



# ООО «Хайтек Проект»

СРО-П-102-23122009 №в реестре 110 от 11.08.2017г.

Заказчик: ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ»

**«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Процесс организации капитального ремонта.

ГТА-15/2025.ПОКР

|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
| Согласовано  |  |  |  |  |
| Инд. № подл. |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |  |



# ООО «Хайтек Проект»

СРО-П-102-23122009 №в реестре 110 от 11.08.2017г.

Заказчик: ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ»

**«Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г.Гатчина, ул. Киргетова д.26/5»**

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Процесс организации капитального ремонта.

ГТА-15/2025.ПОКР

Ген. директор

(Федосов А.С.)

ГИП

(Голикова Т.П.)

ГАП

(Целищев А.П.)

2025г.

|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |
| Согласовано  |  |  |  |  |
| Инд. № подл. |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |  |
| Взам. инв. № |  |  |  |  |

|              |                    |                                                                           |                   |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|              |                    | <b>Состав проекта</b>                                                     | 2                 |
| <b>№п/п.</b> | <b>Обозначение</b> | <b>Наименование раздела рабочей документации.</b>                         | <b>Примечание</b> |
| 1.           | ГТА-15/2025. ОЧ    | Обмерные чертежи.                                                         |                   |
| 2.           | ГТА-15/2025. ТО    | Заключение о результатах визуально-инструментального обследования здания. |                   |
| 3.           | ГТА-15/2025. ПЗ    | Пояснительная записка.                                                    |                   |
| 4.           | ГТА-15/2025. АР    | Архитектурные решения.                                                    |                   |
| 5.           | ГТА-15/2025. КР    | Конструктивные решения.                                                   |                   |
| 6.           | ГТА-15/2025. ЭОМ   | Система электроснабжения.                                                 |                   |
| 7.           | ГТА-15/2025. ВК    | Система водоснабжения и водоотведения.                                    |                   |
| 8.           | ГТА-15/2025. ОВ    | Система отопления и вентиляции.                                           |                   |
| 9.           | ГТА-15/2025. АОВ   | Автоматика вентиляции.                                                    |                   |
| 10.          | ГТА-15/2025. СС    | Сети связи.                                                               |                   |
| 11.          | ГТА-15/2025. СОТ   | Система охранного телевидения.                                            |                   |
| 12.          | ГТА-15/2025. ОПС   | Охранно - пожарная сигнализация.                                          |                   |
| 13.          | ГТА-15/2025. ОДИ   | Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.                             |                   |
| 14.          | ГТА-15/2025. ТХ    | Технологические решения.                                                  |                   |
| 15.          | ГТА-15/2025. ПОКР  | Проект организации капитального ремонта.                                  |                   |
| 16.          | ГТА-15/2025. СМ    | Сметная документация.                                                     |                   |
|              |                    |                                                                           |                   |

\* Состав рабочей документации в соответствии с техническим заданием заказчика.

3

| Обозначение         | Наименование раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Примечание |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ГТА-15/2025.ПОКР.С  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5-9        |
|                     | Текстовая часть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10-22      |
| ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ | а) характеристику района по месту расположения объекта капитального строительства и условий строительства, реконструкции, капитального ремонта;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|                     | б) описание транспортной инфраструктуры;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|                     | в) сведения о возможности использования местной рабочей силы при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств лиц, указанных в части 1 статьи 8_3 Градостроительного кодекса Российской Федерации;                                                                                                                     |            |
|                     | г) перечень мероприятий по привлечению для осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта квалифицированных специалистов, а также студенческих строительных отрядов, в том числе для выполнения работ вахтовым методом, - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8_3 Градостроительного кодекса Российской Федерации; |            |
|                     | д) характеристику земельного участка, предназначенного для строительства, реконструкции объекта капитального строительства, обоснование необходимости использования для строительства, реконструкции иных земельных участков вне земельного участка, предназначенного для строительства, реконструкции;                                                                                                                                                                                             |            |
|                     | е) описание особенностей проведения работ в условиях действующего предприятия, в местах расположения подземных коммуникаций, линий электропередачи и связи - для объектов производственного назначения;                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |

|            |            |      |        |       |      |                     |      |        |
|------------|------------|------|--------|-------|------|---------------------|------|--------|
|            |            |      |        |       |      | ГТА-15/2025.ПОКР.С  |      |        |
|            |            |      |        |       |      |                     |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп. | Дата |                     |      |        |
| Разработал | Леднева    |      |        |       |      |                     |      |        |
| Проверил   | Овчинников |      |        |       |      | Содержание          |      |        |
| ГИП        | Голикова   |      |        |       |      |                     |      |        |
| Н. контр.  | Красина    |      |        |       |      |                     |      |        |
|            |            |      |        |       |      |                     |      |        |
|            |            |      |        |       |      | Стадия              | Лист | Листов |
|            |            |      |        |       |      | Р                   | 1    | 5      |
|            |            |      |        |       |      | ООО «Хайтек Проект» |      |        |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  | 4          |  |
|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|--|
| Обозначение |  | Наименование раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | Примечание |  |
|             |  | ж) описание особенностей проведения работ в условиях стесненной городской застройки, в местах расположения подземных коммуникаций, линий электропередачи и связи - для объектов непроизводственного назначения;                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  | з) обоснование принятой организационно-технологической схемы, определяющей последовательность возведения зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций, обеспечивающей соблюдение установленных в календарном плане строительства, реконструкции, капитального ремонта сроков завершения строительства, реконструкции (их этапов), капитального ремонта; |  |  |  |            |  |
|             |  | и) перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций;                                                                               |  |  |  |            |  |
|             |  | к) технологическую последовательность работ при возведении объектов капитального строительства или их отдельных элементов;                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |            |  |
|             |  | л) обоснование потребности строительства, реконструкции, капитального ремонта в кадрах, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, паре, воде, временных зданиях и сооружениях;                                                                                      |  |  |  |            |  |
|             |  | м) обоснование размеров и оснащения площадок для складирования материалов, конструкций, оборудования, укрупненных модулей и стендов для их сборки. Решения по перемещению тяжеловесного негабаритного оборудования, укрупненных модулей и строительных конструкций;                                                                                                    |  |  |  |            |  |
|             |  | н) предложения по обеспечению контроля качества строительных и монтажных работ, а также поставляемых на площадку и монтируемых оборудования, конструкций и материалов;                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |            |  |
|             |  | о) предложения по организации службы геодезического и лабораторного контроля;                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |
|             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |            |  |

| Обозначение | Наименование раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Примечание |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|             | п) перечень требований, которые должны быть учтены в рабочей документации, разрабатываемой на основании проектной документации, в связи с принятыми методами возведения строительных конструкций и монтажа оборудования;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|             | р) обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве, реконструкции, капитальном ремонте;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|             | с) перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|             | т) описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства, реконструкции, капитального ремонта;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|             | т_1) описание проектных решений и мероприятий по охране объектов в период строительства, реконструкции, капитального ремонта;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|             | т_2) описание проектных решений и мероприятий по реализации требований, предусмотренных пунктом 8 требований по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 2418 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства"; |            |
|             | у) обоснование принятой продолжительности строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства и отдельных этапов строительства, реконструкции;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|             | ф) перечень мероприятий по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от строящегося объекта, земляные, строительные, монтажные и иные работы на котором могут повлиять на техническое состояние и надежность таких зданий и сооружений;                                                                                                                                                                                                                               |            |
|             | ф_1) в случае необходимости сноса существующих на земельном участке зданий, строений и сооружений:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |

