)

Дисп.№: 0429 Тип подстанции: КТПБР-М-35/10(6)

Примечание:

Правила ТОРО

№0429 КТПБР-М-35/10(6) (Подстанция) (1С:Предприятие)

Правила ТОРО

Техкарта ТОРО

Оценка Тех. Состояния ПЦ

Контроль эксплуатац. режимов ПЦ

Техкарты ТОРО (1С:Предприятие)

Наименование	Код
Техкарты ТОРО	
Контрольные мероприятия	000000002
Контроль эксплуатац. режимов ПЦ	000000006
Оценка Тех. Состояния ПЦ	000000005
Оценка Тех. Состояния РУ	000000004
Предупредительные меропр.	000000001
Ремонты	000000003

Правила ТОРО (Создание) *

Записать и закрыть

Техкарта ТОРО: Контроль эксплуатац. режимов ПЦ

Объект мероприятия: №0429 КТПБР-М-35/10(6)

Период (дн): 0

2. Техническое Обслуживание и Ремонты Оборудования (ТОРО)

Схема управления мероприятиями ТОРО

Технологические карты, контрольные мероприятия, операции

Правила планирования ТОРО

Журнал ТОРО, календарное планирование, фактическое исполнение и контроль

The screenshot displays the TOPO software interface. The main window is titled 'Журнал ТОРО' (TOPO Journal) and shows a list of tasks. A task card is open for 'Заказ ТОРО 000000001 от 15.02.2010 13:51:52'. The card contains the following information:

- №: 000000001 от: 15.02.10 Отв.Исполнитель: Главный инженер:Немин Михаил Павлович
- Тех.место схемы: ОРУ-ПЦ:Москва, Покровка, дом № 19 (10 кВ)
- Оборудование узла: ОРУ-10 №535
- Тех карта ТОРО: Оценка Тех. Состояния РУ
- Вид заказа ТОРО: План.предупр.мероприятия ППМ
- Плановое начало: 22.01.10 13:01
- Плановое окончание: 25.01.08 18:01
- Начат: 16.02.10 00:02
- Окончен: 17.02.10 00:02
- Примечание: Выполнен с опозданием 20 дней
- Исполнитель: Мат.ресурсы
- Доп оборудование
- Список исполнителей: 1 Электромонтер:Загородний Владимир Васильевич

The interface also shows a sidebar with navigation options like 'Создать' (Create) and 'Отчеты' (Reports), and a top menu with various system management icons.

- Топологическое представление объектов энергосистемы и потребителей на картах и космических снимках.
- Оперативные и нормальные схемы сетей (электронный мнемощит) и подстанций.
- Схемы вторичных и сигнальных цепей.
- Отображение на схемах текущих положений коммутаторов.
- Схемы защит, карты установок защит.
- Экспресс-анализ сети: автоматическая раскраска фидеров, выделение подключенной части сети, построение списка отключенных абонентов, выделение частей сети, питаемых от одной станции, подстанции, секции, ячейки.
- Ведение журнала коммутаций.

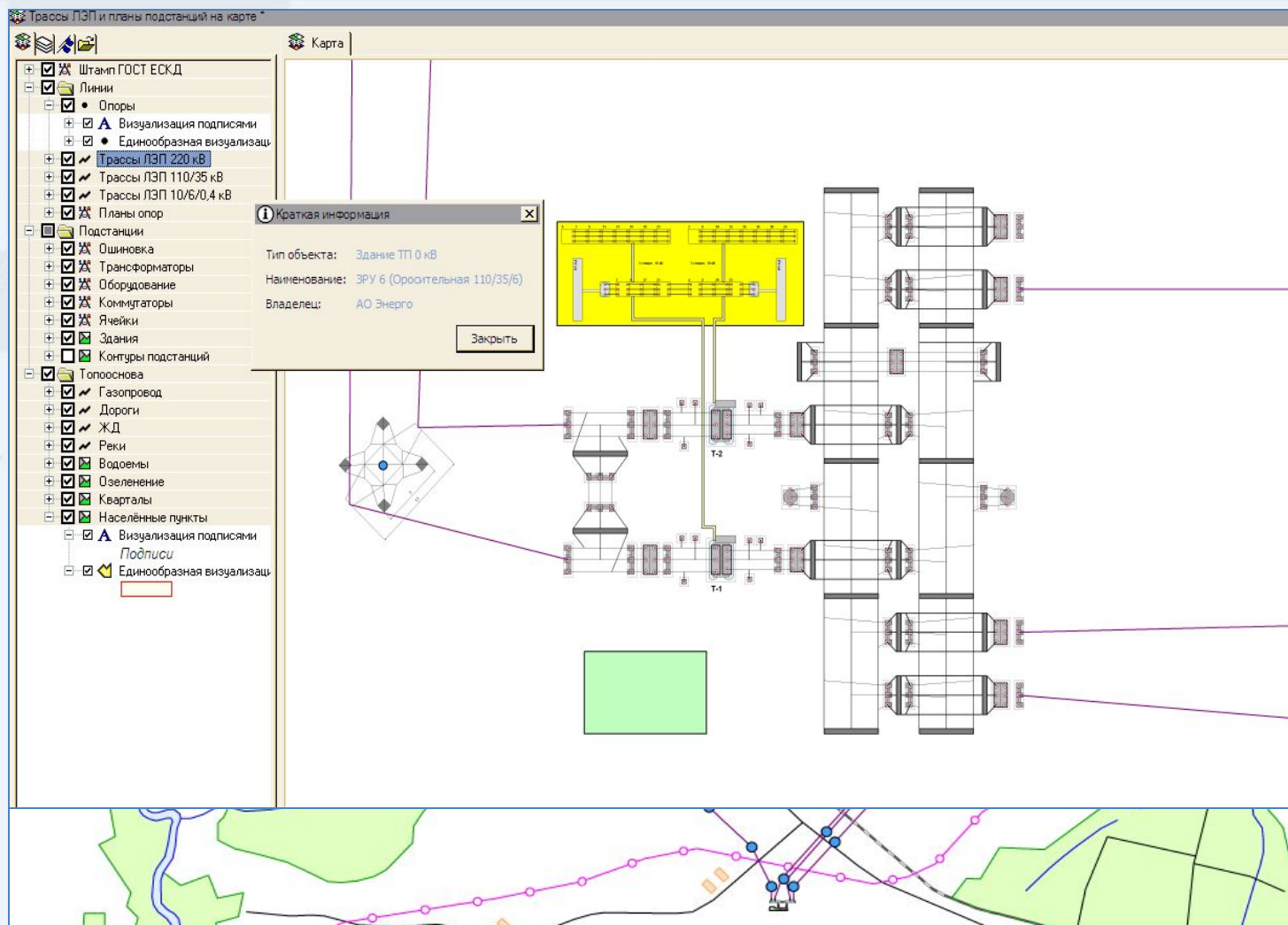
3. Картография и оперативные схемы диспетчера

