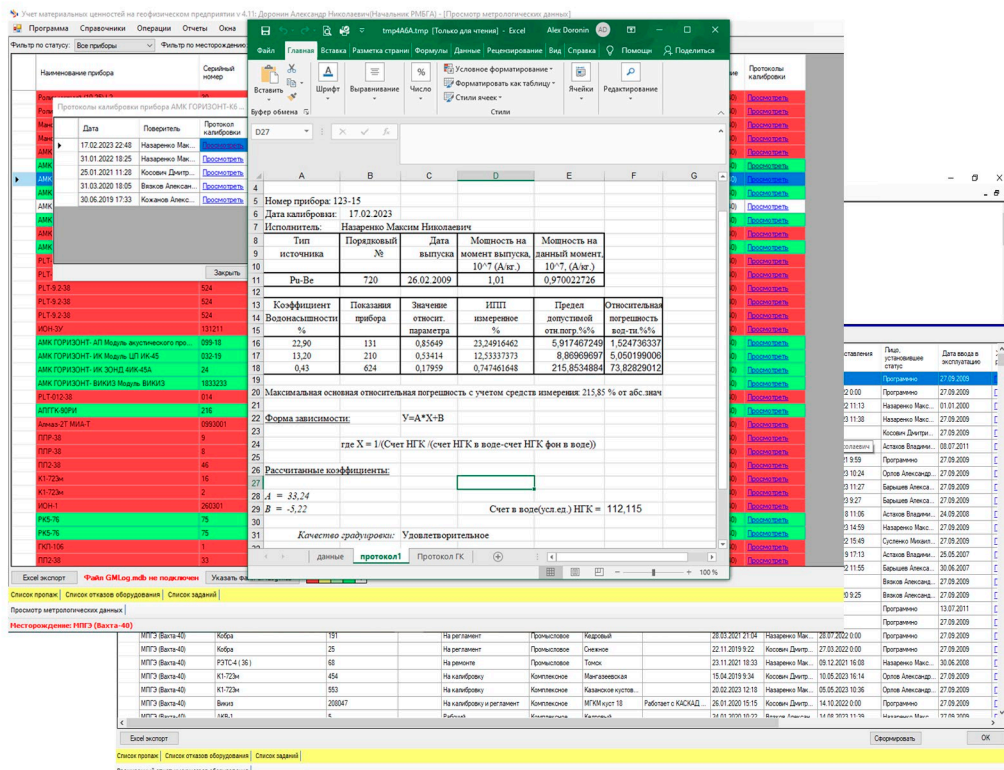




# InventoryMonitoring

## база данных клиент-серверное приложение учета оборудования на предприятии с модулем метрологии и логистики

Measure Systems For Gas and Oil Industry



### Преимущества InventoryMonitoring:

#### Оценка Производительности

**InventoryMonitoring** позволяет более точно оценивать производительность технологического процесса. Вы сможете получать отчеты как по конкретному оборудованию, так и по их совокупностям. Это дает вам ясное представление о том, какие части оборудования работают наилучшим образом и где могут возникнуть проблемы.

#### Эффективное Управление Оборудованием

**InventoryMonitoring** предоставляет руководителям новые возможности для управления оборудованием. Это решение обеспечивает гибкость, точность и оперативность в контроле технологических процессов. Вы сможете быстро реагировать на проблемы и оптимизировать работу оборудования.

#### Надежность и Метрологическое Сопровождение

Система журналов ремонта, метрологическое сопровождение, оптимизация калибровки и логистика делают **InventoryMonitoring** незаменимым инструментом в операционной деятельности предприятия. Вы сможете быть уверены в надежной работе вашего оборудования и быстро реагировать на любые технические проблемы.

#### Инновация, Которая Делает Разницу

**InventoryMonitoring** — это инновационное решение, которое позволяет эффективно управлять оборудованием и обеспечивать его надежную работу. Повышение оперативности реакции на проблемы и точное состояние оборудования обеспечивают эффективное функционирование предприятий любой отрасли.