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

|             |  |  |  |  |  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |              |  |
|-------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|--|
| Обозначение |  |  |  |  |  | Наименование раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  | Примечание   |  |
|             |  |  |  |  |  | - перечень зданий, строений и сооружений, подлежащих сносу;                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | - перечень мероприятий по обеспечению защиты зданий, строений и сооружений, подлежащих сносу, от проникновения людей и животных в зону работ, а также по обеспечению защиты зеленых насаждений;                                                                                                                                    |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | - описание и обоснование принятого метода сноса;                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | - расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса;                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | - описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей;                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | - описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу;                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | - описание решений по вывозу и утилизации отходов;                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | - перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка (при необходимости);                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  | Не требуется |  |
|             |  |  |  |  |  | ф_2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающий:                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  | - обоснование и описание устройств и технологий, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий, строений и сооружений, и материалов, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий, строений и сооружений; |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  | - обоснование выбора оптимальных технологических и инженерно-технических решений при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта капитального строительства с целью соответствия требованиям энергетической эффективности;                                                                           |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |
|             |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |              |  |

| Обозначение           | Наименование раздела                                                                                                                                        | Примечание |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                       | Графическая часть.                                                                                                                                          |            |
| ГТА-15/2025.ПОКР.ГЧ-1 | Календарный график выполнения ремонтных работ                                                                                                               |            |
| ГТА-15/2025.ПОКР.ГЧ-2 | Ситуационный план. Экспликация временных зданий и сооружений. Фрагмент плана в осях М-С с указанием мест временного складирования материалов и инструментов |            |
| ГТА-15/2025.ПОКР.ГЧ-3 | Фрагмент плана в осях А-Л с указанием мест временного складирования материалов и инструментов                                                               |            |

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

Текстовая часть

**а) характеристику района по месту расположения объекта капитального строительства и условий строительства, реконструкции, капитального ремонта;**

Проектом предусмотрен капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова д.26/5.

Ремонтируемые помещения расположены на первом этаже многоэтажного жилого здания. Доступ в данные помещения осуществляется через отдельные входы.

Подъезд к объекту осуществляется по существующим подъездным путям со стороны улицы 7-й Армии.

**б) описание транспортной инфраструктуры;**

Все строительные материалы и конструкции доставляются на объект специализированным автотранспортом. Сложившаяся сеть автомобильных дорог с твердым покрытием обеспечивает нормальное технологическое и противопожарное обслуживание объекта. Обеспечение строительными материалами, конструкциями и деталями с заводов и торговых сетей г. Гатчина Ленинградской области.

**в) сведения о возможности использования местной рабочей силы при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств лиц, указанных в части 1 статьи 8\_3 Градостроительного кодекса Российской Федерации;**

Работы на объекте выполняются с привлечением местной рабочей силы.

Подрядная организация должна располагать достаточным количеством квалифицированных кадров и обеспечивать потребность строящегося объекта рабочими.

**г) перечень мероприятий по привлечению для осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта квалифицированных специалистов, а также студенческих строительных отрядов, в том числе для выполнения работ вахтовым методом, - для объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, указанных в части 2 статьи 8\_3 Градостроительного кодекса Российской Федерации;**

Капитальный ремонт объекта выполняет квалифицированная подрядная организация, укомплектованная комплексными бригадами рабочих. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие медицинское освидетельствование и признанные годными, получившими знания по безопасным методам и приемам труда согласно ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения», сдавшие экзамены квалификационной комиссии в установленном порядке и получившие соответствующие удостоверения. Также для капитального ремонта объекта могут привлекаться студенческие строительные отряды. В случае нехватки специалистов для их привлечения необходимо выполнение следующих мероприятий:

- установление достойного уровня заработной платы;
- введение системы премиальных надбавок наиболее грамотным и добросовестным работникам;

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Согласовано |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |

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

|            |        |          |        |                                                                                     |      |                     |                     |      |        |
|------------|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|------|--------|
|            |        |          |        |                                                                                     |      | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ |                     |      |        |
|            |        |          |        |                                                                                     |      |                     |                     |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист     | № док. | Подп.                                                                               | Дата |                     |                     |      |        |
| Разработал |        | Леднева  |        |  |      | Текстовая часть     | Стадия              | Лист | Листов |
| Проверил.  |        | Целищев  |        |  |      |                     | Р                   | 1    | 13     |
| ГИП        |        | Голикова |        |  |      |                     | ООО «Хайтек Проект» |      |        |
| Н.контр.   |        | Красина  |        |  |      |                     |                     |      |        |
|            |        |          |        |                                                                                     |      |                     |                     |      |        |

- предоставление временного жилья для работников на период капитального ремонта или денежная компенсация за сьем;
- оплата командировочных расходов;
- повышение квалификации и дополнительное обучение работников за счет средств подрядной организации;
- денежная компенсация за использование мобильной сотовой связи, проезда в городском общественном транспорте и использование личного автомобильного транспорта в рабочих целях;
- обеспечение специалистов современными средствами индивидуальной защиты, специальной одеждой и инструментом.

Также для привлечения квалифицированных специалистов подрядной организацией должны быть организованы запросы в центры занятости населения и биржи труда, в прилегающих районах и республиках, что позволит в кратчайшие сроки найти нужного специалиста на вакантные должности.

**д) характеристику земельного участка, предназначенного для строительства, реконструкции объекта капитального строительства, обоснование необходимости использования для строительства, реконструкции иных земельных участков вне земельного участка, предназначенного для строительства, реконструкции;**

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений под размещение детской стоматологической поликлиники.

**е) описание особенностей проведения работ в условиях действующего предприятия, в местах расположения подземных коммуникаций, линий электропередачи и связи - для объектов производственного назначения;**

Объект не относится к объекту производственного назначения.

**ж) описание особенностей проведения работ в условиях стесненной городской застройки, в местах расположения подземных коммуникаций, линий электропередачи и связи - для объектов непроизводственного назначения;**

Работы по капитальному ремонту помещений под размещение детской стоматологической поликлиники, выполняются в эксплуатируемом здании. Доступ в ремонтируемые помещения осуществляется через отдельные входы.

Объект капитального ремонта не находится в стесненных условиях. На строительную площадку имеется доступ для автотранспорта.

**з) обоснование принятой организационно-технологической схемы, определяющей последовательность возведения зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций, обеспечивающей соблюдение установленных в календарном плане строительства, реконструкции, капитального ремонта сроков завершения строительства, реконструкции (их этапов), капитального ремонта;**

На выполнение комплекса работ по капитальному ремонту генподрядчиком должен быть разработан и согласован с заказчиком в обязательном порядке проект производства работ, обеспечивающий безопасность работ.

Полный объем строительно-монтажных работ выполняется строительно-монтажной бригадой, оснащенной необходимыми механизмами и автотранспортом, согласно производимым работам и их объему.

Работы по капитальному ремонту помещений под размещение детской стоматологической поликлиники относятся к объектам средней сложности. Все основные строительные работы не имеют неосвоенной технологии и должны выполняться согласно действующим нормам и правилам.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |   |  |  |
|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>коммуникаций, обеспечивающей соблюдение установленных в календарном плане строительства, реконструкции, капитального ремонта сроков завершения строительства, реконструкции (их этапов), капитального ремонта;</p> <p>На выполнение комплекса работ по капитальному ремонту генподрядчиком должен быть разработан и согласован с заказчиком в обязательном порядке проект производства работ, обеспечивающий безопасность работ.</p> <p>Полный объем строительно-монтажных работ выполняется строительно-монтажной бригадой, оснащенной необходимыми механизмами и автотранспортом, согласно производимым работам и их объему.</p> <p>Работы по капитальному ремонту помещений под размещение детской стоматологической поликлиники относится к объектам средней сложности. Все основные строительные работы не имеют неосвоенной технологии и должны выполняться согласно действующим нормам и правилам.</p> |       |      |   |  |  |
|              |              |              | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |   |  |  |
|              |              |              | Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |   |  |  |
| Изм.         | Кол.у        | Лист         | №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Подп. | Дата | 2 |  |  |

Работы ведутся поточным методом. При определении методов организации работ приняты следующие основные положения:

- широкое внедрение средств малой механизации, применение наиболее современных приспособлений, инвентаря и оборудования.

