

**Приложение А.**  
**Рекомендуемые цвета для ИМ ИСиС**

| Наименование сетей, назначение                             | Цвет                     | Аддитивная цветовая модель, RGB  | Цвет <sup>21</sup> |
|--|--------------------------|--|--------------------|
| <b>Системы и сети инженерно-технического оборудования</b>  |                          |  |                    |
| Сжатый воздух  | Синий                    | 0,0,255  |                    |
| Дренаж   | Фиолетово-сизый          | 128,0,255  |                    |
| Дренажные системы для предотвращения перелива              | Ярко-сиреневый           | 219,183,255  |                    |
| Системы холодного питьевого водоснабжения (системы и сети) | Очень светлый синий      | 150,180,215  |                    |
| Системы отопления (обратное поступление воды)              | Светлый пурпурно-розовый | 255,170,170  |                    |
| Системы горячего водоснабжения (прямое поступление)        | Глубокий коралловый      | 255,60,60  |                    |
| Системы отопления (прямое поступление воды)                |                          | Цвет выбирается с учетом обеспечения цветового контраста <sup>22</sup> в ИМ, позволяющего идентифицировать инженерные системы и сети |                    |
| Системы газопроводов (природный газ)                       | Желтый                   | 255,255,0  |                    |
| Канализация (системы и сети)                               | Темный янтарь            | 255,127,0  |                    |
| Вентиляция (системы и сети)                                | Светло-оранжевый         | 255,191,0  |                    |
| Прочие трубопроводы  | Махагон коричневый       | 76,38,38   |                    |

<sup>21</sup> Дополнительно к цветовой характеристике может быть добавлена буквенно-цифровая информация о системах и сетях инженерно-технического оборудования (например, наружный водопровод НВ-1, НВ-2).

<sup>22</sup> Цветовой контраст – субъективная оценка различия цветов двух или нескольких поверхностей, наблюдаемых одновременно или последовательно (ГОСТ Р 56228-2014 «Освещение искусственное. Термины и определения»).

| Наименование сетей, назначение                                    | Цвет             | Аддитивная цветовая модель, RGB | Цвет <sup>21</sup> |
|---|------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Системы отопления, вентиляции, кондиционирования</b>           |                  |                                 |                    |
| Системы горячего водоснабжения (обратное поступление воды)        | Розовый          | 255,0,127                       |                    |
| Системы горячего водоснабжения (прямое поступление воды)          | Красный          | 255,0,63                        |                    |
| Вентиляция вытяжная   | Зеленый          | 103,165,82                      |                    |
| Вентиляция приточная  | Светло-синий     | 0,191,255                       |                    |
| Системы кондиционирования   | Темно-зеленый    | 0,104,78                        |                    |
| <b>Системы пожаротушения</b>                                      |                  |                                 |                    |
| Системы водяного пожаротушения                                    | Красный          | 255,0,0                         |                    |
| Системы углекислотного пожаротушения                              | Розовый          | 255,0,191                       |                    |
| Системы порошкового пожаротушения                                 | Светло-розовый   | 255,170,234                     |                    |
| Системы газового пожаротушения                                    | Темно-розовый    | 189,0,141                       |                    |
| <b>Системы и сети газопроводов</b>                                |                  |                                 |                    |
| Газопроводы высокого давления                                     | Темно-синий      | 0,94,189                        |                    |
| Газопроводы среднего давления                                     | Темно-фиолетовый | 141,0,189                       |                    |
| Газопроводы низкого давления                                      | Фиолетовый       | 191,0,225                       |                    |
| <b>Системы электроснабжения, связи и сигнализации</b>             |                  |                                 |                    |
| Системы связи   | Зелено-бежевый   | 189,189,126                     |                    |
| Системы электроснабжения до включительно 1 кВ (низкое напряжение) | Темно-желтый     | 189,189,0                       |                    |

| Наименование сетей, назначение  | Цвет                      | Аддитивная цветовая модель, RGB  | Цвет <sup>21</sup> |
|---|---------------------------|--|--------------------|
| Системы электроснабжения свыше 1 и до 35 включительно кВ (среднее напряжение)                   |                           | Цвет выбирается с учетом обеспечения цветового контраста в ИМ, позволяющего идентифицировать инженерные системы и сети |                    |
| Системы электроснабжения выше 35 кВ (высокое напряжение)  |                           | Цвет выбирается с учетом обеспечения цветового контраста в ИМ, позволяющего идентифицировать инженерные системы и сети |                    |
| Системы освещения   | Ярко-желтый               | 255,255,170  |                    |
| Системы сигнализации  | Желтый                    | 255,255,0  |                    |
| Системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей |                           | Цвет выбирается с учетом обеспечения цветового контраста в ИМ, позволяющего идентифицировать инженерные системы и сети |                    |
| <b>Специализированные системы и сети, трубопроводы</b>  |                           |  |                    |
| Природный газ   | Розовый                   | 255,127,127  |                    |
| Нефть   | Пурпурно-синий            | 82,82,165  |                    |
| Хлор  | Светло-коричневый         | 165,124,82   |                    |
| Медицинские газы (кислород)   | Фиолетовый                | 165,82,165   |                    |
| Пропан  | Синий                     | 0,0,255  |                    |
| Хладагенты  | Циан (цвет морской волны) | 0,255,255  |                    |
| Вакуум  | Бирюзово-синий            | 63,136,143   |                    |