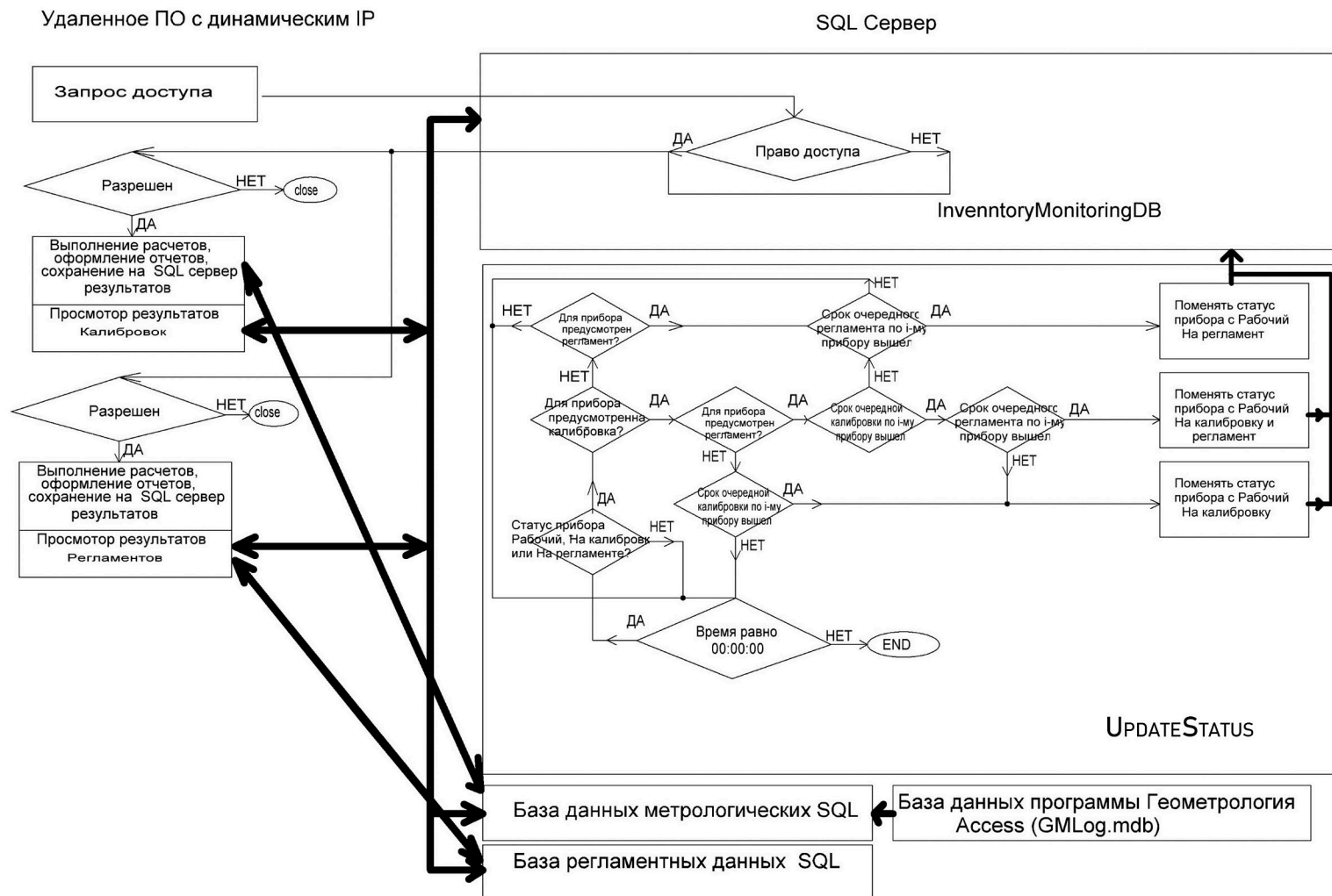
**InventoryMonitoring** предоставляет технологическим предприятиям инновационные решения для управления оборудованием, обеспечивая бесперебойную работу и повышение эффективности производства. Это незаменимый инструмент для руководителей, которые стремятся к оптимизации своих технологических процессов.

Современные предприятия в промышленной индустрии понимают, что эффективное обслуживание и мониторинг оборудования играют важную роль в обеспечении бесперебойной и качественной работы. В данной перзентации мы рассмотрим инновационный подход к управлению оборудованием через использование программного продукта **InventoryMonitoring**. Это решение предоставляет руководителям возможность более точного контроля и управления, что способствует оптимизации производственных процессов и обеспечивает надежную работу оборудования.