Топологическая схема
энерго-объектов и
потребителей на карте
и на снимках

Оперативная схема
сетей и подстанций на
плане местности

Экспресс анализ сети

Журнал коммутации



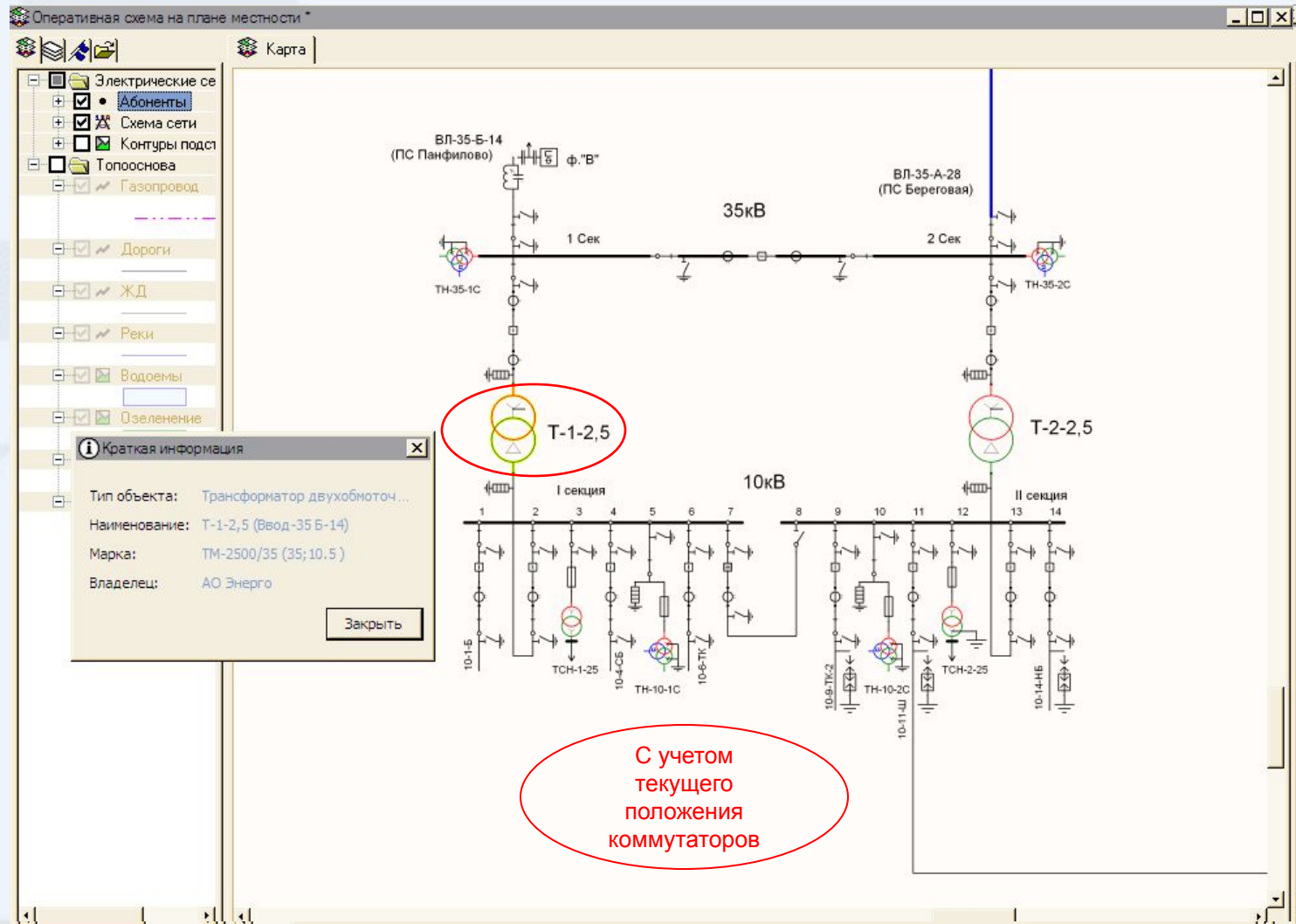
3. Картография и оперативные схемы диспетчера

