ПРИЛОЖЕНИЕ 10

к Техническому заданию

на выполнение работ по корректировке проектной и рабочей документации

по объекту: «Реконструкция строительных элементов зданий и сооружений ОАО «СО ЕЭС», расположенных по адресу: Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Подстанционная, д. 26 (литер «А»; «Д»; «К»; диспетчерского центра; Объекта 221)» (включая повторную государственную экспертизу)

**Форма уточненного технического задания**

**I. Общая часть**

### Настоящий эталон Задания на проектирование разработан на основании и в соответствии с требованиями следующих законодательных, нормативных документов:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
* постановление Правительства Российской Федерации от 12 августа 2008 года N 590 "О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения";
* постановление Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2011 года N 56 "Об установлении запретов и ограничений на доступ товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, в рамках размещения заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд обороны страны и безопасности государства";
* постановление Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2010 года N 235 "О внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
* постановление Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2011 года N 73 "О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам";
* федеральный закон от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
* приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 13 октября 2008 года N 328 "Об утверждении формы паспорта инвестиционного проекта, представляемого для проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения";
* ГОСТ Р 22.1.12-2005. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений;
* а также с учетом данных справочных материалов и документов:
* распоряжение правительства Москвы от 3 мая 2000 года N 392-РЗП "Примерные формы заданий на разработку проектной документации для объектов гражданского, промышленного назначения и проектов застроек";
* МДС 12-46.2008. Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ;
* замечания и предложения по проектной документации "Реконструкция и техническое перевооружение производственной базы ФГУП "ГНП РКЦ "ЦСКБ-Прогресс" для обеспечения серийного изготовления РН "Союз-2", выданные Главгосэкспертизой России.

Задание на проектирование составлено с учетом вышеперечисленных требований для объекта:

### 1. Общие данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень основных требований** | | **Содержание требований** |
| 1.1. | Основание для проектирования | Договор N\_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. |
| 1.2. | Местоположение объекта (город, площадка, адрес) | г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.3. | Наименование объекта капитального строительства и вид строительства | Реконструкция школы N \_\_\_ на \_\_\_ учащихся расположенная по адресу: |
| 1.4. | Основные технико-экономические характеристики объекта капитального строительства, в том числе предельную стоимость строительства (реконструкции, технического перевооружения) объекта капитального строительства; | Площадь земельного участка -\_\_\_ га  Площадь застройки - \_\_\_ м  Общая площадь - \_\_\_ м  В том числе блока начальной школы \_\_\_ м  Вместимость школы \_\_\_ учащихся  В том числе блока начальной школы \_\_ м |
| 1.5. | Сведения об участке строительства | Согласно данным инженерно-геодезических изысканий, выполненных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в феврале-марте 2015 года участок расположен по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (севернее/южнее) пересечения улиц \_\_\_\_\_\_ с (восточной/западной) стороны ограничен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и представляет собой незастроенную территорию, частично заросшую кленом и осиной высотой около 6 м. Пустыри заняты стоянками легкового автотранспорта. На участке имеется значительное количество инженерных коммуникаций.  Рельеф участка в северной и центральной его частях спокойный, в южной - пересечен балками и оврагами. Перепад отметок на участке составляет от 148,5 м до 166,3 м. Гидрологическая сеть представлена прудом с вытекающим из него ручьем. По климатическому районированию находится в строительно-климатической зоне 1В в наименее суровых условиях. Среднегодовая температура воздуха +1,5°С при абсолютно минимальной температуре в январе - 45°С и абсолютно максимальной в июле 37°С. Среднегодовое количество атмосферных осадков 697 мм. Устойчивый снежный покрой наблюдается с конца октября до середины апреля. Толщина снегового покрова достигает 1.5 м, глубина промерзания грунта до 2 метров |
|  | Планировочные ограничения | В соответствии с данными Градостроительного плана земельного участка N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_, утвержденного распоряжением начальника Департамента градостроительства и архитектуры N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ г., планировочные ограничения не предусмотрены |
|  | Особые геологические и гидрогеологические условия | По данным технического отчета гидрометеорологических изысканий, выполненных ООО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в апреле 20\_\_ года, на территории, прилегающей к участку строительства, протекает ручей б/н в 240-281 м от границ здания торгового центра, а также пруд, сооруженный на ручье, расположенный в 222,5 м к юго-востоку от участка будущего строительства, который впадает в р.Данилиху по левому берегу. Гидрометеорологические условия территории не влияют на реализацию данного проекта.  По данным технического отчета инженерно-геологических изысканий, выполненных в феврале-марте 2014 года:   1. Отличительной особенностью участка изысканий является его расположение на территории разработок медистых песчаников, проводившихся в конце XVIII - начале XIX веков.   Скважинами, пройденными до глубины 30 м, признаков медного оруденения в песчаниках и старых горных выработок не встречено. Строительство возможно вести как на неподрабатываемой территории.   1. Два горизонта подземных вод.   Первый - на глубинах 5,5-7,3 м, установившийся уровень зафиксирован на глубинах 3,3-4,8 м от поверхности земли, что соответствует отметкам 158,66-162,06 м. По гидравлическим условиям воды напорные, высота напора составила 1,0-4,3 м.  Второй - на глубинах 12,7-20,0 м (отм. 145,17-158,66 м) от поверхности земли. По гидравлическим условиям воды напорные, высота напора составила 8,6-16,3 м. Водовмещающие породы - аргиллиты и песчаники. Водоупором для обоих горизонтов служат глинистые грунты (глины, суглинки). Питание подземных вод осуществляется за счет атмосферных осадков.  По подтопляемости территория относится к потенциально подтопляемой.   1. В сейсмическом отношении участок находится согласно карте ОСР-97- С (СП 14.13330.2011) в 7 бальной зоне при 1% вероятности превышения в течении 50 лет интенсивности сейсмических воздействий |
| 1.6. | Стадийность проектирования | Подготовку проектной документации выполнить на стадиях:   * проектной документации - в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и настоящим Заданием на проектирование; * рабочей документации - в соответствии с ГОСТом СПДС и настоящим Заданием на проектирование |
| 1.7. | Возможность подготовки проектной документации применительно к отдельным этапам строительства | Не предусматривать |
| 1.8. | Указания о выделении этапов строительства их состав | Не выделять |
| 1.9. | Указания по перспективному расширению объекта | Не предусматривать |
| 1.10. | Сроки начала и окончания строительства | Начало строительства \_\_\_\_\_  Окончание строительства \_\_\_\_\_\_ |
| 1.11. | Источник финансирования строительства | Средства заказчика |
