

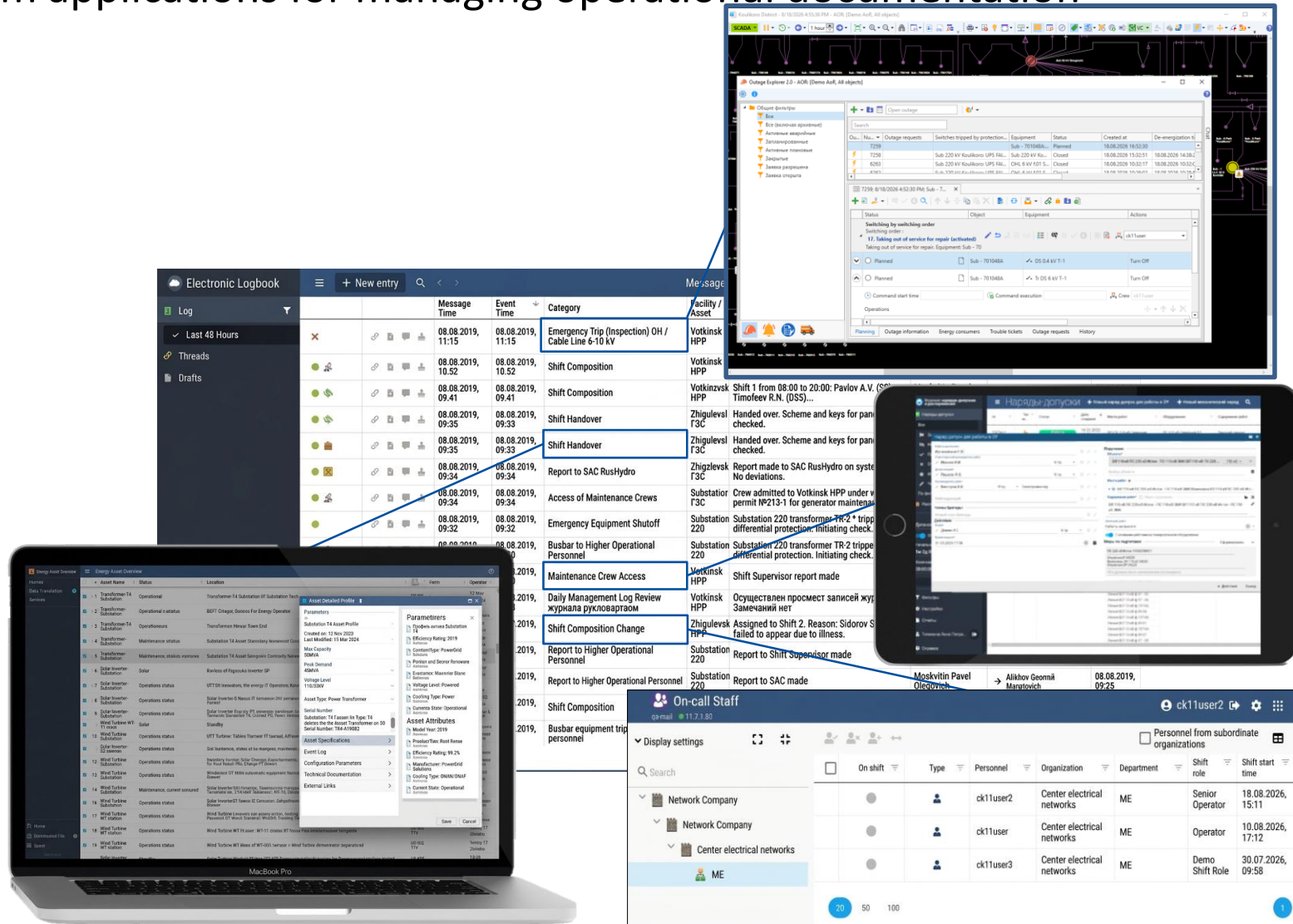


CK.Logbooks

Digital Management System for Operational Documentation

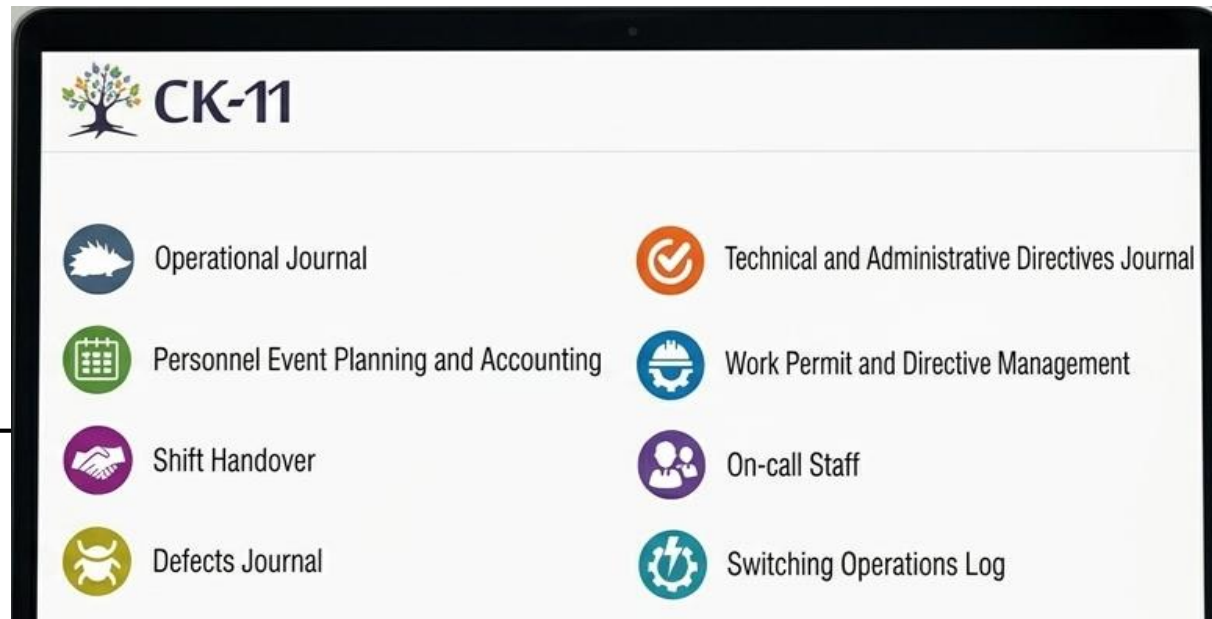
CK.Logbooks is a suite of cross-platform applications for managing operational documentation within enterprise business processes