***и) перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций;***

Ответственные строительные конструкции и работы, скрываемые последующими работами и конструкциями, оформляются актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актами освидетельствования скрытых работ.

Качество выполнения работ осуществлять постоянным метрологическим контролем службы подрядчика, заказчиком, авторским надзором. Примерный перечень актов:

- акт осмотра открытого основания пола и инженерных сетей;
- акт на устройство подготавливающих слоев грунтовки, шпатлевки и пр.;
- акт освидетельствования скрытых работ на крепление, конопатку и изоляцию перегородок;
- акт освидетельствования скрытых работ на крепление, конопатку и изоляцию дверных блоков;
- акт на устройство инженерных сетей, Водопровода, Канализации, Отопления, Электрических и Слаботочных сетей;
- акт освидетельствования скрытых работ на монтаж трубопроводов;
- акт о проведении промывки (продувки) трубопроводов;
- акты о проведении приемочного гидравлического испытания напорного и безнапорного трубопроводов на прочность и герметичность;
- акт о проведении промывки и дезинфекции трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- акт приемки-передачи оборудования в монтаж;
- акт на заделку гильз прохода коммуникаций через стены, перегородки;
- акт проверки надежности креплений подвесных потолков и светильников;
- акт приемки осветительной сети на правильность зажигания внутреннего освещения;
- акт на антикоррозионную обработку поверхности металлических конструкций;
- акт на устройство рентгенозащитной штукатурки;

Акты на скрытые работы должны содержать данные:

- марка применяемых материалов и изделий, их физических, прочностных и теплотехнических характеристик, а также данные о морозостойкости материалов;
- виды и типы теплоизоляции, пароизоляции, звукоизоляции, гидроизоляции с кратким описанием их конструкций и примененных материалов.

К актам на скрытые работы или освидетельствования прикладываются исполнительные съемки, паспорта и сертификаты на примененные материалы и изделия, а также согласования с авторами проекта допущенных отступлений от проекта.

***к) технологическую последовательность работ при возведении объектов капитального строительства или их отдельных элементов;***

До начала капитального ремонта заказчиком должны быть: назначены ответственные лица для координации строительного производства.

1. Работы подготовительного периода;
2. Демонтажные работы;
3. Пробивка и закладка проемов;
4. Устройство ж/б монолитных ступеней;

|              |              |              |                     |       |      |   |       |      |      |
|--------------|--------------|--------------|---------------------|-------|------|---|-------|------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |                     |       |      |   |       |      | Лист |
|              |              |              | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ |       |      |   |       |      |      |
|              |              |              | Изм.                | Кол.у | Лист | № | Подп. | Дата |      |

5. Устройство перегородок;
6. Устройство полов;
7. Ремонт системы водоснабжения и водоотведения;
8. Устройство системы вентиляции и ремонт отопления
9. Отделочные работы;
10. Установка дверных и оконных блоков;
11. Ремонтные работы по электроснабжению и слаботочным сетям.
12. Пуско-наладочные работы и сдача объекта в эксплуатацию

#### **Работы подготовительного периода.**

До начала капитального ремонта необходимо выполнить комплекс подготовительных работ:

- ознакомиться с проектной документацией.
- создание складского хозяйства (устройство мест складирования материалов и конструкций).
- обеспечение работающих санитарно-бытовыми помещениями, согласно расчетной потребности, с обеспечением мер противопожарной безопасности в соответствии требований ППБ 01-03.

#### **Работы основного периода строительства.**

Капитальный ремонт помещений выполняется в следующем порядке:

##### ***Демонтажные и монтажные работы.***

В процессе выполнения капитального ремонта объекта планируются следующие работы:

- демонтаж перегородок из керамических блоков и из пеноблоков,
- демонтаж дверного блока,
- расчистка стен и ограждения крыльца.

Монтажные работы:

- монтаж перегородок из ГВЛ и ГКЛВ.

Вывоз материалов от разборки со строительной площадки осуществляется автомобильным транспортом. Материалы от разборки грузят вручную в контейнер или на автосамосвалы. Строительный мусор вывозят со строительной площадки в места, согласованные с природоохранными органами. После завершения капитального ремонта на территории должен быть убран строительный мусор.

##### ***Монтаж оборудования.***

Устройство инженерных сетей – водоснабжения, канализации, вентиляции, отопления, электроснабжения, слаботочные сети.

Выпуск канализации осуществляется в существующие городские сети.

Производство работ по монтажу технологического оборудования вести с соблюдением требований СНиПЗ.05.05-84 «Технологическое оборудование. Основные положения».

Электротехнические устройства и монтаж электрооборудования произвести согласно СНиПЗ.05.06-85 «Электротехнические устройства».

##### ***Отделочные работы.***

Отделочные работы включают в себя –устройство коробов для коммуникаций из ГКЛВ, отделка стен, нанесение рентгенозащитной штукатурки на стены и потолки, отделка и подшив потолка, укладка керамогранитной плитки, отделка стенок крылец, окраска ограждения крылец.

Внутренние отделочные работы производятся в отапливаемых помещениях после монтажа инженерного оборудования и завершения строительно-монтажных работ.

При выполнении штукатурных (шпаклевочных) работ необходимо применять поточный

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |      |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>Производство работ по монтажу технологического оборудования вести с соблюдением требований СНиП3.05.05-84 «Технологическое оборудование. Основные положения».</p> <p>Электротехнические устройства и монтаж электрооборудования произвести согласно СНиП3.05.06-85 «Электротехнические устройства».</p> <p><b>Отделочные работы.</b></p> <p>Отделочные работы включают в себя –устройство коробов для коммуникаций из ГКЛВ, отделка стен, нанесение рентгенозащитной штукатурки на стены и потолки, отделка и подшив потолка, укладка керамогранитной плитки, отделка стенок крылец, окраска ограждения крылец.</p> <p>Внутренние отделочные работы производятся в отапливаемых помещениях после монтажа инженерного оборудования и завершения строительно-монтажных работ.</p> <p>При выполнении штукатурных (шпаклевочных) работ необходимо применять поточный</p> |       |      |      |  |  |
|              |              |              | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |      |  |  |
| Изм.         | Кол.у        | Лист         | №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Подп. | Дата | Лист |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      | 4    |  |  |

способ их производства, расчлняя процесс этих работ на отдельные технологические операции, характер и количество которых зависит от вида штукатурки и материала оштукатуриваемых поверхностей. Раствор и шпаклевки на отделываемые поверхности наносят механизированным способом. Нанесение раствора вручную допускается лишь в небольших помещениях и при малом объеме штукатурных работ. Водные составы для окраски стен и потолков рекомендуется наносить механизированным способом. Качество применяемых отделочных материалов (краски, лаки, шпаклевки) должно удовлетворять требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

**Антикоррозийная защита стальных конструкций и сварных соединений.**

Защиту строительных конструкций и деталей от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 и мероприятиями прописанными в Разделе «Конструктивные решения» данной Проектной документации.

**Устройство монолитных бетонных конструкций.**

При устройстве монолитных бетонных конструкций необходимо руководствоваться “Строительными нормами и правилами и требованиями проекта производства работ”. Использование прогрессивной технологии и организаций труда, средств комплексной механизации способствуют повышению качества работ и сокращению сроков возведения конструкций. Особое внимание при возведении монолитных конструкций отводится интенсификации процессов твердения бетона. Повышение качества конструкций непосредственно связано с соблюдением норм точности на все операции монолитного строительства:

- послойную укладку и уплотнение смеси;
- режимы тепловой обработки и выдерживания бетона.

