





# Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование                    | Примечание |
|------|---------------------------------|------------|
| 1    | Общие данные                    |            |
| 2    | Общие указания                  |            |
| 3    | Схема структурная СОУЭ          |            |
| 4    | Кабельный журнал                |            |
| 5    | Потребность кабелей и труб      |            |
| 6    | План расположения на отм. 0,000 |            |

# Ведомость прилагаемых документов

| Обозначение           | Наименование                           | Примечание |
|-----------------------|--|------------|
| 18-05-176 - 9 -СОУЭ.С | Спецификация оборудования и материалов |            |

| Изм.      | Кол.уч.     | Лист | N Док. | Подпись   | Дата  | 18-05-176 - 9 - СОУЭ  |                                   |      |
|-----------|-------------|------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|
| Разраб.   | Гуров       |      |        |  | 07.19 | Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров<br>в поселке Кубанская Степь Каневского района<br>Краснодарского края |                                   |      |
| Нач. отд. | Брянцев     |      |        |  | 07.19 |   |                                   |      |
| Н. контр. | Митягина    |      |        |  | 07.19 | Склад минеральных кормов.<br>1 этап строительства   | Стадия                            | Лист |
| ГИП       | Невидомский |      |        |  | 07.19 |   | Р                                 | 1    |
|           |             |      |        |   |       | Общие данные  | ООО "Зернопроект"<br>г. Краснодар |      |

## Общие указания

### 1. Назначение системы оповещения.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) предназначена для оповещения людей о возникшем пожаре и организации их своевременной эвакуации, путем трансляции речевой информации в помещениях, о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

### 2. Основные технические решения, принятые в проекте.

Для оповещения находящихся в здании людей о возникшем пожаре, принята система оповещения 3 типа.

Оборудование СОУЭ обеспечивает выполнение основных функций:

- первоочередное оповещение персонала
- подача звуковых (звук сирены) во все помещения объекта оповещения с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляция текстов (голосовое сообщение в микрофон) о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей и распределением сигналов оповещения по зонам;
- автоматическая трансляция специально разработанных текстов (речевое сообщение, записанное на встроенный магнитофон прибора управления), направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию с распределением сигналов оповещения по зонам в автоматическом режиме;
- включение от командного импульса, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализацией или пожаротушения;
- совмещение СОУЭ с радиотрансляционной сетью здания для трансляции музыкальных программ с приоритетом оповещения.




### 3. Речевые пожарные оповещатели

Громкоговоритель рупорный пылезащищенный IP66 "ГЛАГОЛ-K1-40 (Глагол – П-3 IP40) предназначен для воспроизведения голосовых сообщений и специальных сигналов в режиме пожарного оповещения и фоновой музыки в режиме музыкальной трансляции.

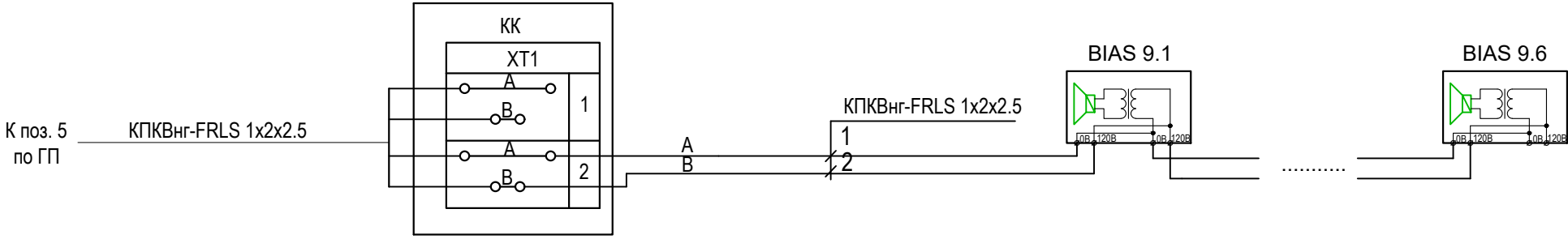
Речевые пожарные оповещатели устанавливаются во всех помещениях с постоянным и временным пребыванием людей согласно рабочим чертежам.

Разводка линий системы речевого оповещения производится кабелем КПКВнг-FRLS 1x2x2,5.