# InventoryMonitoring

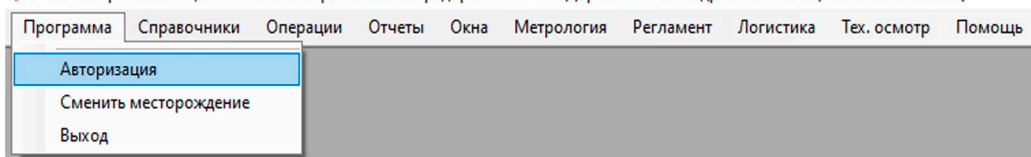
база данных клиент-серверное приложение учета  
оборудования на предприятии с модулем метрологии и логистики

## Архитектура БД InventoryMonitoring



### Описание меню программы

Учет материальных ценностей на геофизическом предприятии v 4.11: Доронин Александр Николаевич(Начальник РМБГА)



**Авторизация** – позволяет сменить пользователя, не выходя из программы (т.е. введя свой логин и пароль может авторизоваться другой пользователь).

**Сменить месторождение** – позволяет сменить месторождение (склад), не выходя из программы.

**Выход** – закрывает программу.

**Типы оборудования** – позволяет задать наименование типа оборудования для классификации.

**Оборудование месторождения** – позволяет добавлять, удалять или редактировать оборудование.

**Пользователи** – позволяет заводить, удалять и администрировать пользователей базы данных.

**Местонахождение** – содержит два под меню:

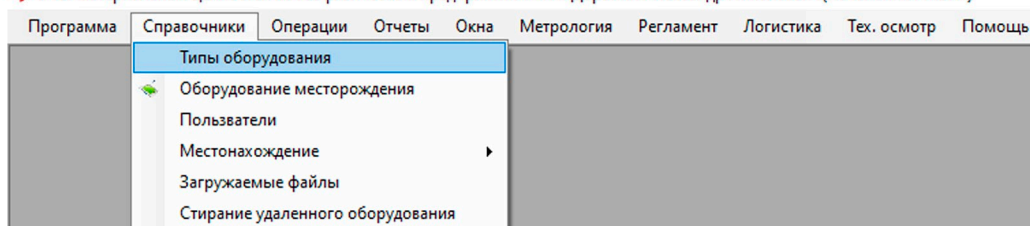
**а. Географическое положение** – задаются наименования регионов расположений месторождений(складов) и любые примечания к данным регионам.

**б. Месторождения** – задаются наименования месторождений (складов).

**Загружаемые файлы** – позволяет загружать/удалять в базу всевозможные файлы, которые будут привязаны к конкретному оборудованию и будут скачиваться при обращении - Метрология\Считывание калибровок и Метрология\Считывание всех калибровок.

**Стирание удаленного оборудования** – производит полное удаление оборудования из базы.

Учет материальных ценностей на геофизическом предприятии v 4.11: Доронин Александр Николаевич(Начальник РМБГА)



**Принять оборудование** – позволяет вызвать приходный ордер оборудования если он был не принят, а отклонен при входе в программу.

**Переместить оборудование** – позволяет переместить оборудование с данного месторождения на другое.

**Расширенная пересылка оборудования** – позволяет переместить оборудование с данного месторождения на другое в расширенном информационном виде.

**Ремонт оборудования** – отображает все оборудование на данном месторождении за исключением оборудования со статусом Рабочий. Имеет цель организации работ ремонтного участка.

**Инвентаризация** – позволяет провести инвентаризацию оборудования на данном месторождении (т.е. подтвердить наличие оборудования).

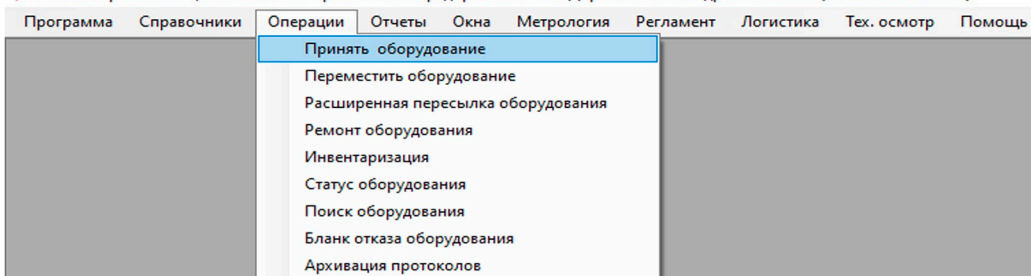
**Статус оборудования** – позволяет задавать статус оборудованию в ручном режиме.

**Поиск оборудования** – позволяет производить поиск оборудования по наименованию, серийному и инвентаризационным номерам.