| 1.12. | Требования по вариантной и конкурсной разработке | Разработки буклета архитектурно-градостроительных решений для согласования в органах архитектуры |
| 1.13. | Идентификация зданий и сооружений: |  |
| a. | Назначение | Общеобразовательная организация - образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования |
| b. | Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально- технологические особенности которых влияют на их безопасность | В соответствии с ОК 013-94. Общероссийский классификатор основных фондов для зданий и сооружений: |
| c. | Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения | В соответствии с требованиями СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81\* (актуализированного СНиП II-7-81\* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011))", приложением А (Общее сейсмическое районирование территории Российской Федерации ОСР-97)  Списком населенных пунктов Российской Федерации, расположенных в сейсмических районах, с указанием расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности - А (10%), В (5%), С (1%) в течение 50 лет  Для г. \_\_\_\_\_\_интенсивность сейсмических воздействий в баллах принять по карте А (\_\_\_ баллов)  Для расчетных нагрузок коэффициент, определяемый назначением сооружения принять по табл.3, п.3;  сейсмичность площадки строительства применять по таблице 1 |
| d. | Принадлежность к опасным производственным объектам | В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ, статьи 48.1. школа N \_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ учащихся не относится к опасным производственным объектам; |
| e. | Пожарная и взрывопожарная опасность | В соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" школа N \_\_\_\_ на \_\_\_\_ учащихся не категорируется |
| f. | Наличие помещений с постоянным пребыванием людей | В соответствии с приложением Б, п.Б.5 ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения" помещение с постоянным пребыванием людей в течение двух и более часов до \_\_\_\_\_ человек |
| g. | Уровень ответственности зданий и сооружений | В соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и с требованиями ГОСТ 27751-2014. "Национальный стандарт Российской Федерации. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования"  Нормальный |
| h. | Класс здания | В соответствии с требованиями ГОСТ 27751-2014. "Национальный стандарт Российской Федерации. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования" - класс сооружений КС- \_\_\_: |
| i. | Классификация объекта по значимости | В соответствии с требованиями СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования табл.1  Класс \_\_\_ - (\_\_\_\_\_\_ значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет \_\_\_\_\_\_\_\_ масштаб |
| j. | Срок службы зданий и сооружений | - не менее 50 лет |
| 1.14. | Исходно-разрешительная документация | Перечень документации (указывается с реквизитами (номер, дата))   1. Правоустанавливающие документы на земельный участок (договор аренды земли или Свидетельство о регистрации права собственности) 2. Правоустанавливающие документы на здание (Свидетельство о регистрации права собственности) 3. Градостроительный план земельного участка 4. Технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения или договора на обеспечение предприятия необходимыми энергетическими ресурсами (в случае, если намечаемое строительство, реконструкция и т.д. не требуют увеличения объема потребления энергетических ресурсов) 5. Заключение по инструментальному обследованию строительных конструкций здания и систем инженерно-технического обеспечения 6. Исполнительные чертежи (обмерные) существующих зданий и сооружений (поэтажные планы, разрезы с экспликацией) 7. Ситуационный план площадки с указанием санитарно-защитной зоны ГПЗУ Ситуационный план М:2000 8. Инженерно-геодезические изыскания 9. Инженерно-геологические и гидрологические изыскания 10. Инженерно-экологические изыскания 11. Технические условия на водоснабжение 12. Технические условия на водоотведение 13. Технические условия на электроснабжение 14. Технические условия на телефонизацию 15. Технические условия на радиофикацию 16. Технические условия на теплоснабжение 17. Заключение Центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора 18. Заключение Государственного пожарного надзора 19. Справка о времени прибытия пожарной бригады 20. Исходные данные для разработки раздела ГОЧС ГУ МЧС РФ 21. Письмо Министерства культуры о наличии или отсутствии памятников истории, культуры, архитектуры, археологии, зон их влияния и охраны 22. Справка ГУП Роскомнедра о наличии или отсутствии на рассматриваемом участке полезных ископаемых 23. Фоновые концентрации вредных веществ и климатические характеристики района строительства ГУ ЦГМС 24. Заключения ДП и ООС (Департамент природопользования и охраны окружающей среды) по участку 25. Порубочный билет, разрешение на вырубку, перечетная ведомость, дендроплан |
| 1.15. | Перечень национальных стандартов и сводов правил: |  |
| a. | Применяемых на обязательной основе |  |
| b. | Применяемых на добровольной основе |  |
| 1.15. | Заказчик | ОАО "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_" |
| 1.16. | Проектная организация (генеральный проектировщик) |  |
| 1.17. | Генеральный подрядчик | ООО "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_" |
| 1.18. | Застройщик | ООО "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_" |