Прокладку всех кабелей производить в гофре. Проход кабелей через межэтажные перекрытия осуществить в существующих металлических трубах для кабелей связи.

|              |              |           |         |          |        |   |       |   |  |                                   |      |        |
|--------------|--------------|-----------|---------|----------|--------|---|-------|---|--|-----------------------------------|------|--------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата |           |         |          |        |   |       |   |  |                                   |      |        |
|              |              |           |         |          |        |   |       |   |  |                                   |      |        |
| Инв. № подл. |              |           |         |          |        |   |       |   |  |                                   |      |        |
|              |              |           |         |          |        |   |       |   |  |                                   |      |        |
|              |              |           |         |          |        |   |       | 18-05-176 - 9 - СОУЭ  |  |                                   |      |        |
|              |              |           |         |          |        |   |       | Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров<br>в поселке Кубанская Степь Каневского района<br>Краснодарского края |  |                                   |      |        |
|              |              | Изм.      | Кол.уч. | Лист     | № Док. | Подпись   | Дата  |   |  |                                   |      |        |
|              |              | Разраб.   |         | Гуров    |        |  | 07.19 | Склад минеральных кормов.<br>1 этап строительства   |  | Стадия                            | Лист | Листов |
|              |              |           |         |          |        |   |       |   |  | Р                                 | 2    |        |
|              |              | Н. контр. |         | Митягина |        |  | 07.19 | Общие указания  |  | ООО "Зернопроект"<br>г. Краснодар |      |        |
|              |              | Нач. отд. |         | Брянцев  |        |  | 07.19 |   |  |                                   |      |        |




Поз. 9 по ГП  
Склад минеральных кормов



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|           |          |       |        |   |       |   |                                   |      |        |
|-----------|----------|-------|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
|           |          |       |        |   |       | 18-05-176 - 9 - СОУЭ  |                                   |      |        |
|           |          |       |        |   |       | Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров<br>в поселке Кубанская Степь Каневского района<br>Краснодарского края |                                   |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист  | N Док. | Подпись   | Дата  | Склад минеральных кормов.<br>1 этап строительства   | Стадия                            | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Гуров |        |  | 07.19 |   | Р                                 | 3    |        |
|           |          |       |        |   |       |   |                                   |      |        |
|           |          |       |        |   |       | Схема структурная СОУЭ  | ООО "Зернопроект"<br>г. Краснодар |      |        |
| Н. контр. | Митягина |       |        |  | 07.19 |   |                                   |      |        |
| Нач. отд. | Брянцев  |       |        |  | 07.19 |   |                                   |      |        |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

| Обозначение<br>кабеля, провода   | Трасса   |          | Проход через |                                |             |                     | Кабель, провод  |                                       |             |                                   |                                       |             |
|--|----------|----------|--------------|--------------------------------|-------------|---------------------|---|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------|
|  | Начало   | Конец    | трубу        |                                |             | Протяжной<br>ящик № | по проекту  |                                       |             | проложен                          |                                       |             |
|  |          |          | Обозначение  | Диаметр по<br>стандарту,<br>мм | Длина,<br>м |                     | Марка   | Количество,<br>число<br>и сечение жил | Длина,<br>м | Марка                             | Количество,<br>число<br>и сечение жил | Длина,<br>м |
|  |          |          |              |                                |             |                     |   |                                       |             |                                   |                                       |             |
|  |          |          |              |                                |             |                     |   |                                       |             |                                   |                                       |             |
| K9-1   | KK       | BIAS 9.1 |              | 16                             |             |                     | КПКВнг(А)-<br>FRLS  | 1х2х2,5                               | 20          |                                   |                                       |             |
| K9-2   | BIAS 9.1 | BIAS 9.2 |              | 16                             |             |                     | КПКВнг(А)-<br>FRLS  | 1х2х2,5                               | 33          |                                   |                                       |             |
| K9-3   | BIAS 9.2 | BIAS 9.3 |              | 16                             |             |                     | КПКВнг(А)-<br>FRLS  | 1х2х2,5                               | 45          |                                   |                                       |             |
| K9-4   | BIAS 9.3 | BIAS 9.4 |              | 16                             |             |                     | КПКВнг(А)-<br>FRLS  | 1х2х2,5                               | 45          |                                   |                                       |             |
| K9-5   | BIAS 9.4 | BIAS 9.5 |              | 16                             |             |                     | КПКВнг(А)-<br>FRLS  | 1х2х2,5                               | 47          |                                   |                                       |             |
| K9-6   | BIAS 9.5 | BIAS 9.6 |              | 16                             |             |                     | КПКВнг(А)-<br>FRLS  | 1х2х2,5                               | 40          |                                   |                                       |             |
|  |          |          |              |                                |             |                     |   |                                       |             |                                   |                                       |             |
|  |          |          |              |                                |             |                     | 18-05-176 - 9 - СОУЭ  |                                       |             |                                   |                                       |             |
|  |          |          |              |                                |             |                     | Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров<br>в поселке Кубанская Степь Каневского района<br>Краснодарского края |                                       |             |                                   |                                       |             |
| Изм. Кол.уч. Лист N Док. Подпись Дата  |          |          |              |                                |             |                     | Склад минеральных кормов.<br>1 этап строительства   |                                       |             | Стадия                            | Лист                                  | Листов      |
| Разраб. Гуров  07.19      |          |          |              |                                |             |                     |   |                                       |             | Р                                 | 4                                     |             |
| Н. контр. Митягина  07.19 |          |          |              |                                |             |                     | Кабельный журнал  |                                       |             | ООО "Зернопроект"<br>г. Краснодар |                                       |             |
| Нач. отд. Брянцев  07.19  |          |          |              |                                |             |                     |   |                                       |             |                                   |                                       |             |




Потребность кабелей (длина, м)

| Число и сечение жил, напряжение | Марка          |  |
|---------------------------------|----------------|--|
|                                 | КПКВнг(А)-FRLS |  |
| 1х2х2,5                         | 230            |  |
|                                 |                |  |
|                                 |                |  |
|                                 |                |  |
|                                 |                |  |

Потребность труб,м

| Обозначение по стандарту | Диаметр по стандарту,мм | Длина,м |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| ПНД 16                   | 16                      | 230     |




Примечание: нарезку кабелей выполнить по фактическим замерам на месте, при проведении монтажных работ.

