



ППР

Профессиональное Планирование Ремонтов

ООО «ППР»

119234, г.Москва,

ул. Ленинские горы, д.1 стр.77.

"Научный парк МГУ"

Телефон: (495) 269-22-73

Общество с ограниченной ответственностью «ППР»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ППР»



О.Е.

Данилов

«01» января 2025 г.

Программа для ЭВМ

Система управления качеством и безопасностью медицинской помощи «КАСКАД Медицина»

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

КДМД.001 РА

Листов 7

Введена в действие с 01.01.2025 г.

Версия 1.0

© ООО «ППР», 2005-2025г.
Москва 2025 г.

Общее описание программы

Система управления качеством и безопасностью медицинской помощи «КАСКАД Медицина» предназначена для организации управления процессами эксплуатации, планирования регламентных, плановых ремонтов, фиксации несоответствий.

Назначение системы – автоматизация процессов поддержания технического состояния оборудования и инженерной инфраструктуры, путем организации учета наличия и состояния объектов, планирования мероприятий, обеспечения необходимыми ресурсами, планирования деятельности персонала и подрядчиков, контроля исполнения задач, проведения внутренних аудитов и формирование отчетности.

Основные пункты меню программы:

- Данные
- Журналы
- Справочники
- Инструменты
- Настройки

Требования к серверу КАСКАД

На сервере базы данных КАСКАД требуется машина со следующими параметрами:

- Процессор x86-64 – 8 ядер.
- Не менее 16 Гб оперативной памяти, рекомендуется 24 Гб.
- Не менее 2 Гб свободного дискового пространства рекомендуется 300 Гб.
- Дополнительный объем свободного пространства для размещения базы данных, и их резервных копий (10...1000 Гб).

Требования к рабочему месту КАСКАД

На рабочих станциях филиала требуется машина со следующими параметрами:

- Процессор x86.
- Не менее 8 Гб оперативной памяти, рекомендуется 16 Гб.
- Не менее 1 Гб свободного дискового пространства, рекомендуется 10 Гб.
- USB-порт, используемый для обмена данными через внешние носители.

Требования к мобильному устройству КАСКАД

Мобильная часть системы КАСКАД применяется на устройстве со следующими параметрами:

- Операционная система Android 9 и выше.
- Не менее 2 Гб памяти.

Состав компонентов

В состав «КАСКАД» входят следующие компоненты, располагаемые в одной папке:

Имя файла	Назначение файла
kaskad.exe	Исполняемый файл
kaskad_sync_service.exe	Синхронизатор мобильных клиентов

Папку можно помещать на любое место компьютера пользователя.

Резервное копирование и восстановление

Рекомендуется проводить регулярное резервное копирование БД. Это позволит в случае аварийных ситуаций сохранить данные и быстро восстановить работоспособность.

Для выполнения резервного копирования БД выполнить стандартную процедуру в СУБД. Полученный файл скопировать в безопасное место на безопасный носитель, например на CD-ROM, хранить в другом здании в сейфе.

Рекомендуется создать автоматический план резервного копирования с периодом 1 неделя. Необходимо согласовать с системным администратором.

Для восстановления после повреждения необходимо:

- выполнить все операции по установке (создание файловых ресурсов).
- восстановить БД из резервной копии.

Обновление

Обновление приложения заключается в замене старого EXE файла новым, путем копирования в указанную папку КАСКАД.

Для обновления БД необходимо запустить новую программу. Программа обновит структуру таблиц, сохранив данные.

Удаление системы

- остановить сервис КАСКАД в Управлении компьютером / Службы
- На сервере БД через инструмент СУБД удалить БД.
- Удалить файлы с файловых ресурсов.