**Бланк отказа оборудования** – позволяет заполнить бланк отказа оборудования по отдельной единице оборудования.

**Архивация протоколов** – позволяет удалять излишние метрологические, регламентные и ТО протоколы из базы.

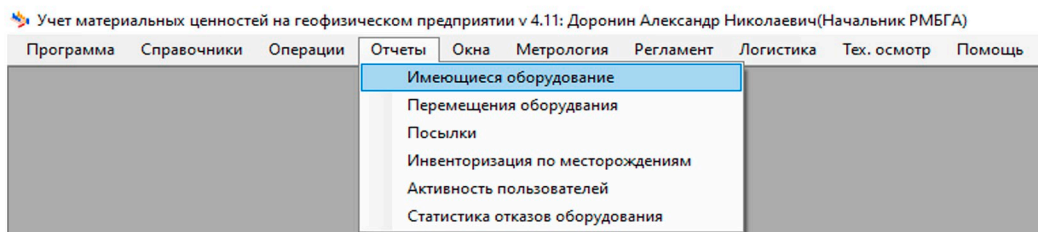
Учет материальных ценностей на геофизическом предприятии v 4.11: Доронин Александр Николаевич(Начальник РМБГА)



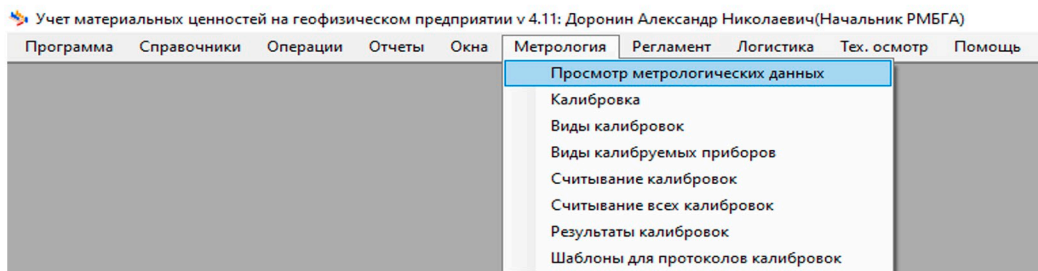
# InventoryMonitoring

база данных клиент-серверное приложение учета  
оборудования на предприятии с модулем метрологии и логистики

## Описание меню программы



Задается вид и расположение окон в программе. Также в меню **Видимость типов оборудования** пользователю для удобства отображения информации предоставлена возможность настройки отображения в отчетах типов оборудования.



**Имеющиеся оборудование** – позволяет сформировать отчет имеющегося оборудования на данном месторождении (складе).

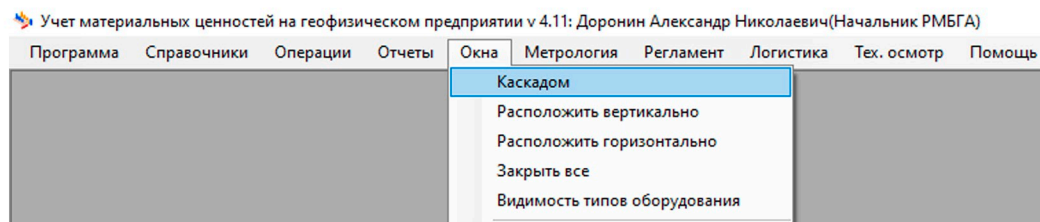
**Перемещения оборудования** – позволяет посмотреть историю перемещения конкретного оборудования во времени

**Посылки** – позволяет посмотреть историю перемещения групп оборудования во времени.

**Инвентаризация по месторождениям** – позволяет посмотреть даты инвентаризаций проводимым по всем месторождениям (складам).

**Активность пользователей** – позволяет посмотреть активность пользователей базы данных по ведению базы данных.

**Статистика отказов оборудования** – позволяет сформировать отчет о количестве отказов конкретного оборудования.



**Просмотр метрологических данных** – позволяет посмотреть метрологические данные такие как – дата калибровки, дата следующей калибровки, протокол калибровки.

**Калибровка** – позволяет произвести расчет градуировочных коэффициентов и сформировать протокол калибровки по данным, полученным на метрологических образцах.

**Виды калибровок** – задает количество и вид метрологических операций по отдельному типу оборудования.

**Виды калибруемых приборов** – задает тип оборудования для метрологической обработки.

**Считывание калибровок** – позволяет считать на сменный носитель градуировочные файлы в формате программы Кедр – *cdb* и *reg*, а также все дополнительные файлы, привязанные к данному оборудованию. Все вышеперечисленное будет приемлемо только для тех приборов, которые находятся на данном месторождении согласно базе данных.

