

Система учета (accounting system) **AS**

Цель:

Организация учета неучтенных
товарно-материальных ценностей
предприятия.

Определения:

Учёт:

- Процедура регистрации объектов учета (ОУ), контроль изменения состояния объектов учета.
(ЧТО?,ГДЕ?,КОГДА?,КЕМ?,ЗАЧЕМ?)

Неучтенная товарно-материальная ценность(ТМЦ) (ОУ):

- ТМЦ, находящееся на территории предприятия, неучтенные в бухгалтерском учете по объективным причинам.

Задачи:

- **ЧТО?** Идентификация ОУ, получение исчерпывающей информации по ОУ;
- **КЕМ?** Определение ответственных за ОУ;
- **ГДЕ?** Определение мест нахождения ОУ;
- **ЗАЧЕМ?** Определение событий связанных с ОУ;

Предполагаемые решения:

ЧТО?

У любого ОУ есть 4 основных свойства:

- **Уникальный идентификатор** *(Генерируется программой, состоит из 7-14 символов:
'0123456789абвгдежзиклмнопрстуфхцчшэюяАБВГДЕЖЗИКЛМНОПРСТУФХЦЧШЭЮЯ'
пример: Азя530ЕВЕ)*
- **Наименование.**
- **Единица измерений.**
- **Количество.**

ЧТО?

Кроме основных свойств возможно наличие неограниченного количества определенных дополнительных свойств:

- Описание -максимально подробная информация о ОУ.
- Классификация — это осмысленный порядок вещей, явлений, разделение их на разновидности согласно каким-либо важным признакам.

ЧТО? Классификация

Предлагаемая структура классификации
ОУ по применяемости, пример:

Электрика:

- Кабели;
- Выключатели;
- Пускатели;
- Прочее;

Электроника:

- Контроллеры;
- Блоки ввода ввывода;
- Преобразователи;

КИП:

- Датчики температура;
- Датчики давления;
- Регуляторы;

Гидравлика:

- Сервоклапана;
- Гидростанции;

Инструмент

Механика

- Редукторы;
- Шестерни;

т.д.

ЧТО?

К наиболее востребованным дополнительным свойствам можно отнести:

- **Файлы** – фотографии ОУ, документация (datasheets).

Прочие свойства (пример):

- **Размер** (длина, ширина, высота);
- **Кабель** (диаметр, количество жил, сечение жил.);
- **Фланец** (диаметр наружный, диаметр внутренний);

ЧТО?

Для идентификации объекта на месте, предлагается изготавливать бирки с указанием уникального идентификатора и наименования ОУ и QR-кода позволяющего идентифицировать ОУ со смартфона, планшета и тд.



Изготовление бирок (и не только) оптимально на лазерном резке при использовании пластика, алюминия и т.д. (Цена вопроса: от 60 000р.)



ГДЕ?

