

СИСТЕМА ОХРАНЫ РЫБОЛОВНОГО ХОЗЯЙСТВА

Студентка гр.113017 Черномор А.А.

Ст. преп. Трегьяк И.Б.

Белорусский национальный технический университет

Для рыболовного хозяйства разработан проект системы охраны, предназначенной для обнаружения и оповещения о несанкционированном проникновении на территорию хозяйства, идентификации нарушителя, их количества (с помощью системы охранного телевидения, входящей в состав системы охраны), выдачи информации на экран и сигнал о тревоге оператору: тревожный сигнал, изображение с видеокамер в зоне сработки системы. Системой охранного телевидения осуществляется фиксирование событий и их хранение в виде записей на магнитных носителях в течении двух недель, а также воспроизведение записей при необходимости.

Данная система является восстанавливаемой, обслуживаемой, многофункциональной системой многоразового действия, рассчитанная на работу в непрерывном режиме (24 часа в сутки 7 дней в неделю), на открытом воздухе.

Защите подлежит периметр и внутренняя территория рыболовного хозяйства.

Система охраны включает в себя систему охранного телевидения и охранную систему периметра.

В состав системы входят камеры стандартного исполнения и камеры купольные поворотные уличные. Видеокамеры расставлены так, чтобы обеспечить наилучшее наблюдение внутренних территорий. Видеокамеры устанавливаются на металлических опорах, зданиях и осветительный опорах. Линии передачи видеосигналов видеокамер – коаксиальный кабель, кабель витая пара. Системы отображения состоит из мониторов, на которые выводится мультикартинка со всех видеокамер.

В состав системы охраны периметра входят инженерные сооружения (ограждение, ворота, калитки) и датчики емкостной системы охраны периметра: чувствительный элемент выполнен в виде козырька на основном ограждении.

Информация от всех компонентов системы поступает на пульт оператора, который самостоятельно принимает решение о вызове сотрудников МВД (выдачи сигнала тревоги на центральный пункт местных органов МВД). Факт срабатывания системы регистрируется на записи с камер системы охранного телевидения, а также в специальном журнале на ПК.

Система имеет возможность подключения других подсистем, а также перенастройки отдельных конфигураций.