

РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕСТАВРАЦИЯ: Белорусский государственный цирк



Владимир Николаевич Кносько,
и.о. директора ОАО «Белспецпроект»

ОАО «Белспецпроект» в связи с общей реконструкцией и реставрацией цирка выполнил строительный проект автоматических установок водяного пожаротушения, порошкового пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и управления системой дымоудаления.

Пожарная автоматика

Перед нашей компанией была поставлена задача оснастить объект установками водяного пожаротушения, порошкового пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и управления системой дымоудаления на современном оборудовании согласно действующим нормативным документам.

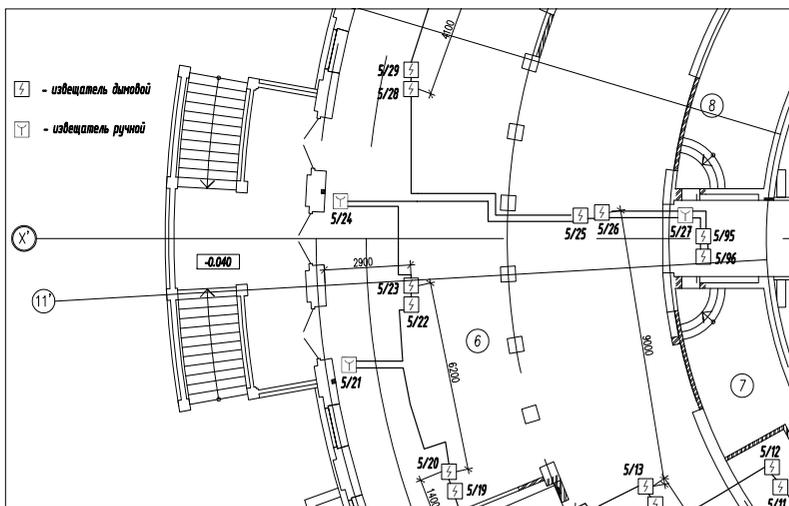
Это достаточно сложная задача, поскольку ряд особенностей самого здания цирка и его функциональное назначение не позволяло действовать по установленным нормам и некоторые нестандартные решения необходимо было согласовывать с МЧС РБ.

Из-за наличия изогнутых коридоров возникла необходимость установки большего количества световых указателей выхода.

Системы пожарной безопасности отличались своеобразной спецификой, связанной с наличием вольеров с животными на объекте. В связи с этим нашими специалистами было принято единственно правильное решение: в помещениях для содержания животных мы предусмотрели вандализационные решетки для оборудования.

Возникли определенные сложности при выборе пожарных извещателей для применения на самой арене цирка. Наличие большой высоты помещения, применение различных пиротехнических эффектов в процессе представления, а также работа артистов на всей площади арены предъявили достаточно жесткие ограничения при выборе типа применяемого извещателя. В результате были использованы дымовые пожарные извещатели, не имеющие аналогов в РБ, основанные на трубках воздухо- и дымозабора.

При выборе оборудования в процессе проектирования пожарной автоматики наша компания приняла решение осу-



ществить поставку оборудования белорусского производства как отвечающего требованиям пожарной автоматики. В качестве системы автоматики пожаротушения нами была выбрана система «Спектрон» производства компании «АнВаз»; при выборе автоматики дымоудаления — «Вертикаль» производства ОДО «Авангардспецмонтаж»; адресной пожарной сигнализации — «Бирюза» производства ООО «РовалэнтСпецСервис»; оповещения о пожаре — система «Танго» производства ОДО «Авангардспецмонтаж».

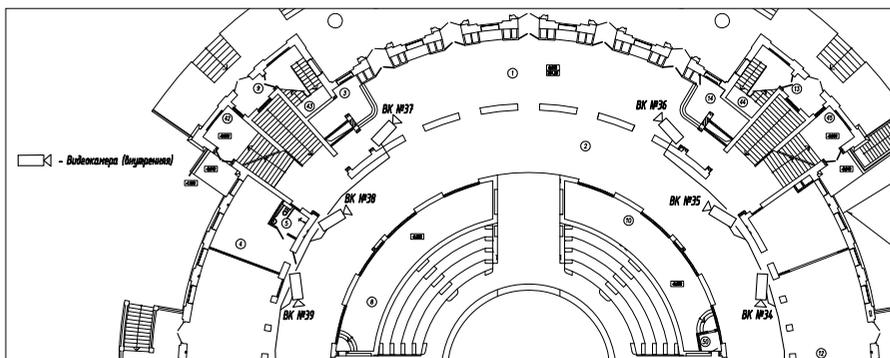
Система видеонаблюдения

При проектировании СВН необходимо было создать видеонаблюдение не только внутри помещения цирка, но и организо-

вать наблюдение за прилегающей территорией. Мы предусмотрели возможность расширения СВН, которое может быть достигнуто путем добавления платы видеозахвата в системный блок компьютера. На данный момент на объекте установлены платы видеозахвата на 16 цифровых видеокамер. При проектировании СВН и выборе конкретного оборудования особое внимание уделялось качеству и высоким техническим характеристикам.

Учитывая специфику освещения помещений цирка (контроль за безопасностью зрителей во время представления при резком затемнении зала, сильные помехи от софитов и т. д.), мы предусмотрели необходимость видеокамер с режимом «день—ночь» с высокой чувствительностью матрицы видеокамер в зависимости от освещения.

Обращаем Ваше внимание, уважаемые читатели, что данный проект еще не завершен. Поэтому более полное описание этого проекта читайте на сайте www.aercom.by в следующем году.



Республика Беларусь,
220036, г.Минск, ул.
К.Либкнехта, 66
Тел.: (017) 286-14-02
<http://belspecproject.at.tut.by>

УНП: 100055156