**л) обоснование потребности строительства, реконструкции, капитального ремонта в кадрах, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, паре, воде, временных зданиях и сооружениях;**

**Расчёт потребности строительства в рабочей силе.**

Потребность объекта в рабочих кадрах определена на основании:

- объёмов строительно-монтажных работ в денежном выражении, выполняемых по периодам капитального ремонта объекта в соответствии с календарным планом строительства;
- нормативной трудоёмкости и продолжительности строительства;

Потребность в кадрах покрывается подрядными организациями.

Размещение рабочих предусмотреть в существующих помещениях ремонтируемого здания.

Средняя численность работающих на строительно-монтажных работах и вспомогательных производствах, исходя из нормативной трудоемкости и принятой продолжительности капитального ремонта объекта, составит:

$Чр = 7290 : (5 \times 167,4) = 9 \text{ человек, где}$   
7290 – нормативная трудоемкость, чел/час.; 5 - продолжительность ремонта, мес.

|              |              |              |      |       |      |   |       |      |                     |  |
|--------------|--------------|--------------|------|-------|------|---|-------|------|---------------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |       |      |   |       |      | Лист                |  |
|              |              |              |      |       |      |   |       |      | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ |  |
|              |              |              | Изм. | Кол.у | Лист | № | Подп. | Дата | 5                   |  |



|                                                                   |                                   |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| Перевозка                                                         | Бортовой грузовик с манипулятором | МАЗ 631228 с КМУ | 1                 |
| Перевозка                                                         | Грузовой автомобиль               | Mercedes Atego   | 1                 |
| Бетонные и штукатурные работы                                     | Пневмонагнетатель                 | СО-241К-Р11      | При необходимости |
| Обеспечение сжатым воздухом                                       | Компрессорная станция             | АСО С416М/10     | При необходимости |
| Разметка осей, выставление конструкций по вертикали и в плоскости | Ротационный лазер                 |                  | 1                 |
| Отрезание плит керамического гранита                              | Плиткорез                         |                  | 1                 |
| Сверление отверстий                                               | Перфоратор                        |                  | 1                 |
| Отделочные работы                                                 | Краскопульт                       | СО-20-20А        | 2                 |
| Сварочные работы                                                  | Сварочный инвертор                | РЕСАНТА 250А     | 1                 |

Марки механизмов уточняются при разработке ППР и могут заменяться более современными (с учетом технической возможности генподрядной организации).

**Потребности строительства в энергоресурсах, паре, воде, кислороде.**

Общая потребность в энергоресурсах, паре, воде, кислороде и топливе определена по «Расчетным нормативам для составления проектов организации строительства» (ЦНИИОМТП Москва, 1984г.)

Обеспечение строительства в этих ресурсах осуществляется:

- по сжатому воздуху – от передвижной воздушно-компрессорной станции типа АСО С416М/10, мощностью 5,25 м3/мин;
- по кислороду – не требуется;
- по воде для пожаротушения - непосредственно от существующих сетей водопровода.

Таблица 3

| Наименование                          | Норма на 1 млн. руб. годового объема СМР |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Электроэнергия, кВт                   | 15                                       |
| Кислород, м3                          | -                                        |
| Вода на производственные нужды, л/сек | 0,3                                      |
| Вода на пожаротушение, л/сек          | 0,15                                     |
| Пар, кг/ч                             | -                                        |
| Топливо, т                            | 1,2                                      |

Питьевой водой строительная площадка обеспечивается из местных источников.

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

**м) обоснование размеров и оснащения площадок для складирования материалов, конструкций, оборудования, укрупненных модулей и стендов для их сборки. Решения по перемещению тяжеловесного негабаритного оборудования, укрупненных модулей и строительных конструкций;**

Подрядчик обязан заблаговременно организовать склад материалов и оборудования. Условия хранения строительных конструкций, материалов, оборудования должны соответствовать требованиям, представленным в Технических условиях, прилагаемых к конкретному виду продукции, поступающей на территорию.

Потребность в складских помещениях покрывается за счет существующих помещений внутри ремонтируемого здания.

Запас строительных материалов на объекте принят в размере трехдневного объема потребления исходя из условия обеспечения непрерывного производства работ и поставок материалов автотранспортом.

На данном объекте не предусматривается использование тяжеловесного негабаритного оборудования укрупненных модулей и строительных конструкций.

**н) предложения по обеспечению контроля качества строительных и монтажных работ, а также поставляемых на площадку и монтируемых оборудования, конструкций и материалов;**

Контроль за качеством выполнения строительно-монтажных работ осуществляется, технадзором заказчика в процессе работ с выполнением соответствующих записей в журнале технического надзора. При входном контроле надлежит проверять соответствие поступающих на стройку материалов и изделий сертификатам, техническим условиям, паспортам и другим документам, подтверждающим качество, и требования рабочих чертежей.

Высокое качество выполнения работ должны обеспечиваться строительными организациями путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех этапах работ.

Электротехнические устройства и монтаж электрооборудования произвести согласно СНиПЗ.05.06-85 «Электротехнические устройства».

Приемочный контроль производится для проверки и оценки качества законченных этапов ремонта, а также скрытых работ и отдельных ответственных конструкций.

Все скрытые работы подлежат приемке с составлением актов их освидетельствования, которые должны составляться на завершённые процессы, выполненные самостоятельными подразделениями исполнителей.

**о) предложения по организации службы геодезического и лабораторного контроля;**

Не требуется в рамках выполнения работ по капитальному ремонту помещений под размещение детской стоматологической поликлиники .

**п) перечень требований, которые должны быть учтены в рабочей документации, разрабатываемой на основании проектной документации, в связи с принятыми методами возведения строительных конструкций и монтажа оборудования;**

Проектом организации работ рекомендуется:

- на основании настоящего ПОС разработать проект производства работ;
- линейным инженерно-техническим работникам, осуществляющим руководство строительством, до начала производства работ тщательно изучить все разделы проекта;

**р) обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, реконструкции, капитальном ремонте;**

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | под размещение детской стоматологической поликлиники .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
|              |              |              | <p><i>п) перечень требований, которые должны быть учтены в рабочей документации, разрабатываемой на основании проектной документации, в связи с принятыми методами возведения строительных конструкций и монтажа оборудования;</i></p> <p>Проектом организации работ рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- на основании настоящего ПОС разработать проект производства работ;</li><li>- линейным инженерно-техническим работникам, осуществляющим руководство строительством, до начала производства работ тщательно изучить все разделы проекта;</li></ul> <p><i>р) обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, реконструкции, капитальном ремонте;</i></p> |  |  |  |  |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |

|      |       |      |   |       |      |                     |      |
|------|-------|------|---|-------|------|---------------------|------|
|      |       |      |   |       |      | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ | Лист |
|      |       |      |   |       |      |                     | 8    |
| Изм. | Кол.у | Лист | № | Подп. | Дата |                     |      |

Жилье и социально бытовое обслуживание не требуется, из-за возможности привлечения местной рабочей силы. Проживание персонала, участвующего в выполнении работ по капитальному ремонту здания, предполагается на территории пос. Сосновка или г. Полесск.

с) перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда;

Особенности строительного производства требуют создания необходимых по охране труда, разработке проектно-технологической документации и технологии работ и техники безопасности на всех этапах строительства, разработки специальных способов производства работ, характеризующих правила безопасной организации работ на строительной площадке.