Хранение настроек системы

Настройки форм, расположение разделителей, порядок и ширина колонок хранятся в REGISTRY системы Windows, в разделе HKEY_CURRENT_USER\kaskad\%имяформы%

Группы пользователей

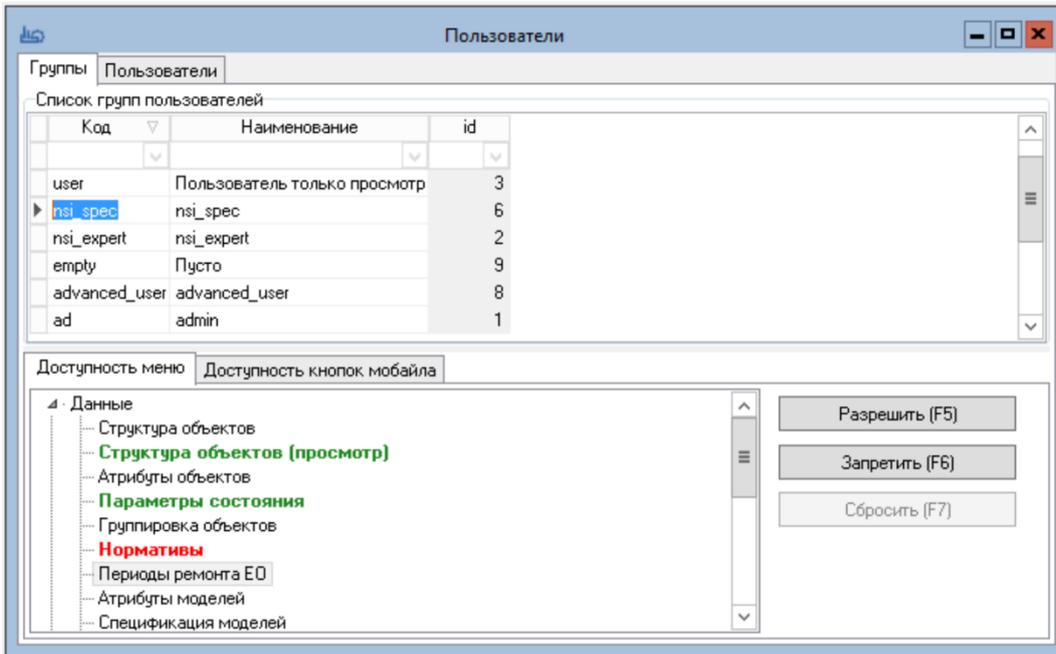
Группы пользователей имеют настройки:

- Доступные пункты меню инженерной части
- Доступные кнопки в мобильной части

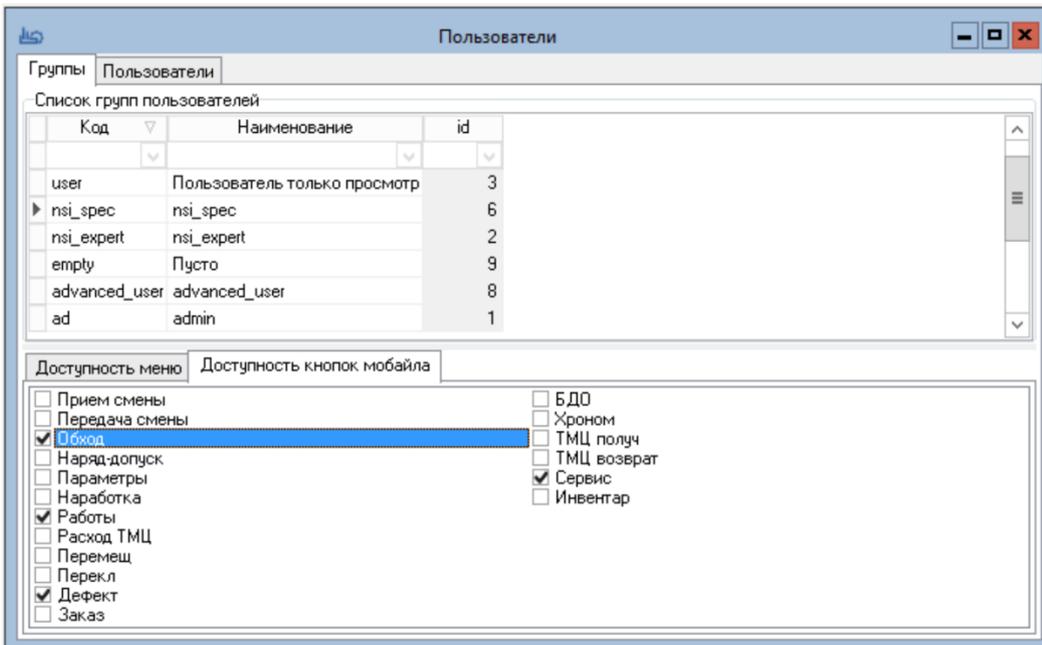
Настройка группы пользователей

Для настройки прав пользователей выберите меню Настройки / Пользователи.

