**База данных по учету соответствий городских камер и объектов наблюдения (городское хозяйство)**

1. **Краткое описание предметной области**

В городском хозяйстве существуют объекты, за которыми ведётся видеонаблюдение. Камеры, осуществляющие видеонаблюдение, нуждаются в учёте и должны быть уникально идентифицированы. Также подлежат учёту объекты, за которыми осуществляется видеонаблюдение. Объекты видеонаблюдения классифицированы. Одна камера осуществляет видеонаблюдение за несколькими объектами. Объекты видеонаблюдения характеризуются координатами привязки(улица города, номер дома).

Учёт данных предметной области ведётся в базе данных. Базой данных управляет компьютерная программа, доступ к которой имеют операторы ввода данных.

* 1. Цель программы управления БД учёта
* сопоставление видеокамер объектам наблюдения
* поиск информации о видеокамерах
* …
  1. Объекты(сущности) предметной области
* ВИДЕОКАМЕРА
* ОБЪЕКТ НАБЛЮДЕНИЯ
* ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРИВЯЗКА ОБЪЕКТА НАБЛЮДЕНИЯ
* ТИП ОБЪЕКТА НАБЛЮДЕНИЯ

ТРЕБУЕТСЯ РАЗЪЯСНЕНИЕ

* ТИП ОБЗОРА ВИДЕОКАМЕРЫ
* КРИТЕРИЙ ВЫБОРКИ (SELECTION)
  1. Типичный процесс эксплуатации программы учёта

1. Оператор ввода данных запускает программу (авторизуется или нет???).
2. Осуществляется выборка данных видеокамер по КРИТЕРИЮ ВЫБОРКИ.
3. В отфильтрованном списке оператор выбирает ВИДЕОКАМЕРУ, по которой нужно осуществить просмотр/ввод новых/обновление данных ОБЪЕКТА НАБЛЮДЕНИЯ.
   1. Возможные процессы эксплуатации программы учёта

…

1. Неясности, требующие разъяснения:

* Предложенная схема БД — догма, или возможны правки?
* Критерий выборки — только числовое значение в форме текстовой строки или возможны сложные критерии фильтрации списка ВИДЕОКАМЕР?
* Адреса привязки объектов — если оператор будет осуществлять ввод данных адресов, то возможны коллизии и настоятельно рекомендуется использовать классификатор адресов; если нет, и адреса жёстко заданы, то вопрос отпадает.
* Вообще будет ли оператор заниматься вводом данных ВИДЕОКАМЕР? Как быть с теми, которые вводятся/выводятся в/из эксплуатации? Или программа должна откуда-то импортировать жёстко заданный список и привязка будет к нему? Если оператор будет заниматься вводом данных ВИДЕОКАМЕР, необходим алгоритм формирования символьного идентификатора камеры.
* поле INSPECTED\_FLAG ? - назначение
* таблица **TABLE\_OVERVIEW\_TYPES** ? - что в себе содержит ?