Топологическая схема энерго-объектов и потребителей на карте и на снимках

Оперативная схема сетей и подстанций на плане местности

Экспресс анализ сети

Журнал коммутации



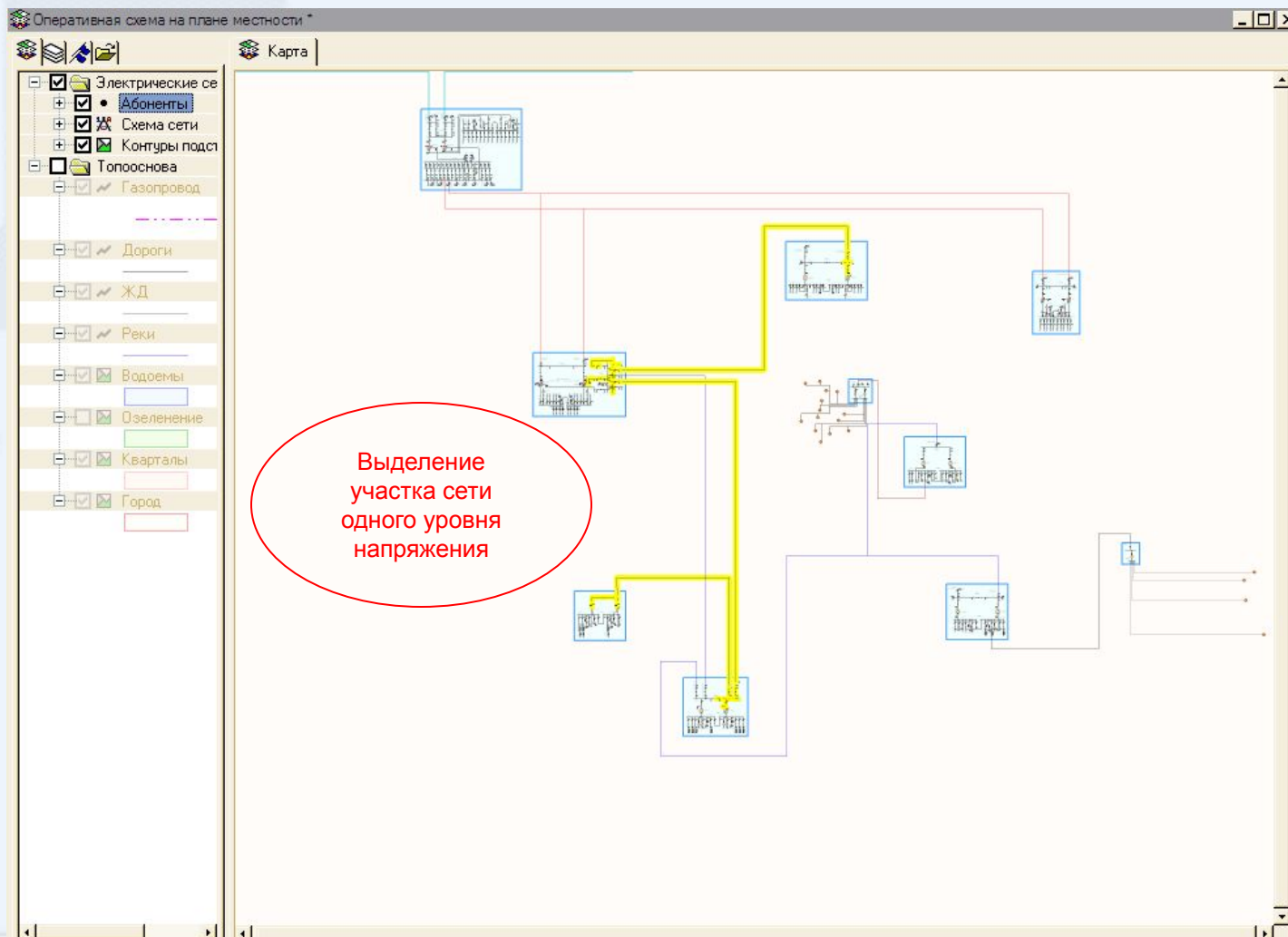
3. Картография и оперативные схемы диспетчера