- On-demand access to Logbooks
- Field operations support
- Automated creation and registration of records
- Enhanced work safety
- Reduced labor costs and minimized human error
- Data validation and correctness checking tools



Complete Integration into Business Processes

- Electronic Logbook
- Equipment Inspections
- Equipment Defects
- Work Orders and Directives
- Switching Order Management
- Technical and Administrative Directives
- Personnel Training and Competency Management
- Shift Handover
- On-Call Staff Management
- Key Management
- Grounding Management



Creation, storage, and analysis of operational information during the work shift regarding significant events with access provided to management and relevant departments:

- Work performed on equipment, protection and automation systems, telecontrol systems
- Crew access authorization
- Incident reporting
- Notifications of network outages and other critical events

The screenshot shows the 'Electronic Logbook' application interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Logbook', 'For the last two days', 'Visas and remarks', '<Actual voltage value>', 'Chains', 'Drafts', 'Filters', and 'Settings'. The main area displays a table of log entries. A blue box highlights a specific entry, and a larger blue box shows a detailed view of that entry, which is also presented in a separate table below.

Icons	Additional	Occurrence time	Category	Incident Facility/Equipment	Description	Author	From/To
		18.08.2026 15:00	Switching off/Taking out equipment for repair	CableLine 138 kV WestLim - Kenton\CableLine 138 kV WestLim - Kenton	Place cut on CableLine 138 kV WestLim - Kenton at Sub 138 kV Kenton side	ck11user2	→ Demo Crew, 12.08.
		18.08.2026 14:58	Emergency outage of equipment at the DS	Sub 110 kV №218	Transformer T-1 was disconnected on 110 kV; there are no comments on the operation of the remote control.	ck11user2	
		18.08.2026 14:56	Shift handover	Sub - 1 Wells JSC Gooseberry2	Shift taken over: Reported on shift handover and the status of the network diagram state	ck11user2	
		18.08.2026 14:53	Putting T into operation	Sub 110 kV №218	There is a load on the switch at 10kV T/AT at the SS/DS according to the panel ammeters	ck11user2	
		18.08.2026 14:47	Accident	Sub 138 kV Howard	Defect identified at Sub 138 kV Howard Station Service Transformer-1 (SST-1) — Oil leak detected near the drain channel	ck11user2	
		18.08.2026 14:43	Works on the Directives	PS - 2 Center	According to Directive № 1, the work has been completed and personnel have been removed. The equipment can be put into operation.	ck11user2	
		17.08.2026 14:46	Relay protection	Sub 220 kV Koulikoro\35.00 kV\2	Activate busbar differential protection Sub 220 kV Koulikoro\35.00 kV\2 Bus 35 kV	ck11user	← ck11user3, 17.08.2
					Start/Allowed/Started switching by Switching Order №11 "for removing from service for repair T-2 to Sub 110 kV Kéniéba"	ck11user2	

Category	Incident Facility/Equipment	Description
Emergency outage of equipment at the DS	Sub 110 kV №218	Transformer T-1 was disconnected on 110 kV; there are no comments on the operation of the remote control.
Shift handover	Sub - 1 Wells JSC Gooseberry2	Shift taken over: Reported on shift handover and the status of the network diagram state
Putting T into operation	Sub 110 kV №218	There is a load on the switch at 10kV T/AT at the SS/DS according to the panel ammeters
Accident	Sub 138 kV Howard	Defect identified at Sub 138 kV Howard Station Service Transformer-1 (SST-1) — Oil leak detected near the drain channel
Works on the Directives	PS - 2 Center	According to Directive № 1, the work has been completed and personnel have been removed. The equipment can be put into operation.

Advantages:

- Automatic registration of records from CK-11 applications
- Analytical tools for record processing
- Record locking, cancellation and full audit trail
- Journal segmentation by personnel responsibility areas
- Viewing record chains related to specific objects or tasks
- Offline journal management

The screenshot displays the 'Electronic Logbook' software interface. At the top, a 'Duty shift report' window is open, showing details for a shift on 18.08.2026 at the 'Center electrical networks' organization. Below this, a confirmation dialog asks: 'Do you want to send record of full restoration of power supply to consumers to eLog?'. The main dashboard features a sidebar with navigation options like 'Home', 'Dashboards', and 'Филиал'. The central area shows a list of records with columns for '№ записи', 'ФИО автора', and 'Содержание записи'. To the right, there are summary tables for 'По должностям' and 'По объектам', along with donut charts showing the percentage of records that are 'Своевременно' (On time) or 'Несвоевременно' (Late).

Category	Своевременно (On time)	Несвоевременно (Late)	Value	Percent
Overall	11302	6	11302	100%
Subtotal	1068	7	1068	99%

Work Orders and Directives

Automation of issuance, verification, and tracking of work permits and directives for organization and control of work by management and specialized departments