**Считывание всех калибровок** – позволяет считать на сменный носитель градуировочные файлы в формате программы Кедр – *cdb* и *reg*, а также все дополнительные файлы, привязанные к данному оборудованию, для всего оборудования независимо от расположения.

**Результаты калибровок** – сводная таблица с градуировочными данными для всего оборудования.

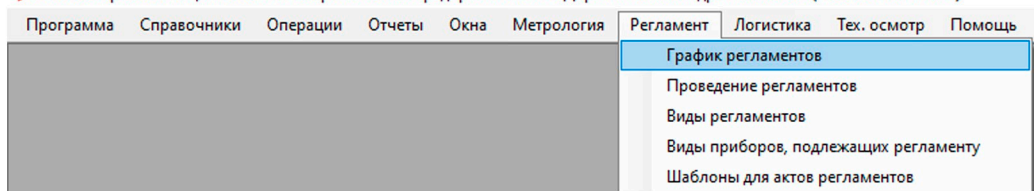
**Шаблоны для протоколов калибровок** – репозиторий для хранения шаблонов протоколов калибровок в формате *xls*.

# Inventory Monitoring

база данных клиент-серверное приложение учета  
оборудования на предприятии с модулем метрологии и логистики

## Описание меню программы

Учет материальных ценностей на геофизическом предприятии v 4.11: Доронин Александр Николаевич(Начальник РМБГА)



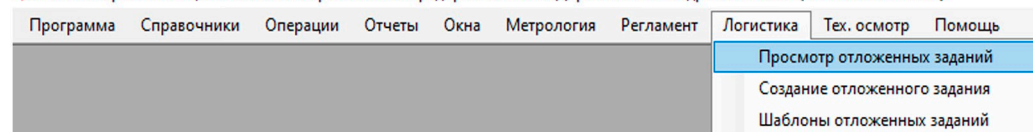
**График регламентов** – позволяет просмотр проведенных регламентов по оборудованию.  
**Проведение регламентов** – позволяет провести регламент по конкретному оборудованию.  
**Виды регламентов** – задает виды и количество регламентов для конкретного оборудования.  
**Виды приборов, подлежащих регламенту** – задает типы оборудования для регламентных работ.  
**Шаблоны для актов регламентов** – репозиторий шаблонов регламентов.

**Просмотр отложенных заданий** – позволяет просмотреть ранее созданные еще не отправленные отложенные задания на перемещение оборудования.

**Создание отложенных заданий** – позволяет создавать отложенные задания на перемещение оборудования с одного месторождения (склада) на другое.

**Шаблоны отложенных заданий** – репозиторий шаблонов.

Учет материальных ценностей на геофизическом предприятии v 4.11: Доронин Александр Николаевич(Начальник РМБГА)



**Журнал ТО** – позволяет просмотреть данные проведенных ранее ТО, такие как дата ТО, дата следующего ТО, акт ТО.

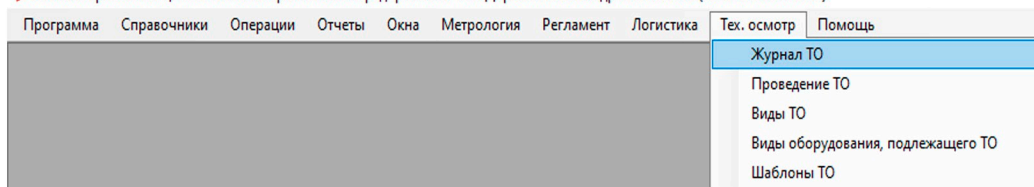
**Проведение ТО** – позволяет создать акт проведения ТО.