Топологическая схема
энерго-объектов и
потребителей на
карте и на снимках

Оперативная схема
сетей и подстанций на
плане местности

Экспресс анализ сети

Журнал коммутации



3. Картография и оперативные схемы диспетчера

Топологическая схема энерго-объектов и потребителей на карте и на снимках

Оперативная схема сетей и подстанций на плане местности

Экспресс анализ сети

Журнал коммутации

Оперативная схема на плане местности

Электрические се

- Абоненты
- Схема сети
- Контурь подст
- Топооснова
- Газопровод

Дороги

ЖД

Реки

Водоёмы

Озеленение

Кварталы

Город

Ввод-110 Северная-1

Ввод-110 Северная-2

110 кВ

ТДТН-25000/110-79У1

115+9 x 1,778%

38,5+2 x 2,5%

6,6 кВ

T-1-25

T-2-25

ТЧН-1-250

ТН-6-1С

ТН-6-2С

ТН-35-1С

ТН-35-2С

МСВ-35

35 кВ

Силино

Береговая

Береговая

1 С Ш

2 С Ш

1 Секция

2 Секция

Разъединитель "MCP-110 2С" 110

Объект Работы Документы Измерения Неисправности Отчёты Карта ?

MCP-110 2С

Корзина

Общие данные Коммутации Типовые данные Изоляция УРЗА

Все коммутации, начиная с 01-01-2000 00:00:00.0

Дата	Причина
21.03.2010 16:04:55	Отключение КЗ

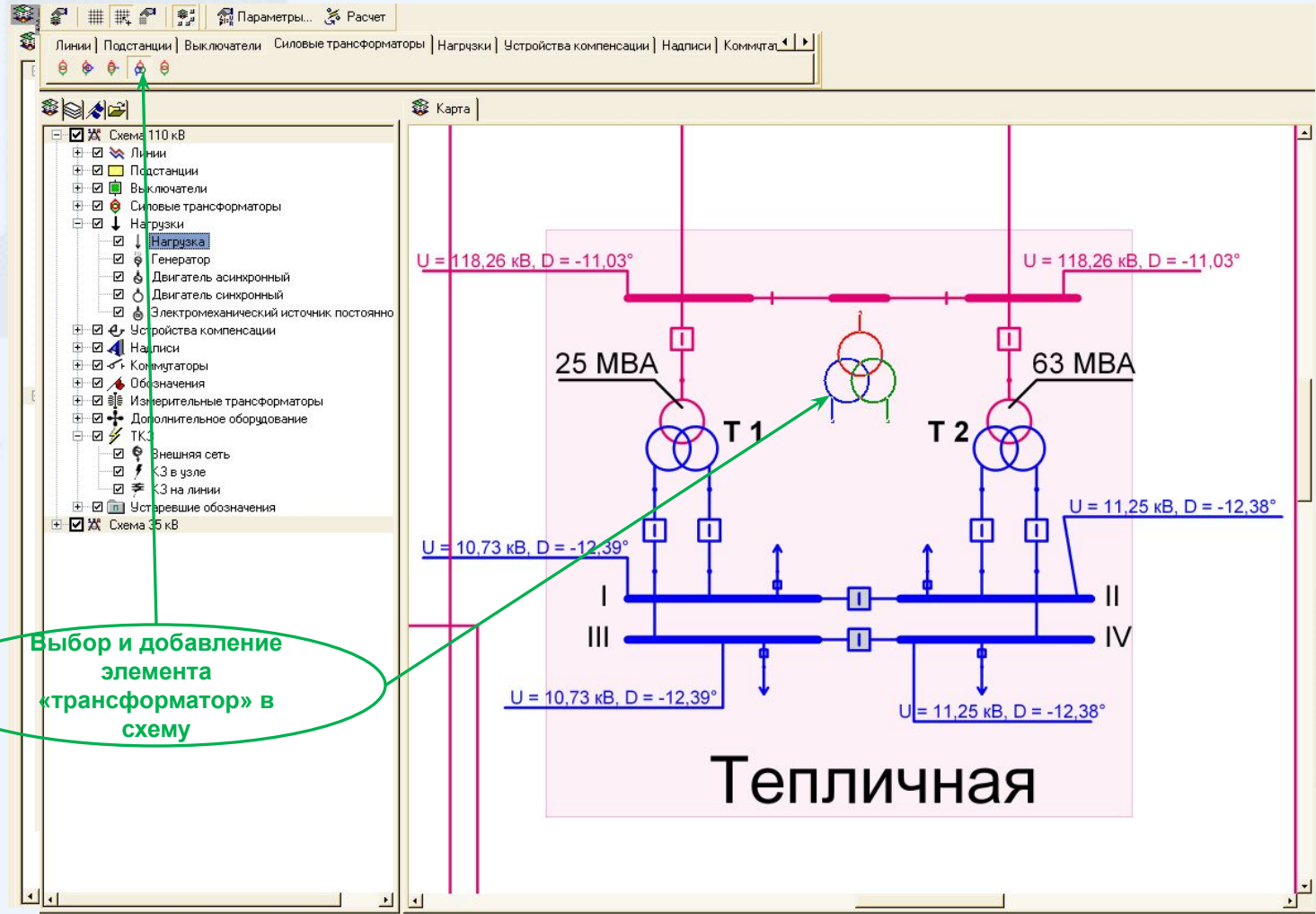
- Автоматическое формирование расчётной модели на основе текущих технических параметров оборудования, линий или искусственно заданных параметров. Возможность моделирования изменения конфигурации сети, подключение новых нагрузок и т.п.
- Расчёт установившихся режимов сети и токов короткого замыкания в сети.
- Расчёт селективности работы защит и выбор параметров защит.