Наряды-допуски										
№	Тип	Статус	Дата создания	Место работ	Оборудование	Содержание работ	Производитель работ	Время завершения работ	Время начала работ	Наблюдающий
459	Работа	Работа	14.03.2022 10:42	ПС/ПС 110 кВ Северная	ПС 110 кВ Северная; Т2	Текущий ремонт	Ляличев Л.К.	18.03.2022 10:40	14.03.2022 10:40	Михайлов Е.М.
458	Отклонен	Отклонен	14.03.2022 10:06	ПС/ПС 110 кВ Северная	РУ-110/В КВЛ 110 кВ ТЗЦ-3 Северная-1	Замена привода	Иванова А.К.	18.03.2022 10:05	15.03.2022 10:05	Акмалова Г.С.
457	Черновые	Черновые	14.03.2022 10:03	ПС/ПС 110 кВ Северная	ПС 110 кВ Северная; 400 В/	Замена предохранителя	Павленов И.В.	23.03.2022 10:02	14.03.2022 10:02	Акмалова Г.С.
456	Подготовка р.м.	Подготовка р.м.	14.03.2022 09:59	ПС/ПС 110 кВ Северная	ПС 110 кВ Северная; Т1	Отбор проб масла	Павленов И.В.	23.03.2022 09:59	15.03.2022 09:59	Ляличев Л.К.
455	Работа	Работа	14.03.2022 09:58	ПС/ПС 110 кВ Северная	РУ-110/ТР 110 кВ Т1	Замена разъединителя	Григорьев Г.Г.	24.03.2022 09:58	15.03.2022 09:58	Ляличев Л.К.
454	Создан	Создан	14.03.2022 09:41	ПС/ПС 110 кВ Северная	РУ-110/ТР 110 кВ Т1	Текущий ремонт	Михайлов Е.М.	15.03.2022 00:00	14.03.2022 09:36	Ляличев Л.К.
453	Работа	Работа	03.03.2022 11:13	Линии ВЛ 500 кВ Зыбская ГРЭС - Бугульма	РУ-10/ТР 10 кВ Т-1	Монтаж	Попов С.Ф.	10.03.2022 11:13	04.03.2022 11:13	Михайлов Е.М.
452	Создан	Создан	24.02.2022 08:44	Алтайские электрические сети/Алтайские ЭС	Алтайские электрические сети/ВЛ 10 кВ ф 157-06	Монтаж	Иванова А.К.	28.02.2022 08:44	25.02.2022 08:44	Павленов И.В.
451	Отменен	Отменен	21.02.2022 09:23	ПС/ПС 220 кВ Узловая	Р/ид	Замена предохранителя	Соловьев П.Л.	27.10.2021 08:19	19.10.2021 08:19	Аскапов И.Р.
450	Отменен	Отменен	21.02.2022 09:23	ПС/ПС 220 кВ Узловая	РУ-220/ТР 10 кВ В-256	3 Создан в Филиале после обновления цус	Ляличев Л.К.	27.07.2021 16:19	24.07.2021 16:19	Иванова А.К.
449	Создан	Создан	14.02.2022 13:54	Линии/ТЗ-2	РУ-10/ТР 10 кВ Т-1	Монтаж	Петров Д.Н.	25.02.2022 13:53	15.02.2022 13:53	Ляличев Л.К.
448	Создан	Создан	14.02.2022 13:13	Линии ВЛ 10 кВ ф 219-03 Линии ВЛ 10 кВ ф 97-02 Линии ВЛ 10 кВ ф 97-06 Линии ВЛ 10 кВ ф 157-02 Линии ВЛ 10 кВ ф 89-06 Линии ВЛ 10 кВ ф 157-06 Линии ВЛ 10 кВ ф 89-01 Линии ВЛ 10 кВ ф 157-04 Линии ВЛ 10 кВ ф 89-07 Линии ВЛ 10 кВ ф 97-05	Линии ВЛ 10 кВ ф 219-03 Линии ВЛ 10 кВ ф 97-02 Линии ВЛ 10 кВ ф 97-06 Линии ВЛ 10 кВ ф 157-02 Линии ВЛ 10 кВ ф 89-06 Линии ВЛ 10 кВ ф 157-06 Линии ВЛ 10 кВ ф 89-01 Линии ВЛ 10 кВ ф 157-04 Линии ВЛ 10 кВ ф 89-07 Линии ВЛ 10 кВ ф 97-05	Текущий ремонт	Токарев П.П.	14.02.2022 13:53	15.03.2022 13:53	Григорьев Г.Г.

История

Проверки

Подготовка р.м., 07.06.2022, 10:19

Петрич С.В.
Объект: ЛЭП 6 кВ/ВЛ 10 кВ 1230 - 10998
Допускающий: Анзина А.В.
Разрешил: Петрич С.В.
Комментарий: Пример комментария

Внесение записей

Зарегистрирован

Создан, 06.06.2022

Персонал:

Подразделение*
ОТИКК

Работы выполняет
ЦДУ

Допускающий
Анзина А.В.

Проводитель работ
Гаксин Ю.М.

Наблюдающий

Члены бригады:
Иванов И.П. III гр. стропальщик
Сидоров С.С. III гр. техник
Петров П.А. II гр. водитель
Новый член бригады

Действия:
Выдал* Петр... V гр. 06.06.2022 15:56
Подразделение выдающего:
ОТИКК

Время:
Время начала работ* 07.06.2022 10:00
Время завершения работ* 16.06.2022 16:00

Получение:
Объекты* ПС 110 кВ/ПС 110 кВ Арена 110 кВ
Место работ*
Содержание работ* Общее содержание
Замена высоковольтных вводов на стороне ВН Т2 ф.А-В.С на ГКПТН-110/2000

Категории работ

Меры по подготовке: Сформировать
ОРУ 110 кВ
Отключить ШР 2С СВ 110 кВ
Что должно быть изолировано (ограничено)
ОРУ 110 кВ
Включить ЗН ШР 2С СВ 110 кВ в стор. 2С
Что должно быть изолировано (ограничено)
ЗРУ 10 кВ
Включить ЗН В 10 кВ N4 Т2 в стор. Т
Что должно быть изолировано (ограничено)
ЗРУ 10 кВ
Включить ЗН В 10 кВ N2 Т2 в стор. Т

Отдельные указания:
Работы по подъему вводов автокраном производить под наблюдением ответственного руководителя работ.