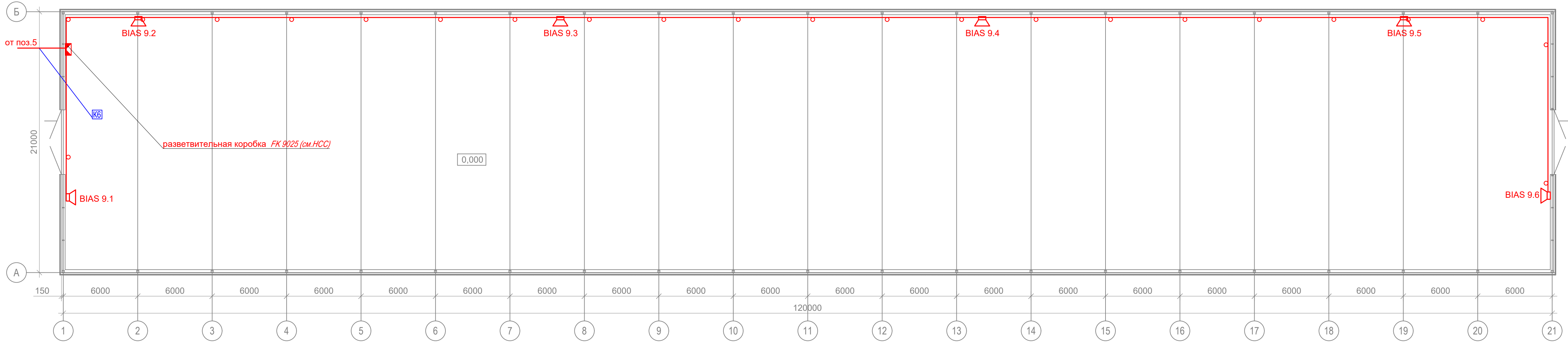
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|---|--------------|--------------|--------|---|-------|-----------------------------------|------|--------|
| Инв. № подл.  | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
|   |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
| 18-05-176 - 9 - СОУЭ  |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
| Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров<br>в поселке Кубанская Степь Каневского района<br>Краснодарского края |              |              |        |   |       |                                   |      |        |
| Изм.  | Кол.уч.      | Лист         | № Док. | Подпись   | Дата  |                                   |      |        |
| Разраб.   |              | Гуров        |        |  | 07.19 |                                   |      |        |
| Склад минеральных кормов.<br>1 этап строительства   |              |              |        |   |       | Стадия                            | Лист | Листов |
|   |              |              |        |   |       | Р                                 | 5    |        |
| Потребность кабелей и труб  |              |              |        |   |       | ООО "Зернопроект"<br>г. Краснодар |      |        |
| Н. контр.   |              | Митягина     |        |  | 07.19 |                                   |      |        |
| Нач. отд.   |              | Брянцев      |        |  | 07.19 |                                   |      |        |




Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Условные графические обозначения                         |  |
| Условные обозначения  | Наименование   |  |
|  | Речевой охранно-пожарный оповещатель                     |  |
|  | Речевой охранно-пожарный оповещатель IP66 "ГЛАГОЛ-К1-40" |  |
|  | Речевой охранно-пожарный оповещатель Глагол – П-3 IP40   |  |
|  | Кабель СОУЭ  |  |



|           |          |   |        |   |       |   |                                   |      |        |
|-----------|----------|---|--------|---|-------|---|-----------------------------------|------|--------|
|           |          |   |        |   |       | 18-05-176 - 9 - СОУЭ  |                                   |      |        |
|           |          |   |        |   |       | Молочно-товарная ферма на 3000 фуражных коров<br>в поселке Кубанская Степь Каневского района<br>Краснодарского края |                                   |      |        |
| Изм.      | Кол.уч.  | Лист  | N Док. | Подпись   | Дата  | Склад минеральных кормов.<br>1 этап строительства   | Стадия                            | Лист | Листов |
| Разраб.   |          | Гуров   |        |  | 07.19 |   | Р                                 | 6    |        |
|           |          |   |        |   |       |   |                                   |      |        |
| Н. контр. | Митягина |  |        | 07.19   |       | План расположения<br>на отм. 0,000  | ООО "Зернопроект"<br>г. Краснодар |      |        |
| Нач. отд. | Брянцев  |  |        | 07.19   |       |   |                                   |      |        |