4. Расчеты режимов

Формирование
расчетной модели

Расчет,
установившихся
режимов сети и ТКЗ

Расчет селективности

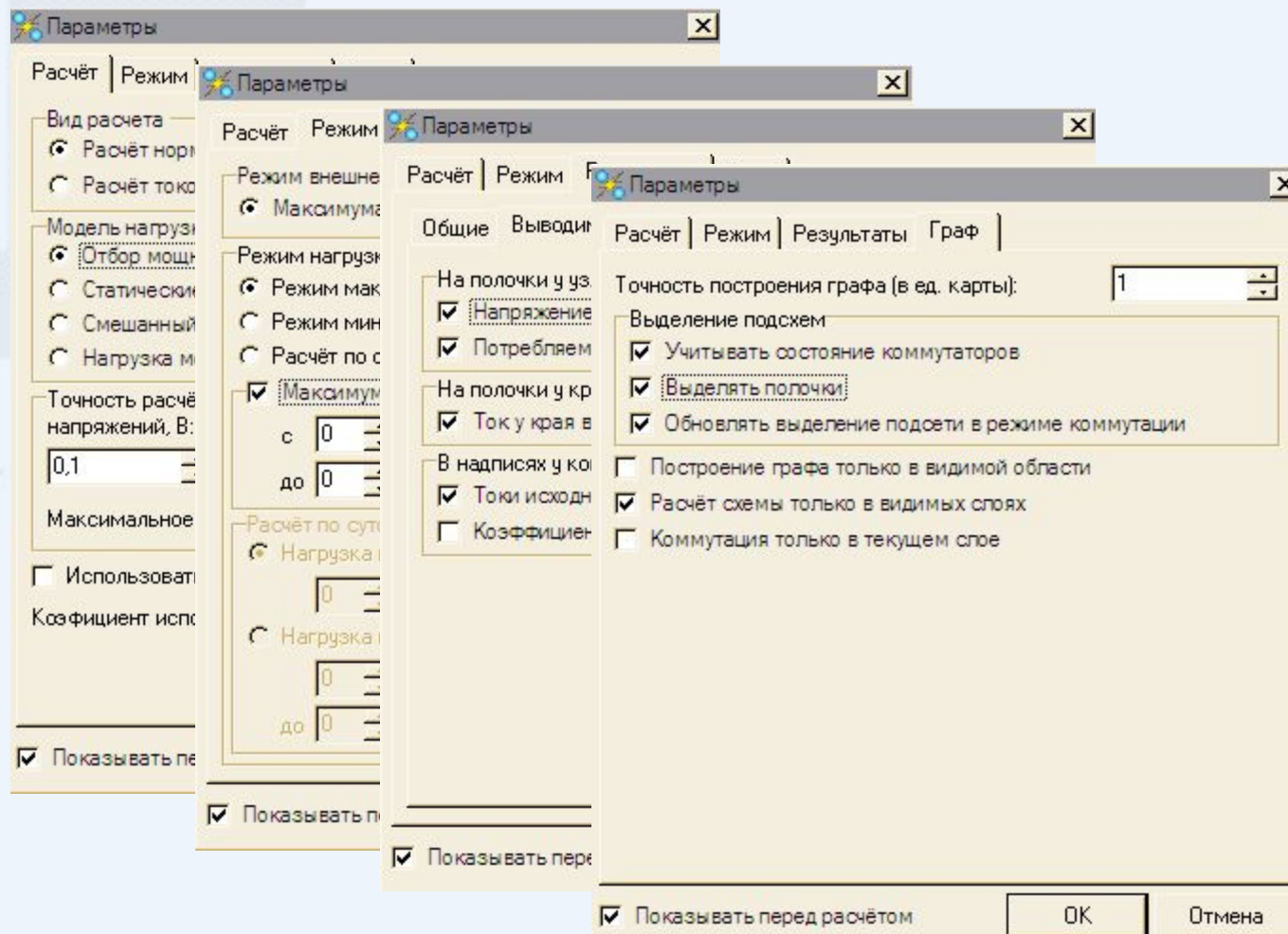


4. Расчеты режимов

Формирование
расчетной модели

Расчет,
установившихся
режимов сети и ТКЗ

Расчет селективности

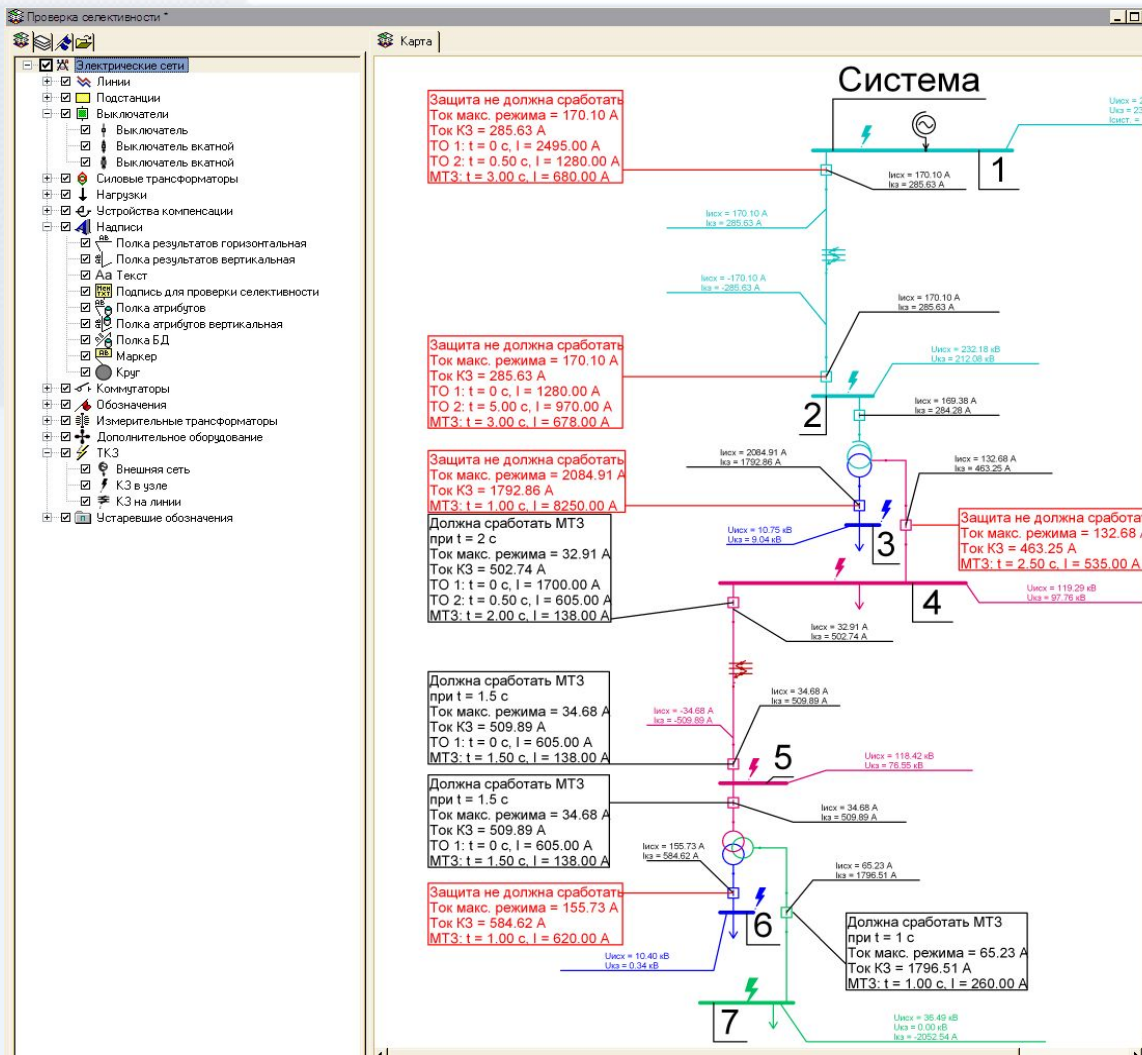


4. Расчеты режимов

Формирование расчетной модели

Расчет, установившихся режимов сети и ТКЗ

Расчет селективности



5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам



- Ведение документооборота и маршрутизация Заявок потребителей
- Ведение документооборота и Договорной работы тех.присоединения
- Ведение Технических Условий, Перечней мероприятий, Разрешений.
- Тарификация присоединений на основе утвержденного и расчета индивидуального тарифа.

- Ведение инвестиционных программ.