Настройте группы прав пользователя



Укажите доступность пунктов меню кнопками Разрешить, Запретить



Пользователи КАСКАД

Создайте или отредактируйте пользователя КАСКАД, обязательные поля:

- Логин (уникальный в рамках базы)
- Завод
- Группа
- Примечания (имя)
- Пользователь (чек-бокс включен)

Заполните остальные поля

Логин	Группа	Вид пароля	Примечания	Комментарии	пользователь Window	Телефон	Пользователь	Завод	Действует по	id	EMail
демо12	Аудитор ПЕ	Постоянный	Смирнов Алексей Иванович (дем коммент				99 - Больница "ПРИМЕР"		01.01.2020	1055	
миб	ДЕМО-полный доступ	Постоянный	Иванова Мария Ивановна (демо1) эксперт				99 - Больница "ПРИМЕР"			1416	
дга	Уполномоченный (демо)	Постоянный	Дмитриев Иван Иванович (демо) эксперт				99 - Больница "ПРИМЕР"			1417	
демо21	Уполномоченный (демо)	Постоянный	Васильев Иван Иванович (демо) эксперт	демо21			99 - Больница "ПРИМЕР"			1599	
демо22	Уполномоченный (демо)	Временный	Сидоров Иван Иванович (демо) эксперт	демо22			99 - Больница "ПРИМЕР"			1601	
демо23	Уполномоченный (демо)	Постоянный	Петров Иван Иванович (демо) эксперт				99 - Больница "ПРИМЕР"			1602	
демо24	Уполномоченный (демо)	Постоянный	Сергеев Иван Иванович (демо) эксперт				99 - Больница "ПРИМЕР"			1603	
демо212	Уполномоченный (демо)	Постоянный	Пользователь 212 (демо)	123			99 - Больница "ПРИМЕР"			1626	
демо31	Уполномоченный (демо)	Постоянный	Иванова Мария Ивановна (демо)				99 - Больница "ПРИМЕР"			1627	

Настройка пользователя

Укажите параметры доступа

- Временный пароль
- Опционально ссылку на пользователя Windows

Пользователи

Список пользователей

Логин	Группа	Вид пароля	Примечания	Комментарии	пользователь Window	Те.
демо22	Уполномоченный (демо)	Временный	Сидоров Иван Иванович (демо)	эксперт	демо22	

Привязки Роли Доступ к заводам Планирование по дефектам

Пользователь Windows: демо22

Временный пароль:

Очистить

Укажите роли в Журнала дефектов и работ

Пользователи

Список пользователей

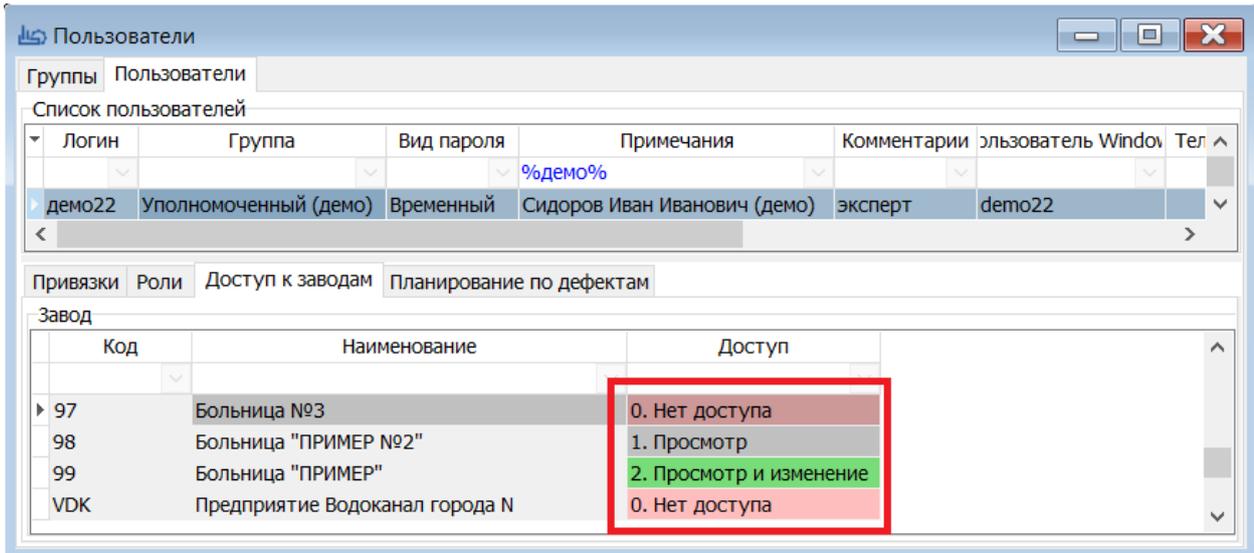
Логин	Группа	Вид пароля	Примечания	Комментарии	пользователь Window	Тел.
демо22	Уполномоченный (демо)	Временный	Сидоров Иван Иванович (демо)	эксперт	демо22	

