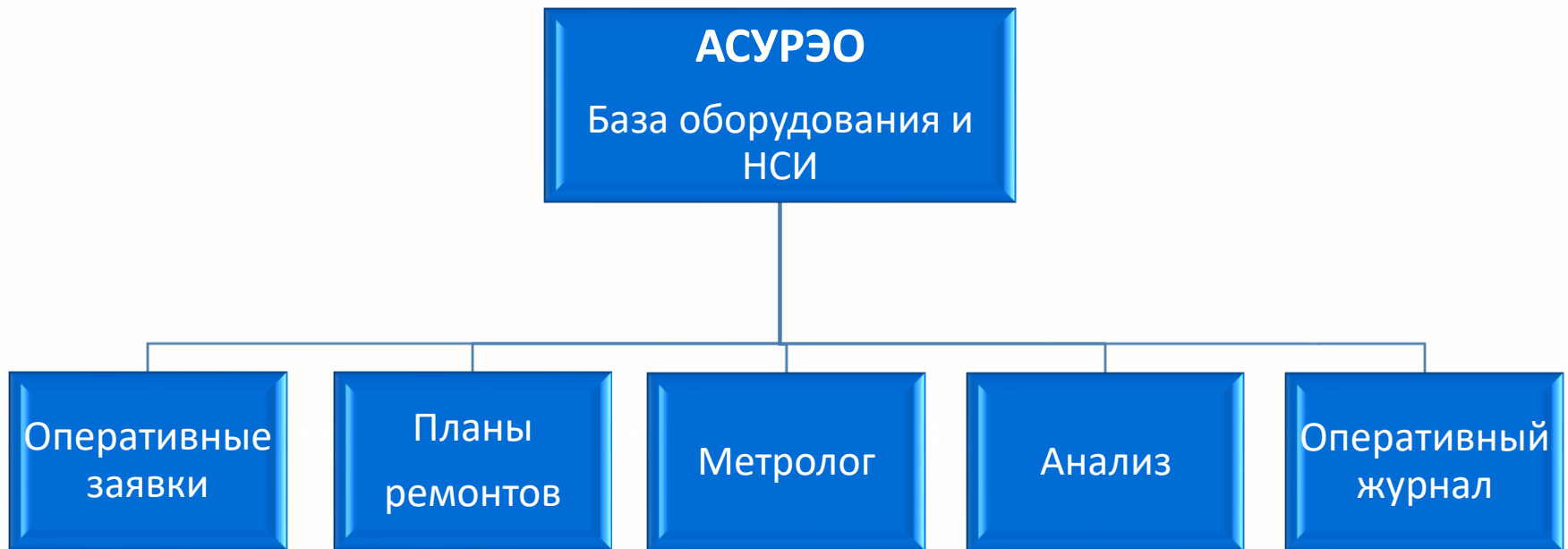




АСУРЭО. Оперативный журнал



Автоматизированная система управления ремонтами энергетического оборудования



Журнал отключений

- Отключения в сети до 35 кВ
- Отключения в сети выше 35 кВ

Журнал актов расследования

- Акты расследования

Журнал плавов гололеда

- Программы плавов гололеда
- Осмотры
- Плавки гололеда

Журнал чрезвычайных событий

- Пожары
- Паводки

Оперативный журнал

- Оперативная информация

- Автоматизация процесса приема-передачи смены
- Фиксация событий оперативно-диспетчерского характера (переключения, заземления, команды, прочее)
- Оформление информации об аварийных отключениях
- Добавление виз, комментариев к записям
- Поиск записей по категориям событий
- Создание печатных копий журнала

Фиксация информации о приеме/сдаче смены

Старт | Список Событий × | Оперативное событие 11 × | Оперативное событие: Создание ×

Сохранить | Связанное | Копировать | История

Статус: Создано

Предприятие: РЭС

Дата и время: 07.11.2019 11:12 15

Категория: 2.2 Сдача смены

Шаблон

Энергообъект: [] Оборудование: []

От: Разработчик Кому: Тестовый пользователь

Содержание

<Время>: Смену <От> сдал. По смене сдаю: тех. документацию, средства защиты, инструмент

категория – сдача смены

- Ввод события с привязкой к категории
- Возможность использования шаблонов текстовых комментариев
- Копирование событий

Operative Journal | ПК АСУРЭО

Старт | Список Событий | **Оперативное событие: Создание**

Сохранить | Связанное | Копировать | История

Статус: Создано Предприятие: РЭС Шаблон

Дата и время: 06.11.2019 16:51 Категория: 1.2 Включение оборудования

Энергообъект: Оборудование: От: Кому:

Содержание

Шаблон комментария

- <Кому> выехать на <Объект>
- По типовому б/п №<Номер> включил <Обору...
- Сообщение <От>: Произведено включение обо...