5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам

Заявка на
технологическое
присоединение

Технические
условия

Заявка в сетевую
организацию
первого уровня

Расчет стоимости
технических
условий

Акт разграничения
балансовой
принадлежности

Договор

Заявка ТП 03 -ТП-10.03.04/001 от 04.03.2010 18:12:15 - МОЭСК УТП / Разработчик системы (ПС:Предприятие)

Заявка ТП 03 -ТП-10.03.04/001 от 04.03.2010 18:12:15

регистрационный №: 03 -ТП-10.03.04/001 Дата поступления: 04.03.10

Исполнитель куратор: Ведущий специалист:Разработчик 7. Работы по общему тарифу

Автор: Разработчик системы 10.3. Работа с СО1 по обеспечению мощности

Район электрических сетей: Волоколамский р-н Уровень напряжения: 0,220 кВ Адрес подключения: Московская обл, Волоколамский р-н, Волоколамск г, 50 лет Октября ул, дом № 5, кв.55

Основная Пакет документов Энергопринимающие устройства Свод выполнения

Техническое Решение от ПЭЭС:

Технические условия ТП:

Укрупненный сметный расчет:

Расчет стоимости ТУ:

Расчет стоимости ТП:

Договор ТП:

Акт РБПиЗО:

Заявка в СО1:

Договор с МОЭСК:

Пояснения:

Провести и закрыть Провести Создать на основании ▾ Все действия

5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам

Заявка на технологическое присоединение

Технические условия

Заявка в сетевую организацию первого уровня

Расчет стоимости технических условий

Акт разграничения балансовой принадлежности

Договор

Технические условия ТП 03 -10.03.04/0001 от 04.03.2010 18:16:23 *

Организация: ОАД "МОЭСК" Автор: Разработчик системы

№: 03 -10.03.04/0001 Дата: 04.03.10 по заявке: Заявка ТП 03 -ТП-10.03.04/001 от 04.03.2010 18:12:15

Объект присоединения: торг.точка50 лет Октября ул 5 Категория надежности: II категория

Район электрических сетей: Волоколамский р-н Согласованное напряжение: 0,220 кВ разреш. Ранее УМ (кВт): 70,0 разреш. Макс. УМ(кВт): 75,0

Предусмотреть в проекте электроснабжения п.5.1. —
Строительство необходимого количества трансформаторных подстанций, причем:
ТП №1 построить по типу распределительного пункта, 3-х секционного с двумя трансформаторами, с ячейками КСО-298 с вакуумными выключателями типа ВВ/TEL-10-20/1000-У2-047, с блоком управления В.В./TEL-100/220-12-03А, с комплектом МТЗ на оперативном

Согласование проекта п.6. —
Проект согласовать с ООО «МОСЭНЕРГОСБЫТ», Ростехнадзором и другими заинтересованными организациями.

Предоставить документы п.8. —
По выполнении настоящих технических условий предоставить исполнительную и пуско-наладочную документацию.

Проверка документов п.9. —
Фактическое присоединение энергопринимающих устройств будет произведено после проверки документов по п. 8, проведения осмотра электроустановки представителем, получения Акта-допуска от Ростехнадзора, проверки приборов учета ООО «МОСЭНЕРГОСБЫТ» и предоставления служебной записки на подачу напряжения от ООО «МОСЭНЕРГОСБЫТ».

Основная Документация

Требуется работы сетевой организации Требуется пуско-наладочные работы

Расчет стоимости ТУ: Требуется использование кабельных линий

Особые условия:
При наличии проходящих по участку ВЛ, КЛ постоянно соблюдать Правила охраны электрических сетей.

Провести и закрыть Провести Создать на основании Все действия

5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам

Заявка на технологическое присоединение

Технические условия

Заявка в сетевую организацию первого уровня

Расчет стоимости технических условий

Акт разграничения балансовой принадлежности

Договор

МЭСК УТП / Разработка системы (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Технологические присоединения | Энергообъекты | Договоры | Претензионно-исковая работа | Контроль исполнения задач | Нормативно-справочная информация | Пользовательский сервис | Настройка и администрирование | Компания

Отчеты: Реестр заявок ТП | Географическая карта | Структура заявок ТП

Заявка в СО1

Загрузить настройку

№	Объект	Дата	Номер	Заявка ТП	СО-1	Срок ввода электрических мощностей объекта
00001	Торговая точка	05.03.10	000000003	Заявка ТП 03 -ТП-10.03.04/001	Сетевая организация первого уровня	03.03.2010

Заявка в СО1 000000003 от 05.03.2010 14:15:25 - МЭСК УТП / Разработка системы (1С:Предприятие)

Перейти

Сценарии обработки

Структура подчиненности

См. также

Бланки

Номер: 000000003 | Дата: 05.03.10 | Заявка ТП: Заявка ТП 03 -ТП-10.03.04/001 от 04.03.2010 18:12:15 | СО-1: Сетевая организация первого уровня

Объект присоединения: торг.точка50 лет Октября ул 5

Адрес: Московская обл, Волоколамский р-н, Волоколамск г, 50 лет Октября ул, дом № 5, кв.55

Категория надёжности: II категория | Единоновременная нагрузка (кВт): 75,0 | Характер нагрузки: бытовая нагр.