За основу инженерных решений по профилактике производственного травматизма при разработке проекта производства работ принять расчетный метод, связанный с определениями прочности и статической устойчивости, т.е. надежности временных устройств и приспособлений, строительных машин и механизмов в процессе их эксплуатации и монтируемых конструкций (статика), воздействия ударных нагрузок и устойчивости конструкций (динамики), рациональной освещенности рабочих мест и т.д., и экспериментальный метод- систематическое наблюдение за выполнением работ и отдельных процессов и обобщения полученных данных для выработки оптимальных безопасных условий труда, выбора наиболее рациональных решений по профилактике производственного травматизма и заболеваний рабочих.

Все строительно-монтажные работы вести в строгом соблюдении положений следующих нормативных документов:

- СНиП12-03-2001, СНиП12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» части1и2;  
-СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности эксплуатации  
узоподъемных кранов».

Работы должны выполняться в соответствии с утвержденным проектом производства работ.

Строительная площадка, участки работ и рабочие места должны быть подготовлены для безопасного производства работ. Подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала производства работ.

Производственное оборудование, приспособления, инструмент, применяемый для организации рабочего места, должны отвечать требованиям безопасности труда

Проезды, проходы на строительной площадке, а также проходы к рабочим местам и на рабочих местах должны содержаться в чистоте и порядке, очищены от мусора и снега, не загромождены материалами и конструкциями.

Запрещается допускать к работе лиц, не прошедших инструктаж и аттестацию по технике безопасности.

Для обеспечения пожарной безопасности:

- оборудовать щиты с полным набором пожарного инвентаря.
- участки работ и рабочие места, проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями государственных стандартов.
- строительная площадка должна быть оборудована средствами пожаротушения.
- не разрешается накапливать на площадке горючие вещества (жирные масляные тряпки, стружки и т.д.), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.
- на участке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.

Капитальный ремонт объекта производится в теплое время года.

Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов. Необходимо иметь питьевые установки в гардеробных, пунктах питания, здравпунктах.

|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |       |      |      |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|------|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | <p>- оборудовать щиты с полным набором пожарного инвентаря.</p> <p>- участки работ и рабочие места, проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями государственных стандартов.</p> <p>-строительная площадка должна быть оборудована средствами пожаротушения.</p> <p>-не разрешается накапливать на площадке горючие вещества (жирные масляные тряпки, стружки и т.д.), их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.</p> <p>-на участке, где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождение посторонних лиц.</p> <p>Капитальный ремонт объекта производится в теплое время года.</p> <p>Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов. Необходимо иметь питьевые установки в гардеробных, пунктах питания, здравпунктах.</p> |      |   |       |      |      |
|              |              | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |   |       |      |      |
| Инв. № подл. |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |       |      | Лист |
|              | Изм.         | Кол.у                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Лист | № | Подп. | Дата | 9    |

На строительной площадке при отсутствии централизованного водоснабжения необходимо иметь установки для приготовления кипяченой воды.

Среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего, определяется 1,0 - 1,5 л зимой; 3,0 - 3,5 л летом.

Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8°C и не выше 20°C. В качестве питьевых средств рекомендуются: газированная вода, чай и другие безалкогольные напитки с учетом особенностей и привычек местного населения.

Охрана труда является одним из важнейших разделов проектной документации. Детальную проработку мероприятий по охране труда, выбранной схемы организации строительства на объекте, последовательности застройки, выбора строительных машин и вспомогательного оборудования, приспособлений для такелажных, монтажных и подъемно-транспортных работ производить при разработке проекта производства работ, выполнение строительно-монтажных работ без которого - запрещается.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо предусматривать технологическую последовательность производственных операций так, чтобы предыдущая операция не являлась источником производственной опасности при выполнении последующих операций.

При возникновении внештатных ситуаций, угрожающих здоровью рабочих, следует немедленно приостановить работы до устранения проблемы руководящим персоналом.

#### ***Перечень мероприятия по пожарной безопасности.***

Все строительно-монтажные работы следует выполнять, руководствуясь требованиями СНиП12-03-2001 разд.6.4;6.5; ППБ 01-2003.

Работники при оформлении на работу обязаны пройти первичный инструктаж о мерах пожарной безопасности, а затем на рабочем месте повторный инструктаж.

Инструктируемые должны быть ознакомлены:

- с действующими на строительстве противопожарными правилами и инструкциями;
- с возможными причинами возникновения пожаров;
- с местонахождением ближайших средств связи;
- с правилами пользования первичными средствами пожаротушения и местами их расположения.

Помещения должны быть обеспечены:

- огнетушителями из расчета один огнетушитель на помещение с высотой размещения не выше 1,5м от уровня пола;
- ответственным лицом за пожарную безопасность на площадке с указанием фамилии, должности и местонахождения.

Сушка одежды и обуви должна производиться в специально приспособленных для этих целей помещениях с центральным водяным отоплением.

#### ***т) описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства, реконструкции, капитального ремонта;***

Организацией строительного производства необходимо строго соблюдать требования защиты окружающей природной среды, сохранения ее устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране природы, а также учтены требования:

- СанПин 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- Закона РФ «Об охране окружающей среды»;
- СанПин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

|              |              |              |      |       |      |   |                     |            |
|--------------|--------------|--------------|------|-------|------|---|---------------------|------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |       |      |   | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ | Лист<br>10 |
|              |              |              |      |       |      |   |                     |            |
|              |              |              | Изм. | Кол.у | Лист | № | Подп.               | Дата       |

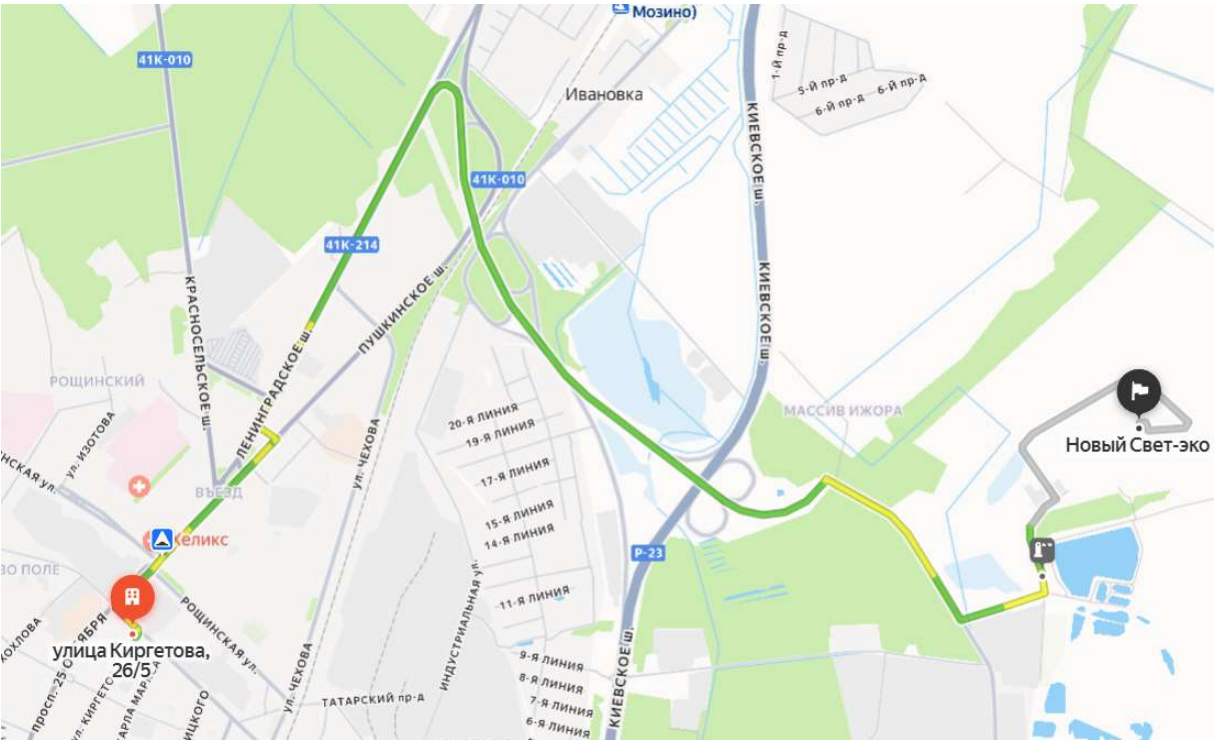
При выполнении работ необходимо учитывать следующие факторы, влияющие на охрану окружающей среды:

- шумовое воздействие при производстве строительно- монтажных работ;
- загрязнение территории при производстве работ;
- загрязнение территории строительными и бытовыми отходами;
- загрязнение почв, грунтовых вод и водоемов бытовыми стоками и нефтепродуктами.