**Виды ТО** – задает виды и количество ТО для конкретного оборудования.

**Виды оборудования, подлежащего ТО** – задает типы оборудования для ТО.

**Шаблоны ТО** – репозиторий шаблонов ТО.

Учет материальных ценностей на геофизическом предприятии v 4.11: Доронин Александр Николаевич(Начальник РМБГА)





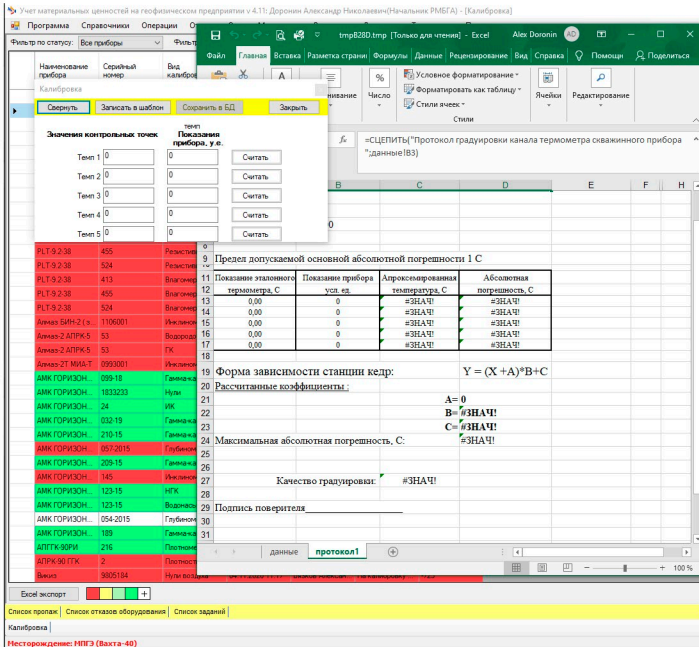
# InventoryMonitoring

## база данных клиент-серверное приложение учета оборудования на предприятии с модулем метрологии и логистики

Measure Systems For Gas and Oil Industry

### Метрология

Метрологическое сопровождение является краеугольным камнем в оценке качества оборудования. **InventoryMonitoring** дает возможность интегрировать метрологию в каждый аспект бизнес процесса. Это означает, что мы можем обрабатывать данные с метрологических образцов для любого прибора или метода, что позволяет нам оценивать качество и точность оборудования на более высоком уровне. **InventoryMonitoring** упрощает процесс калибровки и позволяет генерировать метрологические протоколы и градуировочные файлы. Это значительно улучшает контроль процессов метрологии, делая их более гибкими и производительными. Теперь, мы можем быстро и легко настраивать процессы метрологической обработки под наши потребности.

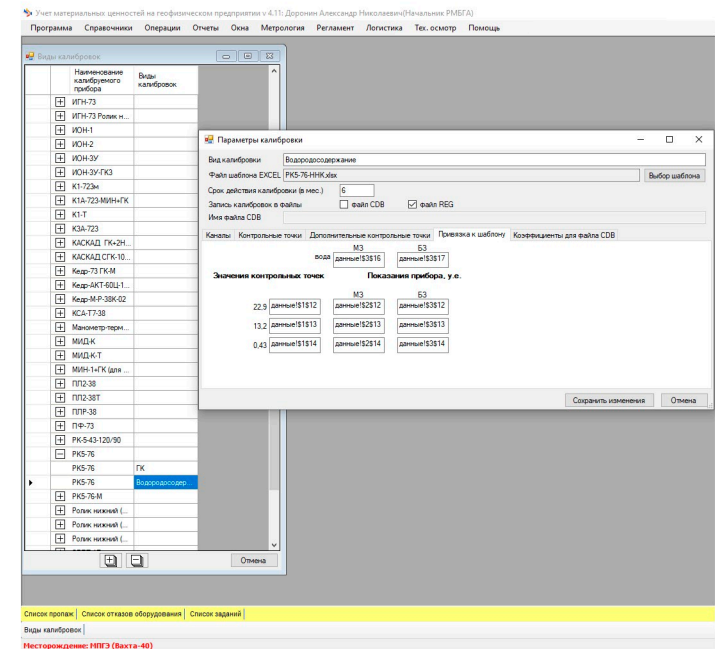


#### Метрология Полного Цикла

InventoryMonitoring включает в себя метрологию полного цикла, что означает, что он способен обрабатывать данные с метрологических образцов и создавать градуировочные файлы и метрологические протоколы. Это улучшает точность оценки и анализа качества состояния оборудования. Компании получают более полное представление о состоянии своего оборудования, что является ключевым фактором для обеспечения его надежной работы.

#### Гибкость и Адаптивность

InventoryMonitoring позволяет создавать метрологическую обработку под любые требования. Это обеспечивает гибкость и адаптивность в оценке оборудования. Каждая компания имеет уникальные потребности, и InventMonitoring способен адаптироваться к ним. Это позволяет более точно соответствовать требованиям конкретной отрасли.