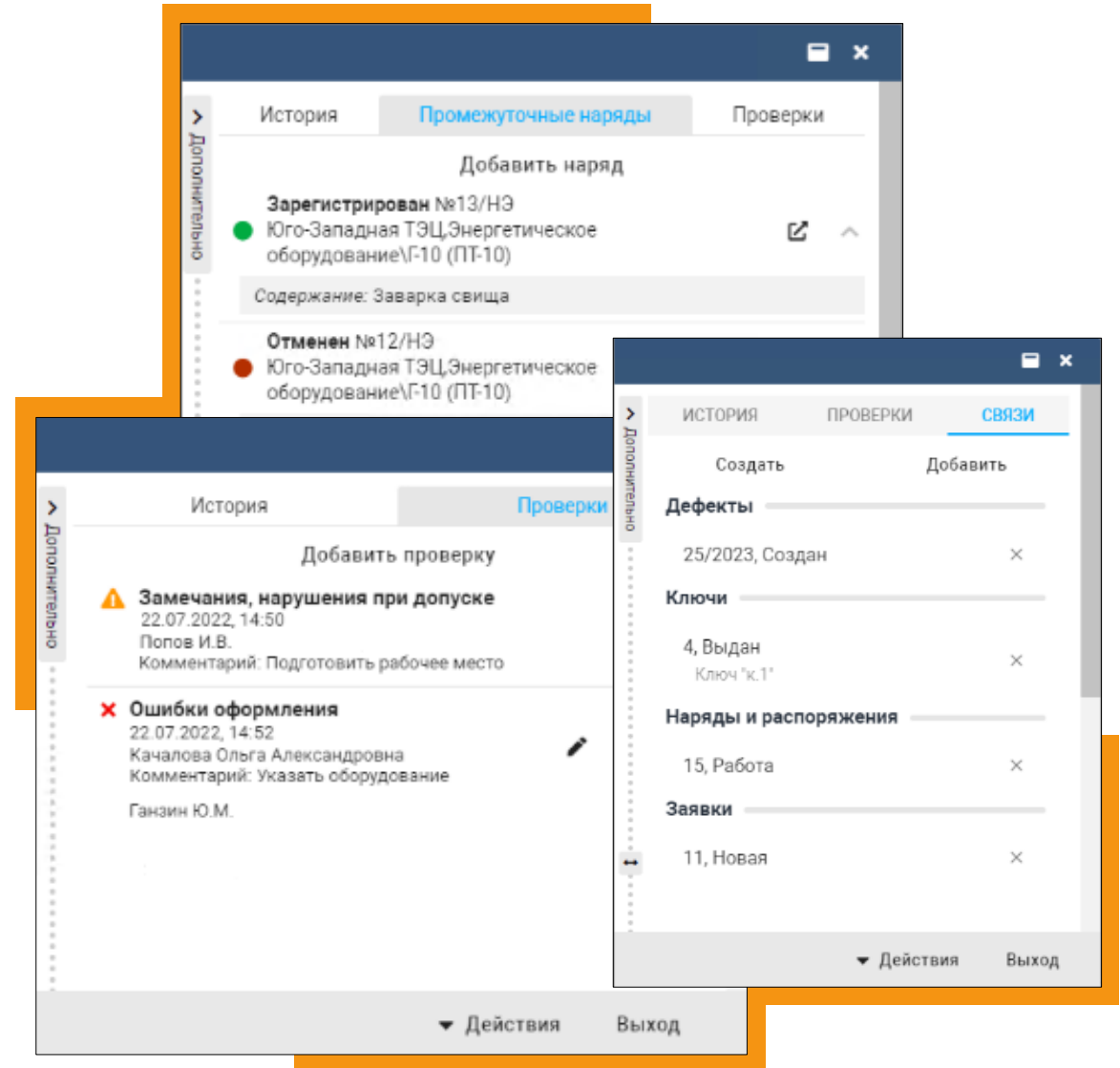
Журнал учета:
Журнал учета НДР

Вложения:
Вложения нет

Сохранить
Сохранить и выйти
Зарегистрировать
Отклонить
Проверен

Advantages:

- Creation of work permits and orders for electrical installations, thermal and mechanical equipment, work at height, gas-hazardous, hot-work, and other operations
- Data validity verification, including personnel electrical safety group compliance
- Work status management with tight integration with SCADA CK-11
- Printing of work permits and orders using approved standardized forms



Technical and Administrative Directives

Automation of issuance and control of technical and administrative directives by enterprise management with subsequent tracking of route stage completion

Журнал распоряжений

Активные

Требуют рассмотрения 2

Черновики

Временный фильтр

№	Тип	Категория	Содержание	Время выдачи
1	Административные распоряжения	Прочее	Подготовить инструкцию	2024-10-02T13:39:4...
2	Административные распоряжения	Разное	Выдача в электронных журналах	2024-10-02T13:41:0...
1	Административные распоряжения	Выдача инструкций, изменение в инструкциях	Подготовить инструкцию об уведомлении в электронных журналах	2025-01-31T05:52:0...

Выданное №25

Распоряжение: Журнал распоряжений

Категория: Выдача, замена и изъятие инструкций на рабочих местах

Оборудование: ГЭС

Выдавший: Соколов Александр Владимирович

Время выдачи: 20.03.2024 10:21

Время вступления в силу: 20.03.2024 10:21

Предельный срок: 31.03.2024 10:21

Текст распоряжения: На рабочее место оперативного персонала выдана новая инструкция № 3234. Оперативному персоналу ознакомиться и...