### 2. Основные требования к проектным решениям

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень основных требований** | | **Содержание требований** |
| 2.1 | Мощность (вместимость пропускная способность) | Школа средняя общеобразовательная \_\_\_классов; \_\_\_\_учащихся |
| 2.2. | Технические показатели объекта | Площадь земельного участка -\_\_\_\_\_ га  Площадь застройки -\_\_\_\_\_\_ м  Общая площадь -\_\_\_\_\_\_\_ м  в том числе пристройки \_\_\_\_\_ м  Строительный объем надземной части - \_\_\_\_\_\_ м  в том числе пристройки \_\_\_\_\_ м |
| 2.3. | Требования к архитектурным решениям: |  |
| a. | Требования о предельной высоте здания | В соответствии с требованиями СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 с учетом требований "СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81\* (актуализированного СНиП II-7-81\* "Строительство в сейсмических районах" (СП 14.13330.2011))" |
| b. | Количество этажей | 3 этажа |
| c. | Требуемая высота помещений | В соответствии с требованиями СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 |
| d. | Указание о выделении помещений, не предусмотренных действующими нормами | Согласно техническому заданию на проектирование |
| e. | Площади для размещений для оперативной связи пунктов сигнализации и автоматических устройств | Указать помещения |
| f. | Требования к административно-бытовым помещениям в том числе:  Площади помещений для размещения для телеаппаратуры, сервисных, телефонных станций | Указать помещения |
| g. | Требование к размещению актовых и физкультурно-спортивных залов |  |
| h. | Требования к наружной отделке |  |
| i. | Требования к внутренней отделке |  |
| 2.6.1\* | Мероприятия по защите конструкций здания от прогрессирующего обрушения при чрезвычайных ситуациях, в т.ч. при пожаре | При выполнении расчетных и конструктивных требований СП 14.13330.2014 расчеты на прогрессирующее обрушение зданий и сооружений не требуются |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 2.6.2. | Технические решения по освоению подземного пространства с учетом влияния на окружающую застройку | Не предусматривать |
| 2.6.3. | Необходимость разработки раздела "Специальные вспомогательные сооружения и устройства - СВСиУ и пр. для строительства в стесненных условиях" | Не предусматривать |
| 2.7. | Системы и сети электроснабжения |  |
| a. | Источник электроснабжения |  |
| b. | Наружные сети электроснабжения |  |
| c. | Наружные сети электроосвещения |  |
| d. | Категория электоприемников по надежности электроснабжения |  |
| e. | Необходимость устройств для наружного освещения зданий и сооружений |  |
| f. | Необходимость расчета электрических сетей зданий и сооружений на питание наружного и рекламного освещения, фасадов, противопожарных устройств, систем диспетчеризации, световых указателей пожарных гидрантов, знаков безопасности, сигнализации |  |
| 2.8. | Системы и сети водоснабжения |  |
| a. | Источник водоснабжения. |  |
| b. | Наружные сети водоснабжения | Внеплощадочные сети выполнить по отдельному договору |
| c. | Способ прокладки сетей водопровода внутри зданий |  |
| d. | Тип системы горячего водоснабжения (закрытый, открытый) |  |
| e. | Необходимость устройства поливочного на внутреннем водопроводе на каждые 60-70 м периметра здания поливочного водопровода |  |
| f. | Необходимость установки счетчиков воды на ответвлениях трубопроводов к отдельным помещениям, а также на подводках к отдельным санитарно- техническим приборам и к технологическому оборудованию |  |
| 2.9. | Системы и сети водоотведения |  |
| a. | Наружные сети водоотведения | Внеплощадочные сети выполнить по отдельному договору |
| b. | отвод воды в систему канализации с разрывом струи не менее 20 мм от верха приемной воронки:   * от [технологического оборудования](https://azowo.ru/raschet-secheniya-provoda/the-technical-task-for-the-purchase-of-equipment-is-a-sample-recommendations-for-the-preparation-of-technical-specifications-for-the-purchase-of-process-equipment/) для приготовления и переработки пищевой промышленности; * от оборудования и санитарно-технических приборов для мойки посуды; * от спускных трубопроводов вентиляционного оборудования. |  |
| 2.10. | Сети теплоснабжения. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха |  |
| 1. | Сети теплоснабжения |  |
| a. | Тип сетей теплоснабжения (магистральная, распределительная, ответвления от магистральных и распределительных тепловых сетей к отдельным зданиям и сооружениям | Внеплощадочные сети выполнить по отдельному договору |
| b. | Категория надежности по теплоснабжения объекта |  |
| c. | Схема присоединения системы отопления к двухтрубным водяным тепловым сетям (независимая, зависимая) |  |
| d. | Способ присоединения здания к тепловым сетям (через центральный тепловой пункт или индивидуальный тепловой пункт |  |
| 2. | Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха: |  |
| a. | Присоединение систем внутреннего теплоснабжения через автоматизированный элеваторный узел при соответствующем обосновании |  |
| b. | Применение систем кондиционирования для обеспечения параметров микроклимата и качества воздуха, требуемых для технологического процесса |  |
| c. | Указать возможность объединения местных отсосов горючих или вредных веществ в общих системах |  |
| d. | Указать на возможность установки вентиляционного обслуживания в обслуживаемом помещении |  |
| e. | Указать на необходимость предусматривать резервные холодильные машины для систем кондиционирования, работающих не круглосуточно |  |
| f. | Указать на необходимость рецилькуляции воздуха в помещении с постоянным пребывание людей, для тех случаев, когда это требуется по технологическому процессу. |  |
| 2.11. | Системы и сети связи | В соответствии с требованиями "СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования" |
| a. | Телефонная связь сети общего пользования |  |
| b. | Перечень абонентов местной автоматической телефонной, которые должны иметь возможность подключения к прямой телефонной связи |  |
| c. | Радиовещание (проводное радиовещание, радиотрансляция) |  |
| d. | Система приема телевизионных программ |  |
| e. | Автоматизированная система диспетчеризации и управления инженерным оборудованием |  |
| f. | Система диспетчерской (технологической) связи |  |
| g. | Система контроля загазованности |  |
| h. | Система пожарной сигнализации |  |
| i. | Система автоматической передачи сигналов о пожаре на объекте в службу "01" |  |
| j. | объектовая система оповещения |  |