Связанные записи

Автор: Разработчик

Дата и время создания: 06.11.2019 16:51

- Возможность визирования записей
- Комментарии по записи
- Возможность отслеживания внесенных изменений

Дата/Время	Имя пользователя	Тип	Наименование	Изменения
08.10.2019 13:10	Разработчик	Оперативное событие	Оперативное событие 14	Статус: Изменено Зафиксировано
08.10.2019 13:10	Разработчик	Оперативное событие	Оперативное событие 14	Наличие виз/замечаний: Нет Наличие комментариев: Нет Наличие связанных событий: Нет Дата и время создания: 08.10.2019 13:10 Предприятие: РЭС тестовый Дата и время события: 08.10.2019 13:10 Содержание: <Время>: Смену <От> сдал. По смене сдаю: тех. документацию, средства защиты, инструмент Смена: Смена РЭС тестовый, Разработчик, открытая, начало: 04.10.2019 11:11 Категория события: 2.2 Сдача смены Сдающий смену: Разработчик Статус: Зафиксировано

История изменений

Дата и время	ФИО	Комментарий
06.11.2019 16:57	Разработчик	

Виза

- Создание связанных событий
- Отслеживание цепочки связанных событий
- Присоединение документов различных форматов

Визы/замечания +

Дата и время	ФИО	Комментарий
--------------	-----	-------------

Комментарии +

Дата и время	ФИО	Комментарий
--------------	-----	-------------

Связанные записи

104 10.07.2019 11:16 4. Допуск к работам
106 18.07.2019 11:27 1.5 Перезапуски

Связанные события

Дата и время создания:
18.07.2019 11:27

- Поиск по различным условиям
- Аннулирование записей
- Персональные настройки отображения

Конструктор фильтров

Дата и время события: В интервале отн. С 06.11.2019 00:00 15 По 06.11.2019 23:59 15

Добавить условие Применить Сброс

Иконки	Уникальный номер	Предприятие	Энергообъект	Оборудование	Дата и время события	Содержание	Категория события	Статус
	18	РЭС			08.10.2019 15:39:00		1.2 Включение оборудования	Зафиксировано
	17	РЭС			08.10.2019 15:31:00	ddvxchbvdjf	1.2 Включение оборудования	Зафиксировано
	16	РЭС	КТП 6 кВ	СШ 35 кВ КТП	08.10.2019 15:27:00	Произвел допуск бригады по наряду-допуску <Номер>, производитель работ: <Кому>Производитель работ <От>.: работы по наряду <Номер> закончил, бригада выведена.	7. Наряд-допуск	Изменено
	15	РЭС			08.10.2019 14:59:38	: Смену <От> принял. Произведен осмотр эл. оборудования, обнаружены следующие нарушения:	2.1 Прием смены	Зафиксировано
	14	РЭС			08.10.2019 13:10:25	<Время>: Смену <От> сдал. По смене сдаю: тех. документацию, средства защиты, инструмент	2.2 Сдача смены	Изменено
	13	РЭС			04.10.2019 11:13:00	Производитель работ <От>.: работы по наряду <Номер> закончил, бригада выведена.	7. Наряд-допуск	Зафиксировано
	12	РЭС			04.10.2019 11:12:00	Произвел допуск бригады по наряду-допуску <Номер>, производитель работ: <Кому>	7. Наряд-допуск	Аннулировано
	11	РЭС			04.10.2019 11:11:41	<Время>: Смену <От> принял. Произведен осмотр эл. оборудования, обнаружены следующие нарушения: список нарушений	2.1 Прием смены	Зафиксировано
	10	РЭС			04.10.2019 11:11:14	<Время>: Смену <От> сдал. По смене сдаю: тех. документацию, средства защиты, инструмент	2.2 Сдача смены	Зафиксировано
	9	РЭС			04.10.2019 10:48:00	Закрыты работы по распоряжению <Номер>. Выявлены следующие нарушения в работе электроустановок:	6. Распоряжение	Зафиксировано
	8	РЭС	КТП 6 кВ	СШ 35 кВ КТП	04.10.2019 10:48:00	Сообщение <От>: Произведено отключение оборудования <Оборудование>	1.3 Отключение оборудования	Изменено
	7	РЭС	КТП 6 кВ	СШ 35 кВ КТП	04.10.2019 10:47:00	По типовому б/л №<Номер> включил <Оборудование> в работу	1.2 Включение оборудования	Изменено

Настройки отображения

- Возможность построения отчетов
- Выгрузка отчетов в сторонние программы
- Создание шаблонов отчетных форм с помощью редактора