Утверждение: Москвитин Павел Олегович

Согласование: Стрижекозин Александр Вячеславович

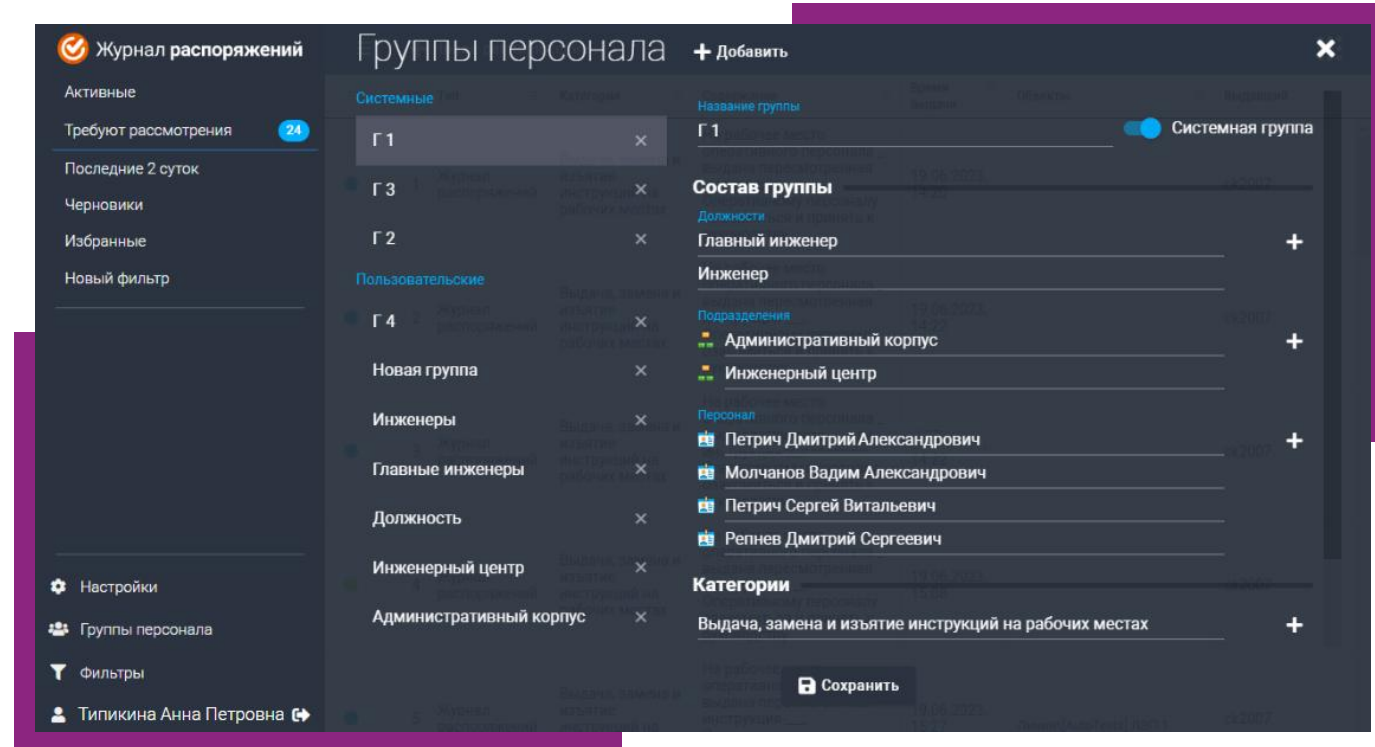
Ознакомление: Астаменко Дмитрий Михайлович

Исполнение: Бодров Александр Андреевич

Сохранить Закрыть

Advantages:

- Management of performer composition at any route stage
- Order supplementation during execution
- Report generation using business intelligence tools
- Status management upon completion of relevant stages and other events



Equipment Defects

Automation of equipment defect and malfunction registration and tracking with field-use capabilities

The screenshot displays the 'Журнал дефектов' (Defect Log) application interface. On the left is a sidebar with filters: 'Новые' (9), 'Мои', 'Подразделения', 'Отклонённые', 'Тип времени', 'Дата создания дефекта', 'Относительное время', 'Начальная дата', and 'Обновить'. The main area shows a table of defects with columns: Стадия, Вид, Время обнаружения, Обнаруживший, Ответственное подразделение, and Ответственный.

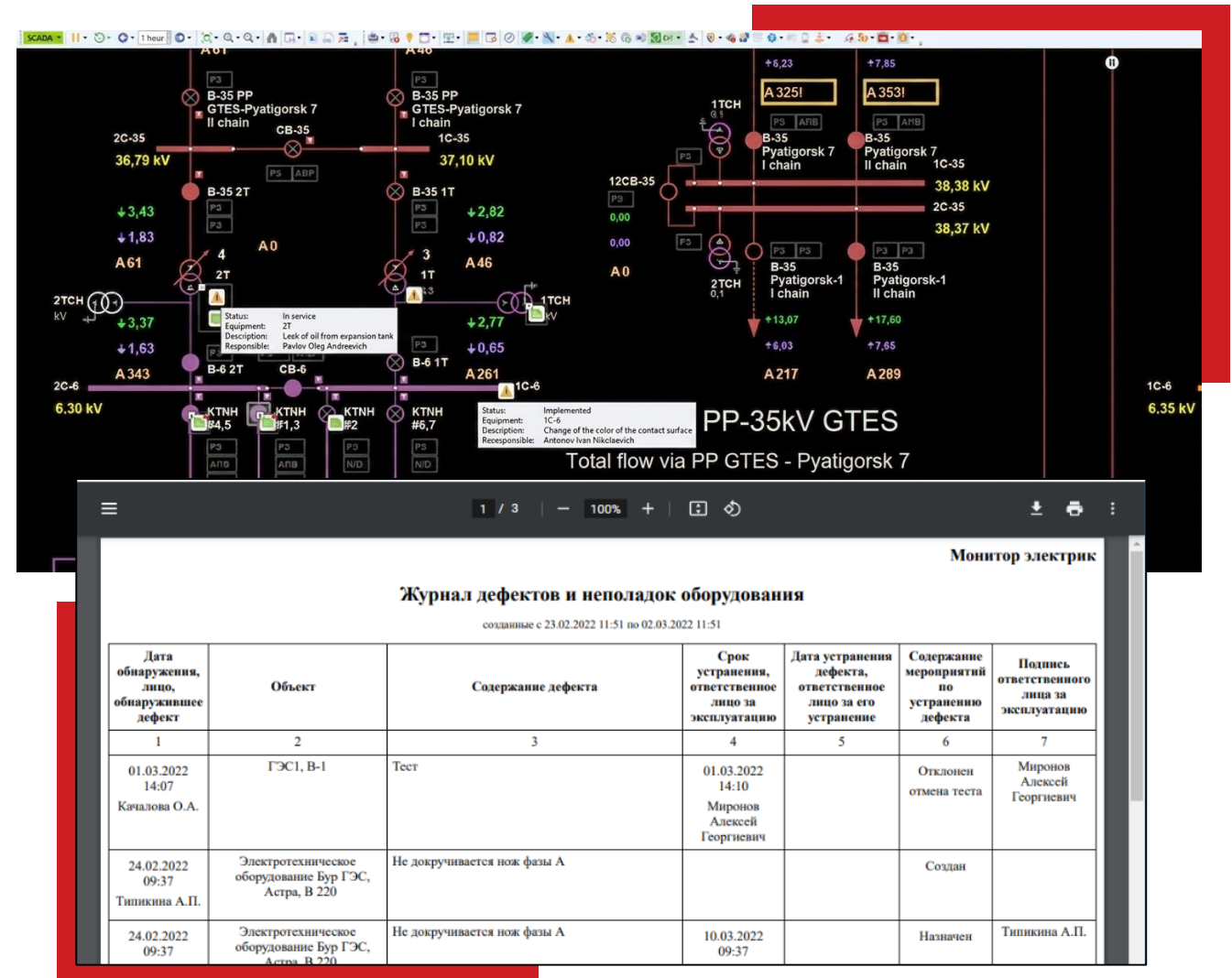
Стадия	Вид	Время обнаружения	Обнаруживший	Ответственное подразделение	Ответственный
Новый	Значительный	15.03.2022, 11:30	Типикина Анна Петровна	Узловая ГПС	Домнин Владимир Николаевич
В работе	Значительный	15.03.2022, 11:28	Красов Сергей Иванович	СВЛ	Красов Сергей
Отклонен	Значительный	15.03.2022, 11:27	Петров Иван Иванович	ОДС	Типикина Анна Петровна
Устранен	Значительный	15.03.2022, 11:26	Сорокина Мария Сергеевна	ОДС	Красов Сергей Иванович
В работе	Значительный	15.03.2022, 11:25	Сидоров Максим Сергеевич	ОДС	Красов Сергей Иванович
В работе	Значительный	15.03.2022, 11:23	Красов Сергей Иванович	ОДС	Сорокина Мария Сергеевна
Назначен	Значительный	15.03.2022, 11:21	Мишаев Алексей Михайлович	ОДС	Типикина Анна Петровна
Новый	Значительный	15.03.2022, 11:20	Петров Иван Иванович	СВЛ	Красов Сергей Иванович
Устранен	Значительный	14.03.2022, 10:53	Сидоров Максим Сергеевич	Азнакаевский РЭС	Абдуллин Венер Мухаметович
В работе	Значительный	14.03.2022, 09:52	Гришко Андрей Викторович	ОДС	Типикина Анна П
Новый	Значительный	14.03.2022, 09:51	Красов Сергей Иванович		Петров Иван Ива
В работе	Значительный	14.03.2022, 09:51	Сорокина Мария Сергеевна	ОДС	Мишаев Алексей Михайлович