| k. | система видеонаблюдения |  |
| l. | Система охранной сигнализации |  |
| m. | Система местного проводного вещания |  |
| n. | Система озвучивания залов и помещений |  |
| o. | Система электрочасофикации |  |
| p. | Система двусторонней связи с диспетчером объекта |  |
| 2.12. | Технологические решения | В соответствии с технологическим заданием |
| 2.13. | Проект организации строительства |  |
| 2.14. | Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства |  |
| 2.15. | Мероприятия по охране окружающей среды |  |
| 2.16. | Мероприятия по пожарной безопасности |  |
| 2.17. | Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов |  |
| 2.18. | Мероприятия по обеспечению соблюдений требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий приборами учета используемых энергетических ресурсов |  |
| 2.19. | Сметная документация | Не предусмотрена договором |
| 2.20. | Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами, должна содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации, в том числе: |  |
|  | перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности | Разработать раздел "Мероприятия по гражданской обороне. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" без строительства защитных сооружений  Раздел разработать на основании исходных данных, требований (предписаний), выданных Главным управлением МЧС России по г. |
| 2.21. | Требования к составу проектной документации | Состав и содержание в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87 |
|  | Раздел 1. Пояснительная записка | Требуется |
|  | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка | Требуется |
|  | Раздел 3. Архитектурные решения | Требуется |
|  | Раздел 4. Конструктивные решения | Требуется |
|  | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений | Требуется с учетом п.2.5, 2.6 и технических условий, а также приложений к заданию на проектирование |
|  | Раздел 6. Проект организации строительства | Требуется |
|  | Раздел 7. Проект организации работ по сно-су или демонтажу объектов капитального строительства | Требуется |
|  | Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды | Требуется |
|  | Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | Требуется |
|  | Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов | Требуется |
|  | Раздел 10-1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства | Требуется |
|  | Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства | Не требуется |
|  | Раздел 11-1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов | Требуется |
|  | Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами, в том числе: |  |
|  | иную документацию, установленную законодательными актами Российской Федерации |  |
|  | Организация дорожного движения на период строительства и эксплуатации | Требуется |
|  | Автоматизация комплексная | Требуется |
| 2.22. | Требования к составу рабочей документации | Состав и содержание в соответствии с требованиями ГОСТ СПДС, ГОСТ Р СПДС |
| a. | Генеральный план (ГП) | * подпорных стен; * ограждений территории; * навесов; * Площадки для мусорных контейнеров |
| b. | Архитектурные решения (АР) | В составе комплекта рабочих чертежей выполнить рабочие чертежи для следующих сооружений: |
| c. | Конструкции железобетонные (КЖ) | В составе комплекта рабочих чертежей выполнить рабочие чертежи для следующих сооружений: |
| d. | Электрическое освещение (внутреннее) и силовое электрооборудование (ЭОМ) | В составе комплекта рабочих чертежей выполнить рабочие чертежи для следующих сооружений: |
| e. | Электроснабжение (ЭС) | 1. Комплект рабочих чертежей внутриплощадочных сетей электроснабжения:   * Проектируемые;  Мощностью \_\_\_\_кВ, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки - * мощностью \_\_\_\_кВ, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки - ; Мощностью \_\_\_\_кВ, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки - |
| a. | Внутренние системы водоснабжения и канализации (ВК) | В составе комплекта рабочих чертежей выполнить рабочие чертежи для следующих сооружений: |
| b. | Наружные сети водоснабжения и канализации (НВК) | 1. Комплект рабочих чертежей внутриплощадочных сетей НВК:  Проектируемые:   * Ø\_\_\_\_, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки -; * разработка КНС, производительность - м /сут. \_\_ категории надежности. * Вынос существующих сетей за пределы пятна застройки; * Ø\_\_\_\_, протяженностью \_\_\_\_м, способ прокладки -; * Ø\_\_\_\_, протяженностью \_\_\_\_м, способ прокладки - |
| c. | Отопление, вентиляция и кондиционирование (ОВ) | В составе комплекта рабочих чертежей выполнить рабочие чертежи для следующих сооружений; |
| d. | Тепловые сети (ТС) | Комплект рабочих чертежей внутриплощадочных тепловых сетей (ТС):  Проектируемые:   * \_\_\_\_, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки -; * \_\_\_\_, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки - * - Вынос существующих сетей за пределы пятна застройки: * Ø\_\_\_\_, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки -; * Ø\_\_\_\_, протяженностью \_\_\_\_ м, способ прокладки - |
| e. | Структурированная кабельная сеть (СКС) | В соответствии с приложением N 1 к настоящему заданию на проектирование |
| f. | Охранно-пожарная сигнализация (ОП) | В соответствии с приложением N 2 к настоящему заданию на проектирование |
| g. | Система оповещения о пожаре (СО) | В соответствии с приложением N 3 к настоящему заданию на проектирование |
| h. | Система управления эвакуационными выходами (СУЭВ) | В соответствии с приложением N 4 к настоящему заданию на проектирование |
| i. | Система охранного телевидения (СОТ) | В соответствии с приложением N 5 к настоящему заданию на проектирование |
| j. | Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) | В соответствии с приложением N 8 к настоящему заданию на проектирование |
| k. | Наружные сети проводных средств связи (ЛГ) | Комплект рабочих чертежей выполняется по отдельному договору |
| l. | Технологические решения (ТХ) | В составе комплекта рабочих чертежей выполнить рабочие чертежи для следующих сооружений с учетом требований приложений N \_\_\_ и \_\_\_ к настоящему заданию на проектирование; |
| m. | Автоматизация комплексная (АК) | В составе комплекта рабочих чертежей выполнить рабочие чертежи для всех инженерных внутренних и наружных систем зданий и сооружений, кроме наружных внеплощадочных сетей энергоснабжения объекта строительства. Автоматизация наружных внеплощадочных сетей энергоснабжения выполняются по отдельному договору |