# InventoryMonitoring

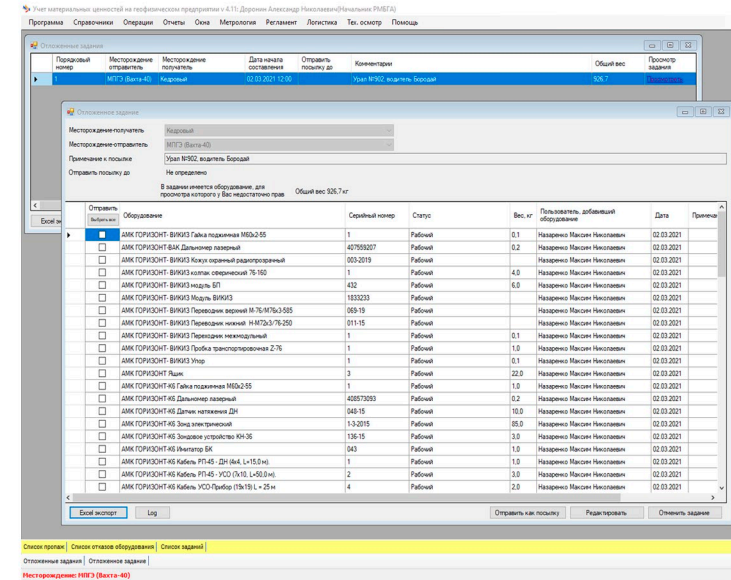
## база данных клиент-серверное приложение учета оборудования на предприятии с модулем метрологии и логистики

### Логистика

Логистика - один из ключевых аспектов успешной работы предприятий, особенно когда речь идет о масштабных операциях по перемещению оборудования. InventoryMonitoring предоставляет надежное и инновационное решение для управления логистикой, позволяя планировать и осуществлять передвижение оборудования с высокой степенью точности.

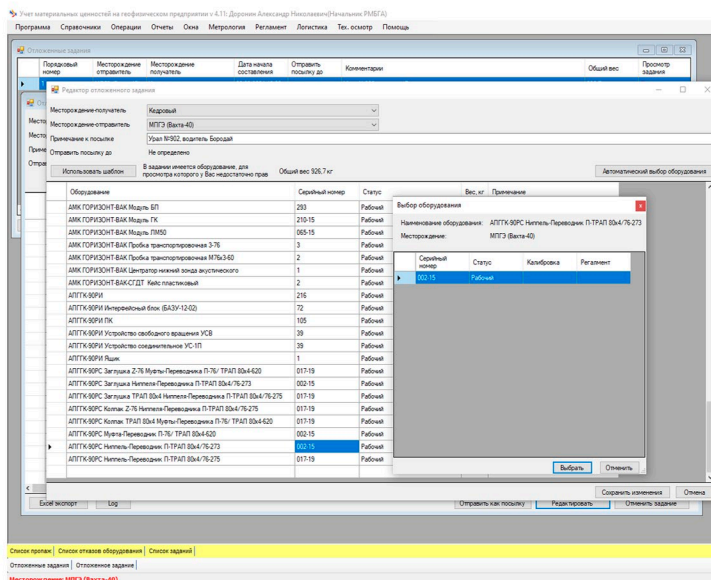
Система InventoryMonitoring предоставляет интегрированный подход к планированию логистических передвижений оборудования. Она учитывает мощности и специфику каждого конкретного месторождения (склада), что позволяет сократить временные и ресурсные затраты.

Одним из главных преимуществ системы InventoryMonitoring является возможность удаленного планирования логистических передвижений. Это означает, что даже на больших расстояниях можно эффективно координировать перемещение оборудования. Благодаря автоматизированным процессам и детальному анализу данных, можно избежать ошибок в планировании.



Еще одним важным аспектом нашей системы является учет веса оборудования при составлении посылок. Это обеспечивает оптимальное использование транспорта, что является критическим вопросом, особенно при авиационных перевозках. Наша система позволяет минимизировать издержки и снижать нагрузку на транспорт, что, в свою очередь, сказывается на экономии средств.