Two detailed view windows are overlaid on the table:

- Новый (New):** Shows details for a defect reported by Молчанов В.А. on 26.06.2022 at 14:16. The defect is 'Деформация поверхности' (Surface deformation) at 'секция 00BFD' (section 00BFD) on 'опорный изолятор' (supporting insulator). The status is 'Новый' (New).
- Устранен №4/2022 (Resolved #4/2022):** Shows details for a defect reported by Ткаченко Игорь Николаевич on 22.02.2022 at 14:12. The defect is 'Трещина изолятора' (Insulator crack) on 'ВК 6 кВ ф.24-08 / ф.24-10' (VK 6 kV phase 24-08 / 24-10). The status is 'Устранен' (Resolved). The window also shows a list of 'Выполненные работы' (Completed work) and 'Принятие в работу' (Acceptance for work).

Advantages:

- Defect description using templates and existing records
- Automated assignment of responsible personnel for defect resolution
- Tracking and deadline monitoring of defect elimination works
- Creation of work requests, permits, and orders based on journal records
- Record creation directly from SCADA CK-11 diagrams
- Report generation and export



Personnel Training and Competency Management

Planning and tracking of actual personnel training activities:

- Occupational safety briefings and on-the-job training
- Specialized training
- Emergency drills
- Technical education sessions

The screenshot displays a software interface for managing personnel training. It features a sidebar with navigation options: 'Журнал мероприятий' (Event Journal), 'Месячный график' (Monthly Calendar), 'Годовой график' (Annual Calendar), 'Все' (All), 'Только с моим участием' (Only with my participation), 'Редакторы данных' (Data Editors), and 'Фильтры' (Filters). The main area shows a 'Месячный график' for July 2024, with a table of training events. Below this, a 'Редакторы данных' (Data Editors) window is open, showing a list of event types under the 'Инструктаж' (Briefing) category.

Признаки	Статус	Категория	Тема	Руководитель
		Тренировки по ТБ	КЗ на ошибке между выключателем и выносным ТТ присоединения 35 кВ и выше	Макаренко Сергей Александрович
		Тренировки по действиям при аварии	копия—испр Правила работы на тепло-механическом оборудовании	Administrator
		Противоаварийная	Отключение АТ защитами от внутренних повреждений с выбросом масла и пуском автоматической системы пожаротушения.	Тиликина Анна Петровна
		Тренировки по ТБ	Порядок организации и выполнения работ по переносу грузов с применением подъёмных сооружений над действующим оборудованием	Рубанов Александр Николаевич
		Практическое занятие	Порядок эксплуатации зимнего комплекта для защиты от термических рисков электрической дуги	Тиликина Анна Петровна
		Тренировки по действиям при аварии	Правила работы на тепло-механическом оборудовании	Administrator
		Тренировки по действиям при аварии	Правила работы на тепло-механическом оборудовании	Administrator
			обстоятельств несчастных случаев на объектах.	Корчак Константин Николаевич
			обстоятельств несчастных случаев на основе указаний, обзоров ОРЭП, обзоров ра и иных источников	Управляйко Иван Андреевич

Редакторы данных

Категории событий | Справочники оценок | Признаки мероприятий

Создать тип

- Инструктаж
 - Вводный по охране труда
 - Первичный по охране труда
 - Инструктаж на рабочем месте
- Контрольные тренировки
- Проверка знаний
- Подготовка по новой должности
- Противопожарный инструктаж

Advantages:

- Monthly and annual training schedule development
- Quick group formation considering required qualifications and electrical safety clearance levels
- Employee participation confirmation
- Training and drill completion assessment system
- Automated record creation with flexible review and approval routing at any stage

Журнал мероприятий

- Месячный график
- Годовой график
- Зарегистрированные
- Только с моим участием
- Специальная подготовка
- Проверка знаний
- Тренировки