### 3. Дополнительные требования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Перечень основных требований** | | **Содержание требований** |
| 3.1. | Выполнение проектных решений по декоративному оформлению здания и интерьеров помещений | Не требуется |
| 3.2. | Выполнение научно-исследовательских и экспериментальных работ в процессе проектирования и строительства | Не требуется |
| 3.3. | Указания о необходимости согласований проектной документации | В соответствии с требованиями и рекомендациями технических условий с участием заказчика при техническом сопровождении проектировщика |
| 3.4. | Необходимость выполнения дополнительных экземпляров проектной документации или ее частей, оплачиваемых заказчиком отдельно | Не требуется |
| 3.7\*. | Необходимость представления проектной документации на электронных носителях | * Количество экземпляров проектной документации - 4 экз. на бумажном носителе (в томах формата А4); * 1 экз. на электронном носителе: PDF, DOC и DWG |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нумерация соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных. | | |
| 3.8. | Срок разработки проектной документации по сравнению с нормативными | Не предусмотрено |
| 3.9. | Внесение изменений, дополнений | Настоящее Задание на проектирование может уточняться и дополняться по взаимному согласованию сторон в срок не позднее 30 календарных дней до срока окончания подготовки проектной документации по договору с учетом разрешения вышестоящей организации. Разрешение должно подписать лицо, утвердившее Задание на проектирование |
| 3.10. | Требования о необходимости ведения авторского надзора | По отдельному договору. |