

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.
«Мобильное рабочее место контролера
службы сбыта электроэнергии».**

Оглавление

Введение.....	3
Общие требования к ПО.....	3
Обмен информацией между личным кабинетом контролера и мобильным ПО.....	3
Задание на обход.....	3
Справочная информация по объекту учета.....	4
Вводимая информация по объекту учета.....	4

Введение.

Целью разработки программного обеспечения «Мобильное рабочее место контролера службы сбыта электроэнергетики» (далее — мобильное ПО) является оперативное получение информации о состоянии системы учета и её дальнейшее использование при расчете объема электропотребления, а также снижение трудоемкости при накоплении и обработке информации.

Общие требования к ПО.

Мобильное ПО предоставляет доступ к личному кабинету контролера. При этом доступ к личному кабинету имеет контролер, на чье имя зарегистрирован личный кабинет, и менеджер и старший контролер соответствующего района реализации.

Мобильное ПО должно позволять:

1. Получать задание на обход из личного кабинета контролера.
2. Хранить по объекту учета справочную информацию, достаточную для проведения контролером необходимых работ.
3. Вносить на мобильное устройство информацию при проведении обхода.
4. Накапливать введенную информацию на мобильном устройстве с последующей её отправкой с использованием мобильного интернета. Причем отправка должна производиться либо автоматически при появлении стабильной связи, либо принудительно.
5. Фиксировать время и авторство всех производимых в мобильном приложении действий.

Полученная от мобильного приложения информация должна аккумулироваться в личном кабинете контролера, откуда в дальнейшем должна попадать в базу данных ПК «Реализация электроэнергетики потребителям».

Необходима хранение данных геолокации либо места ввода контролером информации, либо маршрута движения контролера.

Обмен информацией между личным кабинетом контролера и мобильным ПО.

Задание на обход.

Задание на обход вносится менеджером или старшим контролером района реализации в личный кабинет контролера, откуда оно автоматически или по запросу попадает на мобильное устройство соответствующего контролера.

Задание на обход содержит следующую информацию

1. Дата формирования задания — автоматически текущая дата и время, не корректируется.
2. Пользователь, создавший задание — автоматически, не корректируется.
3. Дата, на которую выдается задание — автоматически текущая дата, может корректироваться.
4. Контролер, которому выдается задание.
5. Список объектов для обхода. Может быть
 1. Многоквартирный дом. В этом случае автоматически формируется список из лицевых счетов бытовых потребителей, объектов юридических лиц и общедомовых приборов учета данного многоквартирного дома.
 2. Список лицевых счетов бытовых потребителей.
 3. Список объектов юридических лиц.
6. Тип обхода. Может быть
 1. Контрольное снятие показаний.
 2. Проверка состояния учета.

Справочная информация по объекту учета.

При получении на мобильное устройство задания на обход по каждому объекту учета должна попадать справочная информация. Она должна быть видна при обращении к объекту учета через мобильное ПО.

1. Для объекта юридического лица — наименование абонента.
2. Адрес объекта учета.
3. Для бытового потребителя — номер лицевого счета. Для объекта юридического лица — номер объекта.
4. Для бытового потребителя, объекта юридического лица, общедомового прибора учета — данные по прибору учета, не корректируются
 1. Номер прибора учета
 2. Тип прибора учета
 3. Ампераж прибора учета
 4. Класс точности прибора учета
 5. Значность прибора учета
 6. Дата поверки прибора учета
 7. Межповерочный интервал
 8. Данные по пломбам прибора учета(может быть несколько)
 1. Тип пломбы
 2. номер пломбы
5. Для бытового потребителя, объекта юридического лица, общедомового прибора учета — данные по трансформаторам, не корректируются. Для каждого трансформатора:
 1. Номер трансформатора
 2. Тип трансформаторам
 3. Номинал трансформатора
 4. Дата поверки
 5. Межповерочный интервал
 6. Данные по пломбам трансформатора(может быть несколько)
 1. Тип пломбы
 2. номер пломбы
6. Для бытового потребителя, объекта юридического лица — телефоны, может корректироваться.
7. Показания предыдущей операции с показаниями, не корректируется
 1. Дата показаний
 2. Тип операции (обход, отключение, установка прибора учета, и т.д.)
 3. Показания

Вводимая информация по объекту учета.

По объекту учета необходимо вводить следующую информацию

1. Дата обхода — автоматически текущая дата
2. Показания обхода
3. Результат обхода
 1. Не попали/непустили/показания сняты
 2. Нарушений не обнаружено/Нарушения обнаружены, не устранены/Нарушения обнаружены, устранены
4. Примечание к обходу
5. Пользователь, который вводил информацию — автоматически, не корректируется.

Необходимо иметь возможность привязать несколько фотографий с указанием типа сфотографированной информации и небольшим комментарием для каждой.

При поступлении в личный кабинет информации по всем объектам учета, указанных в задании, задание должно помечаться как выполненное.