Строительные отходы и бытовые отходы, образующие на строительной площадке, временно складировются в мусорные контейнеры и регулярно вывозятся. Вывоз производится автотранспортом.

Место положения полигона захоронения отходов - Новый Свет -Эко Новосветское территориальное управление, Гатчинский муниципальный округ, Ленинградская область, в 10 километрах от объекта капремонта.

Схема с указанием местоположения полигона ТБО



При производстве работ не разрешается превышать допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Не допускается разлив токсичных жидкостей, а также нефтепродуктов.

Заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных площадках вне территории строительной площадки.

**т\_1) описание проектных решений и мероприятий по охране объектов в период строительства, реконструкции, капитального ремонта;**

Безопасность строительной площадки от угроз террористического акта обеспечивается техническими и организационными мерами, которые включают в себя:

- назначение должностного лица, ответственного за принятие мер по антитеррористической защите объекта капитального ремонта;
- Доступ в ремонтируемые помещения осуществляется через входную дверь с врезным замком.

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                                                                                                                                      |       |      |                     |  |  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------|--|--|------|
| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                | Подп. и дата | Взам. инв. № | Не допускается разлив токсичных жидкостей, а также нефтепродуктов.                                                                   |       |      |                     |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              | Заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных площадках вне территории строительной площадки.       |       |      |                     |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              | <i>т_1) описание проектных решений и мероприятий по охране объектов в период строительства, реконструкции, капитального ремонта;</i> |       |      |                     |  |  |      |
| Безопасность строительной площадки от угроз террористического акта обеспечивается техническими и организационными мерами, которые включают в себя:                                                                                                                          |              |              |                                                                                                                                      |       |      |                     |  |  |      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• назначение должностного лица, ответственного за принятие мер по антитеррористической защите объекта капитального ремонта;</li><li>• Доступ в ремонтируемые помещения осуществляется через входную дверь с врезным замком.</li></ul> |              |              |                                                                                                                                      |       |      |                     |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                                                                                                                                      |       |      | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ |  |  | Лист |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                                                                                                                                      |       |      |                     |  |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                                                                                                                                      |       |      |                     |  |  |      |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кол.у        | Лист         | №                                                                                                                                    | Подп. | Дата |                     |  |  | 11   |

*т\_2) описание проектных решений и мероприятий по реализации требований, предусмотренных пунктом 8 требований по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. N 2418 "Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры по видам транспорта на этапе их проектирования и строительства";*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*у) обоснование принятой продолжительности строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства и отдельных этапов строительства, реконструкции;*

Общий срок капитального ремонта объекта, в соответствии с «Нормами продолжительности капитального ремонта жилых и общественных зданий и объектов городского благоустройства», Москва, Стройиздат, 1982 г., предусмотрен в течении 5 месяцев, в т.ч. подготовительный период 7 дней.

Сроки начала и окончания выполнения работ могут изменяться в пределах директивных сроков и должны быть уточнены Подрядчиком при разработке ППР и согласованы с Заказчиком.

*ф) перечень мероприятий по организации мониторинга за состоянием зданий и сооружений, расположенных в непосредственной близости от строящегося объекта, земляные, строительные, монтажные и иные работы на котором могут повлиять на техническое состояние и надежность таких зданий и сооружений;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*ф\_1) в случае необходимости сноса существующих на земельном участке зданий, строений и сооружений;*

*-перечень зданий, строений и сооружений, подлежащих сносу;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*- перечень мероприятий по обеспечению защиты зданий, строений и сооружений, подлежащих сносу, от проникновения людей и животных в зону работ, а также по обеспечению защиты зеленых насаждений;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*- описание и обоснование принятого метода сноса;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*- расчеты и обоснование размеров зон развала и опасных зон в зависимости от принятого метода сноса;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*- описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*- описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*- описание решений по вывозу и утилизации отходов;*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

*- перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка (при необходимости);*

Не требуется в рамках капитального ремонта.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |   |       |      |
|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|-------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <div>Не требуется в рамках капитального ремонта.<br/>- <i>описание и обоснование методов защиты и защитных устройств сетей инженерно-технического обеспечения, согласованные с владельцами этих сетей;</i><br/>Не требуется в рамках капитального ремонта.<br/>- <i>описание и обоснование решений по безопасным методам ведения работ по сносу;</i><br/>Не требуется в рамках капитального ремонта.<br/>- <i>описание решений по вывозу и утилизации отходов;</i><br/>Не требуется в рамках капитального ремонта.<br/>- <i>перечень мероприятий по рекультивации и благоустройству земельного участка (при необходимости);</i><br/>Не требуется в рамках капитального ремонта.</div> |       |      |   |       |      |
|              |              |              | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |      |   |       |      |
|              |              |              | Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кол.у | Лист | № | Подп. | Дата |

|      |
|------|
| Лист |
| 12   |

*ф\_2) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности, включающий:*

*- обоснование и описание устройств и технологий, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий, строений и сооружений, и материалов, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий, строений и сооружений;*

Технологии, применяемые при капитальном ремонте здания должны исключать нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе капитального ремонта здания.

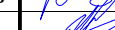
*- обоснование выбора оптимальных технологических и инженерно-технических решений при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объекта капитального строительства с целью соответствия требованиям энергетической эффективности;*

Технологические и инженерно-технические решения при осуществлении капитального ремонта объекта должны удовлетворять требованиям энергетической эффективности.

|              |              |              |   |       |      |  |  |  |                     |      |  |  |
|--------------|--------------|--------------|---|-------|------|--|--|--|---------------------|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |   |       |      |  |  |  | ГТА-15/2025.ПОКР.ТЧ | Лист |  |  |
|              |              |              |   |       |      |  |  |  |                     | 13   |  |  |
|              |              |              |   |       |      |  |  |  |                     |      |  |  |
|              |              |              |   |       |      |  |  |  |                     |      |  |  |
| Изм.         | Кол.у        | Лист         | № | Подп. | Дата |  |  |  |                     |      |  |  |