Новое отсутствие 2025

Вахта/смена	ФИО	Январь	Февраль	Март	Апрель
Вахта 4	Краснобай Глеб Олегович Дежурный инженер ПЦУ	12 27	6 16	6 23 23 30	
	Кубадиев Хиса Мухарбиевич Машинист гидроагрегатов	9	6 27	13	
Вахта Д	Кувшинов Артем Александрович Начальник смены станции	22			
	Кульбаев Сафар Хусейнович Начальник смены станции	9 23	6 13 20	6	
	Кучуменова Анастасия Александровна Инженер РЗиПА	16 16 21	6 20		
	Лелюкаев Алим Николаевич Начальник смены станции	9	13 27	20 20	
Вахта 2	Лисовский Олег Викторович Дежурный инженер подстанции	16 30	3 18	5 25	

Тренировки по ТБ

Информация

Тема: КЗ на ошиновке между выключателем и выносным ТТ присоединения 35 кВ и выше

Категория: Тестовый тип

Тренировки по ТБ

Руководитель: Макаренко Сергей Александрович

Комментарий:

Документы

- Прикрепить файл
- Прикрепить ссылку
- Инструкция №25.docx

Персонал

☐	Вахта	ФИО	Должность	План	Факт	
☐	Вахта 1 ЦДЦ	FORTEST F. FORTESTOVICH	Инженер		12.07.2022	
☐	Вахта 1 ЦДЦ	Тиликина Анна Петровна	Инженер		12.07.2022	
☐	Вахта 1 ЦДЦ	Ионин Александр Андреевич			12.07.2022	
☐	Вахта 1 ЦДЦ	Коломцева Ирина Владимировна			12.07.2022	
☐	Вахта 1 ЦДЦ	Попов Иван Валерьевич			12.07.2022	
☐	Вахта 1 ЦДЦ	Волков Михаил Дмитриевич			12.07.2022	

Сохранить Отмена

Switching Order Management

Management of operational documentation for switching operations with automation for both standard and typical switching programs and orders

Advantages:

- Automatic generation of switching programs and switching orders
- Operational document approval and assignment of personnel responsible for comment resolution and execution
- Execution status monitoring
- Switching lockout until comments are resolved

The screenshot displays the 'Журнал' (Journal) interface of the Switching Order Management system. The left sidebar contains navigation options: 'Учёт бланков переключений' (Blank accounting), 'Бланки переключений' (Blank switching), 'Исполнение' (Execution), 'Журнал' (Journal), 'Все записи' (All records), 'Последние 2 суток' (Last 2 days), 'Последняя неделя' (Last week), 'Архив' (Archive), 'Замечания' (Comments), and 'Статистика' (Statistics). Below these are input fields for 'Номер ОБП: 7' and 'Номер ЛСО: 3', and user information for 'Татиона Анна Петровна' in 'Полноправный режим'.

The main 'Журнал' table lists switching orders with columns for Organization, Status, Type, and Number. The selected order is 'ТБП №2-04/1 Ввод в резерв ОВ 110 кВ'.

Организация	Состояние	Тип	№
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ТБП	1-18/1
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ТБП	6.3-65/1
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ТБП	2-04/1
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ОБП*	54
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ТБП	2.1-20/1
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ОБП*	53
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ТБП	3.1-32/1
Филиал «Воткинская ГЭС»	Завершен	ТБП	2.1-34/1
Группа РусГидро	Завершен	ТБП	123-ОБП/1

The detailed view of the selected order 'ТБП №2-04/1 Ввод в резерв ОВ 110 кВ' shows the following information:

- Общая информация:**
 - Тип оперативного документа: ТБП
 - Номер: 2-04/1
 - Номера ЛСО: не задано
 - Наименование: Ввод в резерв ОВ 110 кВ
 - Комментарий: Проверка и калибровка ТТ ОВ 110
 - Цель: Ввод в резерв из ремонта
 - Статус исполнения: Завершен
 - Время начала исполнения: 16.03.2025 11:06:00
 - Время завершения исполнения: 16.03.2025 11:43:00
 - Продолжительность: 37 мин. 00 сек.
 - Причина составления ОБП:
 - Связанное оборудование: ОВ110
- Документы:**
 - 2-04 Ввод в резерв ОВ 110 кВ.pdf
- Переключения разрешает:**

Организация	Фамилия, инициалы	Должность
Филиал «Воткинская ГЭС»	Лопатин Станислав Олегович	Начальник смены станции
- Запись создал:**

Организация	Фамилия, инициалы	Должность
Филиал «Воткинская ГЭС»	Лопатин Станислав Олегович	Начальник смены станции
- Персонал, участвующий в переключениях:**

Организация	Фамилия, инициалы	Должность
Филиал «Воткинская ГЭС»	Лопатин Станислав Олегович	Начальник смены станции
- Переключения контролирует:**

Equipment Inspections

Monitoring and recording of equipment, unit, and installation performance parameters at power facilities with personnel notification functions

Advantages:

- Automatic control log creation
- Configuration of monitoring points and alarm/alert limits for equipment parameters
- Report recording in the Operational Journal
- Creation of defect records, work permits, and orders based on journal entries