Величина технологической и аварийной брони: 0 | Срок ввода электрических мощностей объекта: 03.03.2010

Сроки проектирования и поэтапного введения в эксплуатацию ЗУ | Количество точек присоединения и технические параметры ЗЗУ

N	Номер точки присоединения	Описание
1	торговая палатка	Срок ввода:31.12.2010 Категория надежности:II категория

Провести и закрыть | Провести

5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам

Заявка на технологическое присоединение

Технические условия

Заявка в сетевую организацию первого уровня

Расчет стоимости технических условий

Акт разграничения балансовой принадлежности

Договор

Общие капитальные вложения для создания распределительной сети			
Стоимость проектно-изыскательских работ, %:	125 000,00		
Сумма прочие:	25 000,00		
Сумма на содержание ОКС:	26 500,00		
Компенсационная составляющая по налогу на прибыль:	53 530,00		
Стоимость присоединяемой мощности:	18 750,00		
Сумма расчета			
Результат:	2 748 930,00	Сумма НДС:	419 328,31
		Итого без НДС:	2 329 601,69

At the bottom of the window, there is a button labeled 'Провести и закрыть' (Perform and close) which is highlighted with a red box. Other buttons include 'Провести' (Perform) and 'Все действия' (All actions).

5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам

Заявка на технологическое присоединение

Технические условия

Заявка в сетевую организацию первого уровня

Расчет стоимости технических условий

Акт разграничения балансовой принадлежности

Договор

МОЗСК УТП / Разработчик системы (1С:Предприятие)

Рабочий стол | Технологические присоединения | Энергообъекты | Договоры | Претензионно-исковая работа | Контроль исполнения задач | Нормативно-справочная информация | Пользовательский сервис | Настройка и администрирование | Компания

Заявки | Регистр заявок ТП | Географическая карта | Структура заявок ТП

Акт РБПиЭО 00001 от 01.03.2010 17:18:13 - МОЗСК УТП / Разработчик системы * (1С:Предприятие)

Акт РБПиЭО 00001 от 01.03.2010 17:18:13 *

Провести и закрыть | Провести

Основная | Аналитика | Дополнительно

Дополнительные сведения

Ответственный за состояние контактов: ГБУ ТО "ДКХС"

Дополнительные условия:

Контакты

Телефон диспетчера ТСО: 2502 | Телефон заявителя: 77272

5. Управление технологическими присоединениями и ведение информации по абонентам

Заявка на технологическое присоединение

Технические условия

Заявка в сетевую организацию первого уровня

Расчет стоимости технических условий

Акт разграничения балансовой принадлежности

Договор

Золотая ТП №000000003 (1С:Предприятие)

Золотая ТП №000000... **Обороты по планам платежей**

Перейти
Платежи
Претензии

Ввести плановый платеж

Номенклатура Сумма с НДС Процент Всего

Планируемые платежи (создание) - МОЭСК УТП / Разработчик системы * (1С:Предприятие)

Планируемые платежи (создание) *

Провести и закрыть Провести

Наименование платежа: Платежи за технологическое присоединение Оплатить не позднее: 22.03.2010 0:00:00

Договор: Золотая ТП №000000003 Валюта: RUB

Описание:

N	Стадия договора	Этап договора	Номенклатура	Сумма с НДС	Ставка НДС	в.т.НДС	Процент	Всего
1	Стадия договора	Этапы договора П...	Прокладка кабельных линий	2 748 930,00	НДС 18	419 328,31	100,0	2 748 930,00

Подбор

6. Режимы работы платформы. Толстый клиент (1С:Предприятие 8.2.+ CAD)

Толстый клиент

Тонкий клиент

Web - клиент



- Работает в клиент-серверном варианте, где часть функциональности исполняется на клиенте, а часть – на сервере.
- Работает в файловом варианте, где вся функциональность исполняется в клиентском приложении.

6. Режимы работы платформы.

Толстый клиент

Тонкий клиент

Web - клиент



загрузка необходимых для работы системы серверных компонентов;
загрузка прикладной конфигурации;
другие действия, необходимые для организации работы системы с
информационной базой. Для реализации Online работа через интернет с использованием Web - сервера.
Взаимодействие между тонким клиентом и специализированной средой выполняется по тем же протоколам, что и в случае работы в клиент-серверном варианте или через web-сервер. Такими образом, взаимодействие с сервером сервера выполняется по протоколу TCP/IP. Работа в файловом варианте на компьютере, где в рамках специализированной среды устанавливается в роли сервера. Точки зрения операционной системы, данная специализированная среда не выделена в отдельный режим и является частью процесса тонкого клиента.

6. Режимы работы платформы.

Толстый клиент

Тонкий клиент

Web - клиент



тонком клиенте.

- Работа 1С:Предприятие в Интернет-браузере без установки системы на компьютер пользователя (в качестве клиентского приложения используется интернет-браузер Microsoft Internet Explorer или Mozilla Firefox);
- Многоплатформенность (использование режима Web-клиента позволяет всем элементам системы работать, под управлением операционной системы Linux и Windows);
- Применение особенной техники работы с локальными файлами - для передачи файлов между клиентом и сервером с использованием специального программного обеспечения;
- Конфигурация должна полностью анаково работать в Web-клиенте и в тонком клиенте.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Тел.: +7(495) 646-14-35
www.ibsco.ru