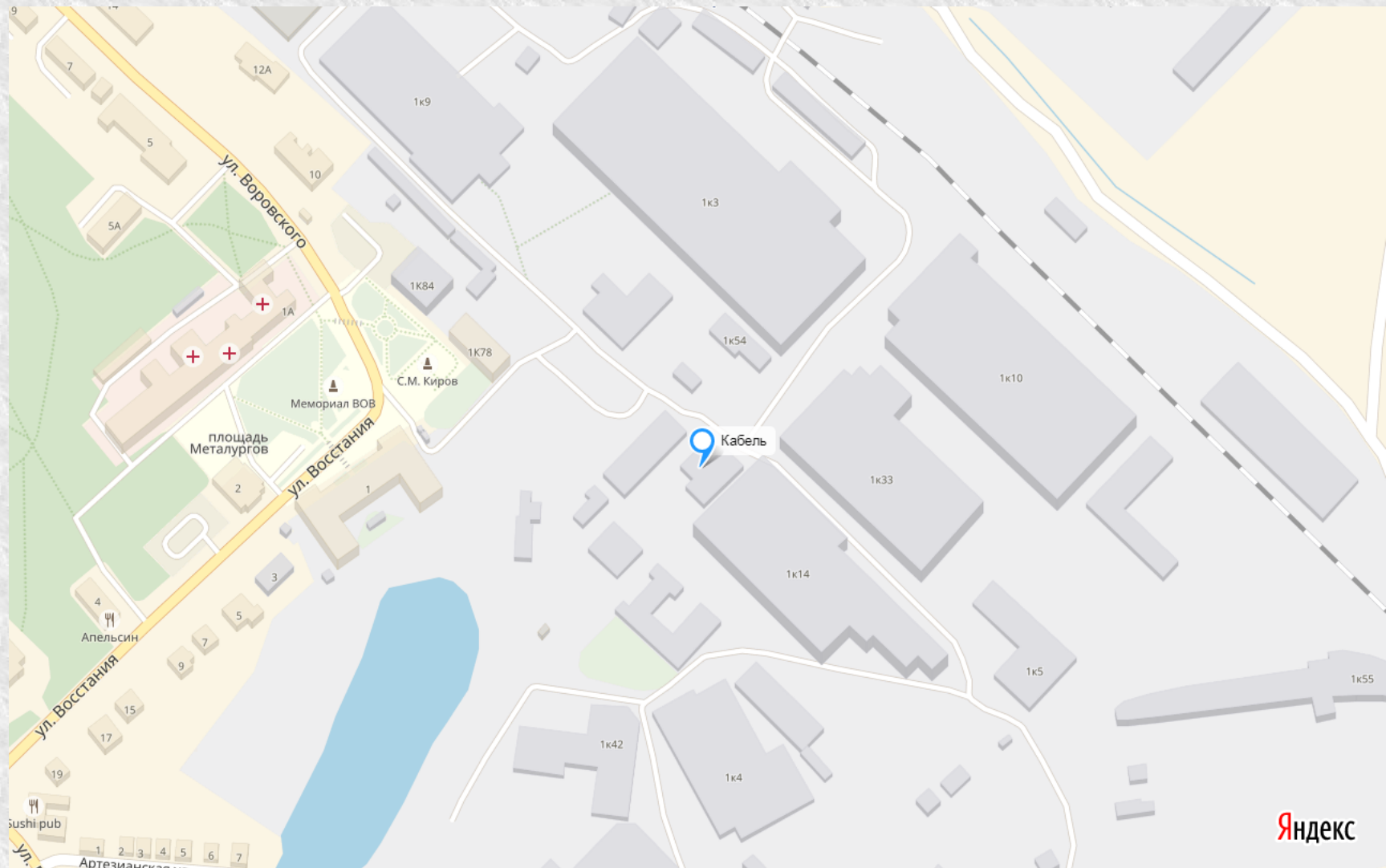
Месторасположение ОУ является одним из основных изменяемых во времени свойств ОУ.

Предлагается организация место расположения ОУ относительно расположения в пространстве на карте. Раз мы используем карту, то можно использовать GPS, Глонасс для определения расположения ОУ. Кроме того предполагается создание интерактивной карты территории предприятия и привязкой к реальным координатам.

55.421617, 42.533398,0

ГДЕ?

Пример расположения на карте.



ГДЕ?

Возможно дополнительное свойство ОУ, как место хранения:

- Стелаж, полка, ячейка.

Места расположения ОУ можно классифицировать по принадлежности к структурным подразделениям:

ОТА:

- Кабинет электроников ЦЭМ;
- Кабинет электроников ЦСЭМ;
- И т.д.

КТО?

Зарегистрируемый в системе персонал
ответственный за ОУ.

Ответственные классифицируются по структуре
предприятия.

ОТА:

- Руденко О.В.

Зачем?

Все операции с ОУ регистрируются в соответствии с событиями связанными с ОУ

Основные события:

- Регистрация ОУ в системе;
- Изменение свойств ОУ;
- Перемещение ОУ в пространстве (изменение местоположения);
- Утилизация ОУ;

Возможны любые другие события которые можно идентифицировать.

Интеграция с другими системами

Интеграция с другими системами возможна. Но необходимости ее в настоящий момент нет т.к.:

Перевод из учтенного в неучтенное состояние ОУ в бухгалтерском учете практически невозможен.

Оприходование неучтенного ОУ в бухгалтерском учете строго регламентирован, и не требует использования других систем.