Журнал обходов и осмотров

Последние 3 суток

Активные 20

Редакторы данных
Фильтры
Настройки
Отчеты
Иванов Никита Олего...
Справка

Новые ведомости контроля

С 3м 3д 00:00:00

Нарушения	Дополнительно	Время создания	Время обхода	Прибор	Статус	Автор	Испытатель	Тип ведомости	Объект контроля	Оборудование
		23.04.2025, 14:06	23.04.2025, 14:06	Датчик	Несоответствующая	Филахов Данил Денисович	Бунин Никита Вячеславович	Контроль масла трансформатора	Масло	T-1
		22.04.2025, 14:09	22.04.2025, 14:09		Активная	Лазертский Михаил Семенович	Гридин Андрей Антонович	Контроль масла трансформатора	Масло	T 1
		25.03.2025, 16:16	25.03.2025, 16:16		Несоответствующая	Камов Ефим Максимович	Минасов Ринат Артурович	Водород в системе охлаждения генератора	Водород в системе охлаждения генератора	КЛ 10 кВ РП 171-1 - ТП 1828-1
		25.03.2025, 16:13	25.03.2025, 16:13		Принятая	Розанцев Яков Павлович	Гуркин Ильядар Семенович	Водород в системе охлаждения генератора	Водород в системе охлаждения генератора	КЛ 10 кВ РП 171-1 - ТП 1828-1
		25.03.2025, 16:08	25.03.2025, 16:08		Отклоненная	Тюрюмин Валентин Яковлев	Чиграков Юрий Глебович	Водород в системе охлаждения генератора	Водород в системе охлаждения генератора	КЛ 10 кВ РП 171-1 - ТП 1828-1
		25.03.2025, 15:49	25.03.2025, 15:49	новый прибор	Принятая	Антохи Роман Павлович	Шатин Рамиль Ринатович	Водород в системе охлаждения генератора	Водород в системе охлаждения генератора	РП 110 кВ АГПЗ - ПС 110 кВ ООП
		25.03.2025, 15:49	25.03.2025, 15:49	новый прибор	Активная	Казарский	Плескан	Водород в системе охлаждения генератора	Водород в системе охлаждения генератора	КВЛ 500 кВ Электростанция -

Ведомость контроля №127

Тип: Контроль масла трансформатора

Оборудование: T-1

Время обхода: 23.04.2025 14:06:02

Испытатель: Бунин Никита Вячеславович

Показатели контроля

Точка контроля	Температура
Верхний слой	105
Нижний слой	90

Дефекты
Создать новый дефект

Наряды и распоряжения
Создать механический наряд
Создать наряд-допуск для работы в ЗУ
Создать наряд-допуск на газоопасные работы
Создать наряд-допуск на огневые работы
Создать наряд-допуск на работы на высоте
Создать наряд-допуск на ТМО
Создать общий наряд-допуск на ТМО
Создать распоряжение

Выполнить повторно Завершить обход Выход

Shift Handover

Automation of duty personnel shift change process

Advantages:

- Shift report generation and recording in the Operational Journal
- Responsibility area definition for each employee
- Shift start and end time tracking (including offline mode)
- Support for multiple roles (standby, backup)

The screenshot displays the 'Shift Handover' application interface. The header bar includes the application logo, title 'Shift Handover', version 'qe-mali 11.7.1.57', and user information 'ck11user2'. The main form contains several sections: a top section with dropdowns for 'Role*' (Senior Operator) and 'Shift being taken over*' (Night shift), and a checkbox for 'Relief on shift'; a section titled 'Shift is handed over by' with fields for 'Name' (ck11user2) and 'Password*'; a section titled 'Shift is taken over by' with fields for 'Name*' (End of Shift Turnover) and 'Password*'; and a bottom section titled 'Report of the person handing over the shift' with a rich text editor and a file upload icon. A 'End of Shift' button is located at the bottom right of the form.

Monitoring and registration of on-call personnel on shift

Advantages:

- Personnel registration across various enterprise structures, including third-party organizations
- Shift start and end time monitoring
- Quick crew formation considering qualifications and electrical safety group
- Forced shift handover

The screenshot displays the 'On-call Staff' application interface. The main window shows a list of personnel on shift, with columns for 'On shift', 'Type', 'Personnel', 'Organization', 'Department', 'Shift role', and 'Shift start time'. The list includes users 'ck11user' and 'ck11user2' from the 'Center electrical networks' organization, both in the 'ME' department. A 'Forced shift handover' dialog box is open in the foreground, allowing for the registration of a shift handover. The dialog fields are as follows:

Field	Value
Organization	Center electrical networks
Organization's time zone	3
Role	Senior Operator
Outgoing shift	Day shift
Outgoing user	ck11user2
Shift handover time	19.08.2026 09:32
Incoming shift	Night shift
Incoming user	Выбрать...
Reason	

At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Hand over shift' and 'Close'.

Key Management

Management of key issuance for switchgear rooms, electrical installations, production, and service premises

Advantages:

- Two-party signature-based key issuance tracking
- Key return reminders
- Record creation based on work permit and order journal
- Key set formation for premises or facilities

The screenshot displays the 'Журнал выдачи ключей' (Key Issuance Journal) application. The left sidebar contains navigation options: 'Ключи от ЭУ' (Keys from EUs), 'Выданные' (Issued), 'Просроченные' (Expired), 'Новый фильтр' (New filter), 'Редактор ключей' (Key editor), 'Фильтры' (Filters), 'Настройки' (Settings), 'Отчеты' (Reports), 'Типикина Анна Петровна' (User profile), and 'Справка' (Help). The main area shows a list of key issuance records with columns for 'Наименование' (Name), 'Признаки' (Flags), 'Принят обратно' (Received back), 'Примечание' (Note), 'Время выдачи' (Issuance time), and 'Вр. во:' (Time to:). A modal window titled 'Информация о ключе' (Key information) is open, showing details for a key issued to 'Павлович Р.В.' (Pavlovich R.V.) for '№А25 (110 кВ – MASTER)' (№A25 (110 kV – MASTER)). The modal includes fields for 'Ключ выдал' (Key issued by), 'Ключ/связка' (Key/link), 'Помещение' (Room), 'Ключ получил' (Key received by), 'Примечание' (Note), 'Дата выдачи' (Issuance date), 'Вернуть до' (Return by), 'Возврат ключа' (Key return), 'Ключ принял' (Key received by), 'Ключ вернул' (Key returned by), and 'Дата возврата' (Return date). The bottom status bar shows 'Записей: 75' (Records: 75) and a pagination control.

- Viewing the list of installed groundings
- Viewing and storing grounding device action history
- Automatic record creation and registration in the Operational Journal





THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

Monitor Electric, JSC



+7(495) 22 55 975, +7(8793) 34 94 00



info@monitel.ru



www.monitel.com



Moscow, Saint Petersburg, Smolensk, Voronezh, Taganrog, Tomsk, Stavropol, Pyatigorsk

The information provided in the document is exploratory in nature. We have taken all the steps that it is the most current and accurate. Company Monitor Electric assumes no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from use of the information contained herein. The contents of this document may be changed without notice. We welcome your comments and suggestions. For more information, you can refer to the specified addresses.

2025 © Monitor Electric JSC

• All rights reserved The information in this document is subject to change without notice. Monitor Electric assumes no responsibility.