Привязки Роли Доступ к заводам Планирование по дефектам

Роли:

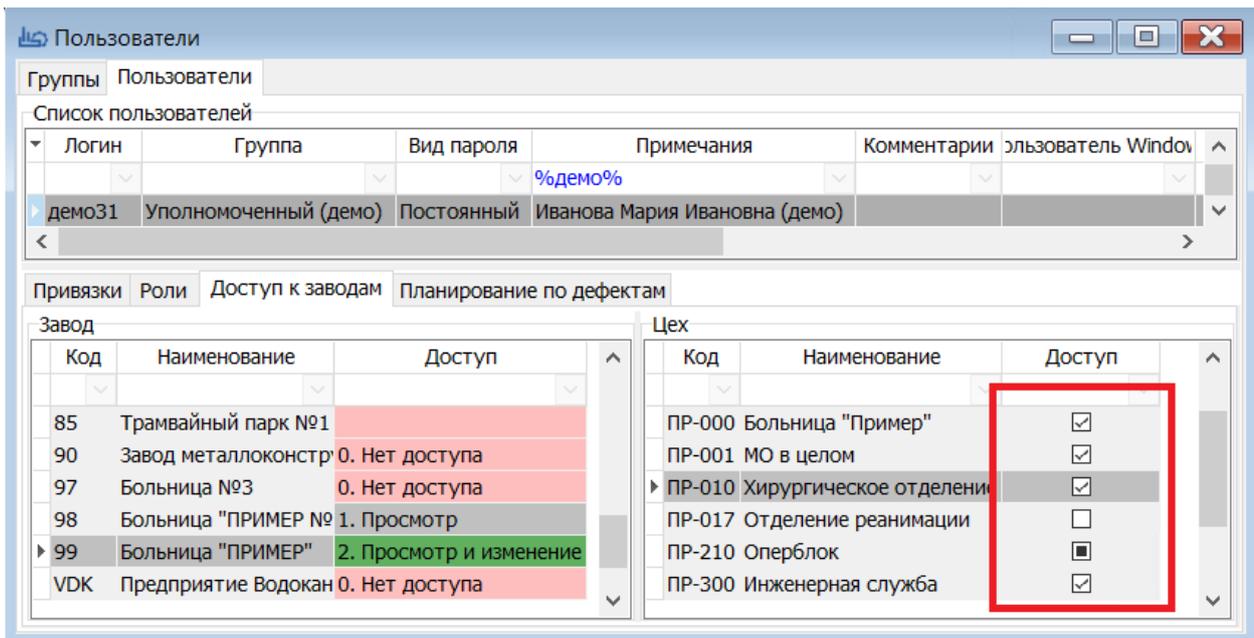
- * Наименование
- Оперативный персонал
- Инженер-Планировщик
- Ремонтник
- Инженер по надежности
- Инспектор
- Руководитель

Укажите доступные Заводы и уровень доступа



Укажите доступные цеха для выбранного завода

- Включенный - доступный
- Отключенный или нейтральный – доступа нет



Укажите цеха и классы

- Если нет цехов и классов – доступные объекты всех цехов всех классов
- Если указаны цеха, но не указаны классы – доступные все объекты данного цеха
- Если указаны цех и класс – доступны объекты конкретного цеха и выбранного класса