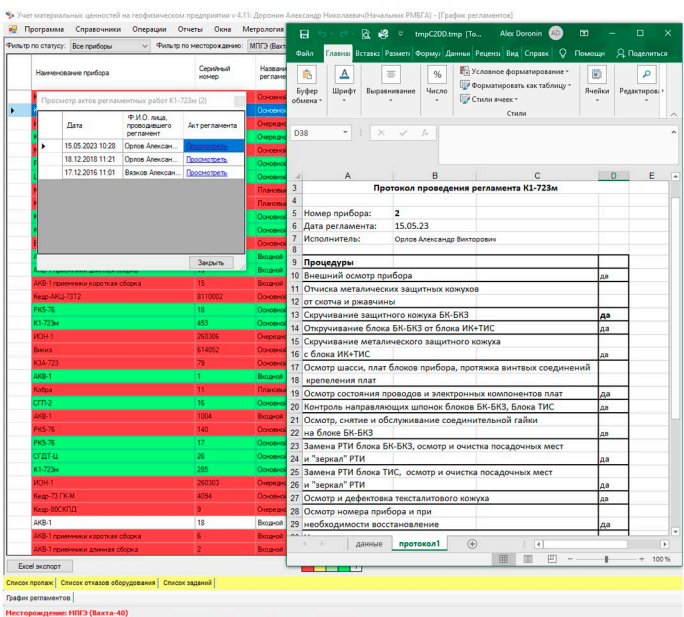
Система InventoryMonitoring предоставляет компаниям интегрированный подход к планированию логистических передвижений оборудования. Она учитывает мощности конкретного месторождения (склада), что позволяет осуществлять удаленное и избыточное планирование перемещений. Это революционизирует область логистики, предоставляя компаниям уникальные инструменты для оптимизации и контроля своих логистических операций.



# InventoryMonitoring

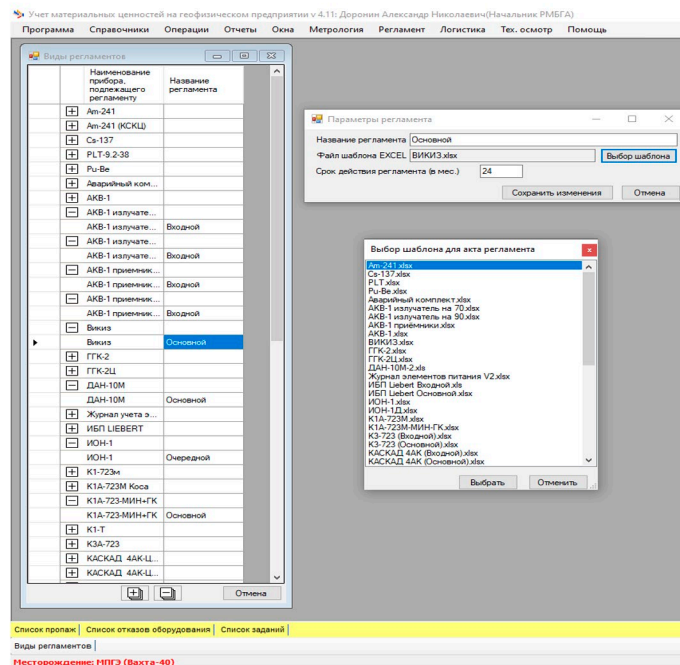
база данных клиент-серверное приложение учета оборудования на предприятии с модулем метрологии и логистики

## Регламент и техобслуживание



Независимо от того, владеете ли вы крупной производственной компанией или небольшим предприятием, хорошо организованное техническое обслуживание является ключевым компонентом вашего успеха. Регулярное обслуживание – это краеугольный камень заботы о вашем оборудовании. Оно позволяет выявлять и устранять потенциальные проблемы до того, как они приведут к серьезным сбоям. Надежное оборудование – это залог стабильного производства и уверенности в качестве ваших продуктов.

Один из способов сделать регламентное и техническое обслуживание более эффективным – это использовать систему автоматизации. Это позволяет создать расписание обслуживания, следить за историей работ и автоматически уведомлять о необходимости проведения работ. Такой подход позволяет снизить риски сбоев и увеличить срок службы оборудования.



### Преимущества:

**Надежность** – благодаря автоматизации регламента и технического обслуживания, вы всегда можете быть уверены в работоспособности вашего оборудования.

**Эффективность** – высокоэффективное обслуживание снижает вероятность дорогостоящих поломок и простоев в производстве.

**Снижение Рисков** – InventoryMonitoring помогает выявлять проблемы на ранних стадиях, что снижает риски и экономит средства на ремонте.

**Экономия Времени и Ресурсов** – автоматическое обслуживание позволяет вам сосредоточиться на других аспектах вашего бизнеса.

**Контроль** – вы всегда знаете, что происходит с вашим оборудованием, и можете принимать меры заблаговременно.