Дата и время события	Предприятие	Оборудование	Энергообъект	Содержание	Уникальный номер	Категория события
22.07.2019 14:58:05	ЦУСКрЭ				148	2.2 Сдача смены
22.07.2019 14:57:00	ЦУСКрЭ	T-1	Абрикосово Л-3 ТП-186		149	1.5 Перезапуски
22.07.2019 14:12:21	ЦУСКрЭ				147	2.1 Прием смены
22.07.2019 13:48:27	ЦУСКрЭ				146	2.2 Сдача смены
22.07.2019 13:37:37	ЦУСКрЭ				145	2.2 Сдача смены
22.07.2019 9:48:00	ЦУСКрЭ	T-1	Абрикосово Л-3 ТП-245		144	6. Распоряжение
22.07.2019 9:48:06	ЦУСКрЭ				143	2.1 Прием смены
22.07.2019 9:44:22	ЦУСКрЭ				142	2.2 Сдача смены
19.07.2019 15:00:44	ЦУСКрЭ				141	2.1 Прием смены
19.07.2019 14:57:15	ЦУСКрЭ				140	2.2 Сдача смены

- Расширяемый справочник категорий событий
- Создание шаблонов текстовых комментариев

Расширяемый список категорий

Идентификатор	Наименование
смена прием 1	<Время>: Смену <От> принял. Произведен осмотр...
смена прием 2	<Время>: Смену <От> принял. Произведен осмотр...
смена сдача	<Время>: Смену <От> сдал. По смене сдаю: тех. док...
выезд на объект	<Кому> выехать на <Объект>
наряд: разрешение	<Кому> разрешение на подготовку РМ по нар <Номер>
наряд: допуск бригады	<От> допустил бригаду по наряду <Номер>
переключения	<От> переключения выполнил. Замечаний нет
наряд: завершение работ	<От> работы по нар <Номер> полностью закончен...
обход	<От>: Произведен осмотр <Оборудование>
распоряжение2	Закрыты работы по распоряжению <Номер>
распоряжение3	Закрыты работы по распоряжению <Номер>. Выявл...
распоряжение1	Зарегистрировано распоряжение <Номер> на <Спи...
оборудование а работе 8	По типовому б/п №<Номер> включил <Оборудова...
оборудование в работе 6	По типовому б/п №<номер> произвел переключен...
оборудование в работе 1	Произведен допуск по выводу оборудования в ремо...
оборудование в работе 7	Произвел обход осмотра электрооборудования, пр...
обход2	Произвел осмотр электрооборудования на закрепле...
ведение режима	Произведен осмотр областных электрических сетей на...
оборудование в работ	выполнен перезапуск
переключение	выполнено переключение на <Об...
оборудование в работ	Окончание работ по оборудовани...
оборудование в работе 3	Сообщение <От>: Произведено включение оборудо...
оборудование в работе 2	Сообщение <От>: Произведено отключение оборуд...
сообщение о рассылке	Сообщение по списку рассылки о ситуации
ведение режима2	Схема электроснабжения <Оборудование> нормаль...

Шаблоны
комментариев

Категории
<input type="checkbox"/> 1. Ввод/вывод оборудования в работу
<input type="checkbox"/> 1.1 Допуск
<input type="checkbox"/> 1.2 Включение оборудования
<input type="checkbox"/> 1.3 Отключение оборудования
<input type="checkbox"/> 1.4 Окончание работ
<input type="checkbox"/> 1.5 Перезапуски
<input checked="" type="checkbox"/> 2. Прием/сдача смены
<input checked="" type="checkbox"/> 2.1 Прием смены
<input type="checkbox"/> 2.2 Сдача смены
<input type="checkbox"/> 2.3 Обход
<input type="checkbox"/> 3. Оперативные переключения
<input type="checkbox"/> 4. Допуск к работам
<input type="checkbox"/> 5. Ведение режима
<input type="checkbox"/> 6. Распоряжение
<input type="checkbox"/> 6.1 Распоряжение зарегистрировано
<input type="checkbox"/> 6.2 Распоряжение закрыто
<input type="checkbox"/> 7. Наряд-допуск
<input type="checkbox"/> 1.6 Переключения
<input type="checkbox"/> 8.1 Сообщение, доклад
<input type="checkbox"/> 8.1 Сообщение, доклад по фтг №9
<input type="checkbox"/> 8.2 Сообщение, доклад по н/в заявке №9

Выгода внедрения достигается за счет:

- Использование типовых шаблонов и комментариев при вводе информации
- Многопользовательский оперативный доступ к информации в любой момент времени
- Хранение информации о связях между событиями
- Быстрый поиск информации по событиям
- Надежное хранение журналов в электронном виде за различные периоды времени, архивирование записей
- Информационная безопасность (распределение ролей)
- Быстрое получение аналитической и статистической отчетности



<http://asureo.ru>

<http://sms-it.ru>