Календарный график выполнения ремонтных работ

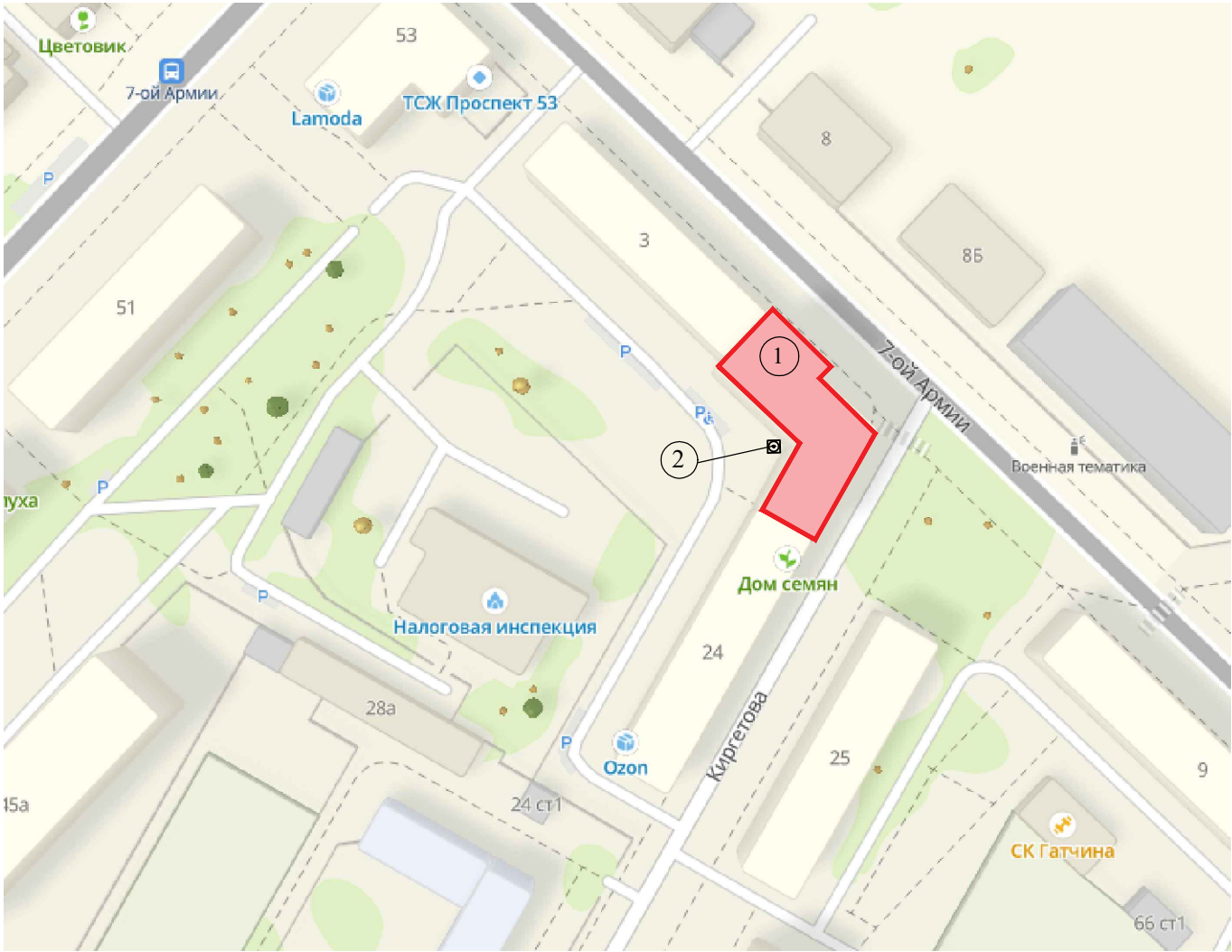
| №<br>п/п | Наименование<br>работ                                  | Распределение объемов СМР по периодам ремонтных работ |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|
|          |                                                        | месяц                                                 |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|          |                                                        | 1                                                     |  |  |  | 2 |  |  |  | 3 |  |  |  | 4 |  |  |  | 5 |  |  |  |
| 1        | Подготовительный период                                |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 2        | Демонтажные работы                                     |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 3        | Пробивка и закладка проемов                            |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 4        | Устройство ж/б монолитных ступеней                     |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 5        | Устройство перегородок                                 |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 6        | Устройство полов                                       |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 7        | Ремонт инженерных сетей:                               |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|          | -ремонт системы водоснабжения и водоотведение          |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|          | -Устройство системы вентиляции и ремонт отопления      |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
|          | - электроснабжение и слаботочные сети                  |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 8        | Отделочные работы                                      |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 9        | Установка дверных и оконных блоков                     |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |
| 10       | Пуско-наладочные работы и сдача объекта в эксплуатацию |                                                       |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |

|            |        |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                        |  |                     |      |        |  |  |  |
|------------|--------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|------|--------|--|--|--|
|            |        |            |       |                                                                                       |      | ГТА-15/2025.ПОКР.ГЧ                                                                                                                                    |  |                     |      |        |  |  |  |
|            |        |            |       |                                                                                       |      | «Капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова д.26/5. |  |                     |      |        |  |  |  |
| Изм.       | Кол.уч | Лист       | №Док. | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                                        |  |                     |      |        |  |  |  |
| Разработал |        | Леднева    |       |  |      |                                                                                                                                                        |  | Стадия              | Лист | Листов |  |  |  |
| Проверил   |        | Овчинников |       |  |      |                                                                                                                                                        |  | Р                   | 1    | 3      |  |  |  |
| ГАП        |        | Целищев    |       |  |      |                                                                                                                                                        |  |                     |      |        |  |  |  |
| ГИП        |        | Голикова   |       |  |      | Календарный график выполнения ремонтных работ                                                                                                          |  | ООО "Хайтек Проект" |      |        |  |  |  |
| Н.контроль |        | Красина    |       |  |      |                                                                                                                                                        |  |                     |      |        |  |  |  |
|            |        |            |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                                        |  |                     |      |        |  |  |  |

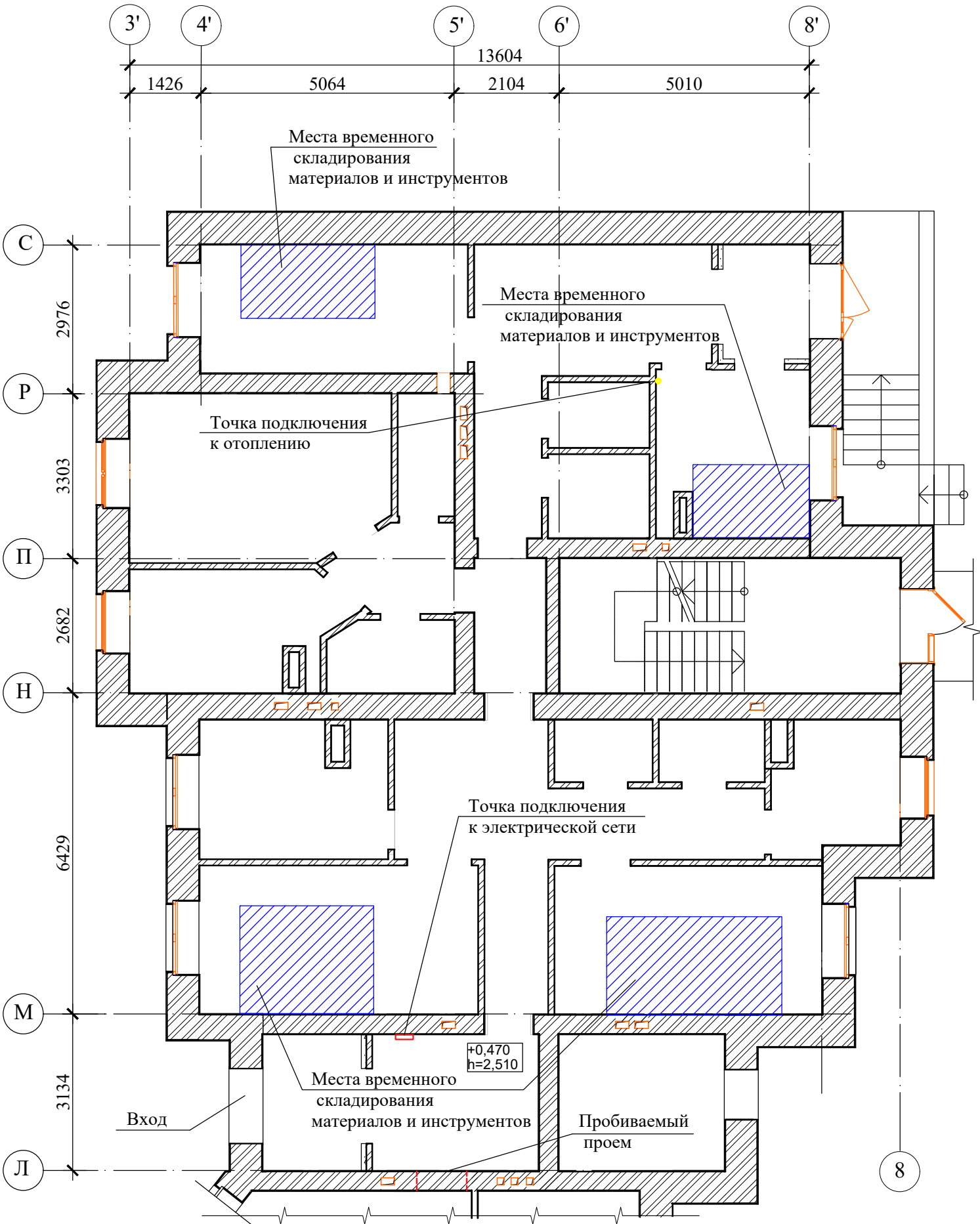
Экспликация временных зданий и сооружений

| №п/п | Наименование                                                                                                                                     | Ед. изм. | Кол-во | Примечания         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|
| 1    | Ремонтируемые помещения под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова д.26/5. | шт.      | 1      | Капитальный ремонт |
| 2    | Бункер для мусора                                                                                                                                | шт.      | 1      |                    |

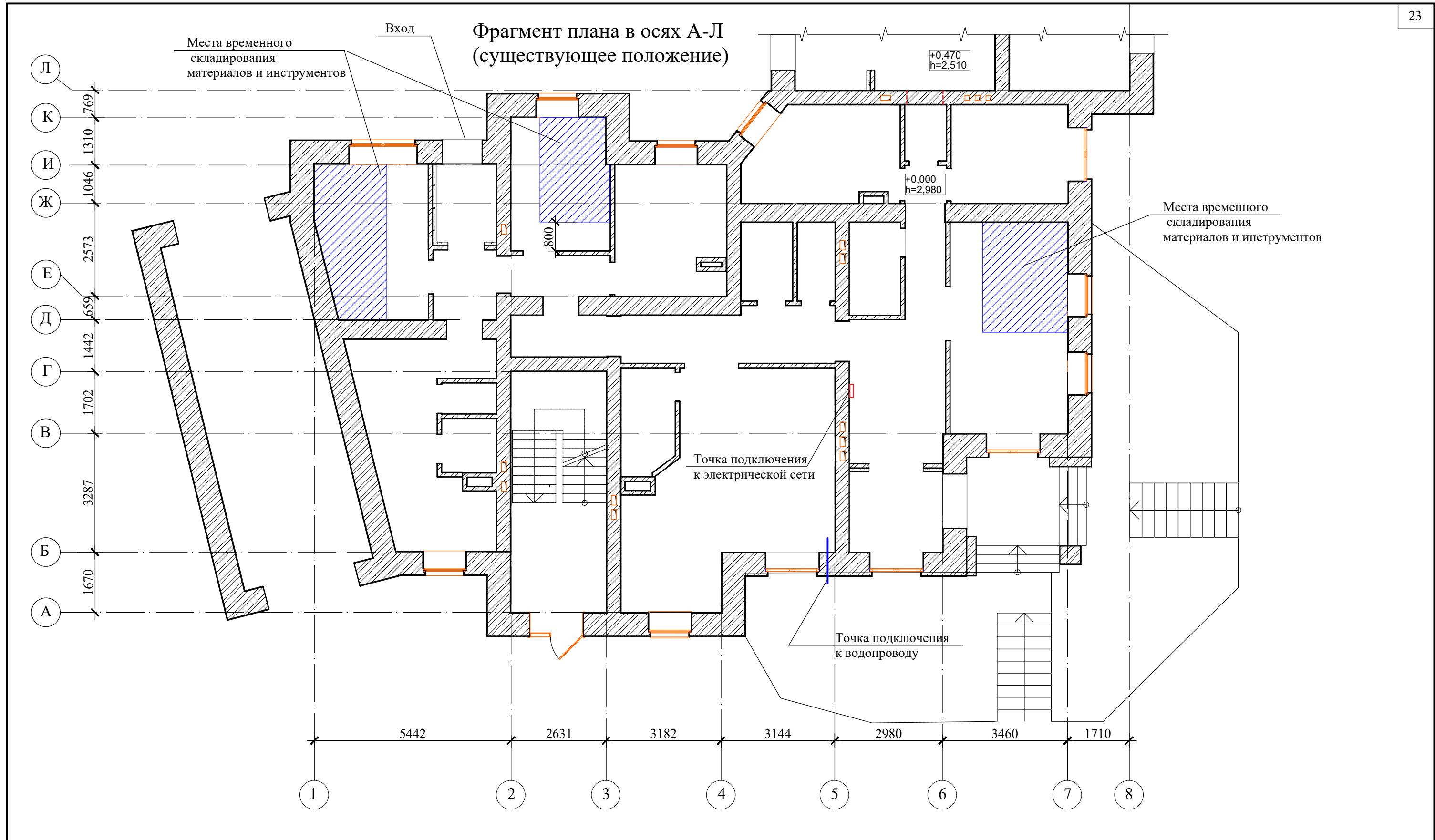
Ситуационный план



Фрагмент плана в осях М-С  
(существующее положение)



|            |        |            |       |         |      |                                                                                                                                                             |                     |      |        |
|------------|--------|------------|-------|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|            |        |            |       |         |      | ГТА-15/2025.ПОКР.ГЧ                                                                                                                                         |                     |      |        |
|            |        |            |       |         |      | «Капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова д.26/5.      |                     |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист       | №Док. | Подпись | Дата |                                                                                                                                                             | Стадия              | Лист | Листов |
| Разработал |        | Леднева    |       |         |      |                                                                                                                                                             | Р                   | 2    | 3      |
| Проверил   |        | Овчинников |       |         |      |                                                                                                                                                             |                     |      |        |
| ГАП        |        | Целищев    |       |         |      |                                                                                                                                                             |                     |      |        |
| ГИП        |        | Голикова   |       |         |      | Ситуационный план. Экспликация временных зданий и сооружений. Фрагмент плана в осях М-С с указанием мест временного складирования материалов и инструментов | ООО "Хайтек Проект" |      |        |
| Н.контроль |        | Красина    |       |         |      |                                                                                                                                                             |                     |      |        |



|            |        |            |       |         |      |                                                                                                                                                        |                     |      |        |
|------------|--------|------------|-------|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|            |        |            |       |         |      | ГТА-15/2025.ПОКР.ГЧ                                                                                                                                    |                     |      |        |
|            |        |            |       |         |      | «Капитальный ремонт помещений под размещение детской стоматологической поликлиники по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова д.26/5. |                     |      |        |
| Изм.       | Кол.уч | Лист       | №Док. | Подпись | Дата | Фрагмент плана в осях А-Л с указанием мест временного складирования материалов и инструментов                                                          | Стадия              | Лист | Листов |
| Разработал |        | Леднева    |       |         |      |                                                                                                                                                        | Р                   | 3    | 3      |
| Проверил   |        | Овчинников |       |         |      |                                                                                                                                                        |                     |      |        |
| ГАП        |        | Целищев    |       |         |      |                                                                                                                                                        |                     |      |        |
| ГИП        |        | Голикова   |       |         |      |                                                                                                                                                        |                     |      |        |
| Н.контроль |        | Красина    |       |         |      |                                                                                                                                                        | ООО "Хайтек Проект" |      |        |