**Рекомендации по вопросу предоставления спецификаций оборудования   
и материалов, а также ведомостей объемов работ**

С целью проведения государственной экспертизы в части проверки достоверности определения сметной стоимости в составе документации необходимо предоставить спецификации оборудования и материалов, ведомости объемов работ в отношении всех указанных ниже разделов проекта, а также иные сведения в текстовой и графической части проектной и рабочей документации с учетом изложенных ниже особенностей.

Для объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов):

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **Особенности представления** |
| --- | --- | --- |
| 1 | [Схема](consultantplus://offline/ref=357C36C6F4BFEBAE2DB034F83EE54F1E2349F16852BAF5598C3354D9F507B3A0676F7E5330BF5DF07A5B2CD224E19E120EC83C78AFEAW5b7F) планировочной организации земельного участка | В составе раздела предоставить, в том числе ведомость объемов земляных масс, конструкций покрытий с указанием их площади. |
| 2 | Архитектурные решения | В составе графической части предоставить: спецификации элементов заполнения дверных  и оконных проемов с указанием размеров, их количества, наличие доводчиков (с указанием  в примечании), спецификации перемычек, ведомости отделки (с указанием площади), экспликации полов (с указанием площади), данные по конструкции внутренних стен  и перегородок (с указанием их площади или объема в зависимости от материала).  На листе «общие данные» указать площадь кровли, площадь фасадов (отливов и козырьков по возможности), парапетов, площадь гидроизоляции с учетом захода на стены. |
| 3 | Конструктивные и объемно-планировочные [решения](consultantplus://offline/ref=3FAE74331191DF8193EDB92700CA97D6B067F6AEE0B2EDD20505189708B2988231C6DB9CDF7C7C896674D72E5C5CBAB819F9536687BB55DF4AiBF) | Спецификации оборудования, изделий  и материалов в отношении конструктивных решений подлежат оформлению в составе графической части (на чертежах).  В спецификациях необходимо указать, в том числе объем бетонных конструкций, массу арматуры отдельно по диаметрам и классам. |
| 4 | [Сведения](consultantplus://offline/ref=3DE0F3BAFCDE5BB3FEDDF7A71A58D730A4E3259EEDEBCA8DB0D8D1BF0EB9A3E012EE903D5CA47A7C08D5D34AF3740E5A839F4941D4B22E00Y4J7J) об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений | В составе раздела предоставить, в том числе спецификации применяемого оборудования  и материалов рассматриваемых сетей и систем. |
| 5 | [Проект](consultantplus://offline/ref=0C132D6FC209F8F2412E924A375D89442BA50FFCA5DA645ECDE6E469B56AA10B0E49E8054AF10E577E3D3CF4FC399BB49B6A0C4B724C1E63r9kFF) организации строительства | В том ПОС включить ведомости машин  и механизмов, данные применяемого шпунта; (масса шпунта и его оборачиваемость, глубина погружения), расстояние вывоза грунта  и строительного мусора (с указанием конкретного полигона) и времени работы насосов.  В составе раздела предоставить, в том числе спецификации оборудования и материалов, инженерных сетей, прокладываемых к участку для обеспечения строительной площадки. |
| 6 | [Проект](consultantplus://offline/ref=8FAAF140CB4868654F2D2F2F89AEA06E00F2ED00AB3E8CB7C629266931438FFE7FA109CC29B1C7048C5E744AB67AFEEE8D0FBC1F49A997D551k1F) организации работ  по сносу или демонтажу объектов капитального строительства | В томе ПОД указать демонтируемые элементы конструкций, включать ведомости машин  и механизмов (при обосновании), с указанием ссылки на дефектную ведомость  с рассчитанными объемами демонтажа, включая подземную часть и подписанную Заказчиком  и проектировщиком. |
| 7 | [Перечень](consultantplus://offline/ref=694426EF91B54478374721D38CF16659F6D74D2385F78633DF9A9A13AA5E5EF1963ADFAECA12F04AE27D10DD3699F87D706016B64A645DA7cDl8F) мероприятий  по охране окружающей среды | В том ООС включить данные по объемам отходов (с учетом демонтажных работ). |
| 8 | [Мероприятия](consultantplus://offline/ref=25E495A2A9E9E883BBEBAEA13CD473F4AF30E011DD1971894E43E7E272FD7EDEDB1A92006B4E757CA456BC1F665BEA8312654A56A14C0306w4l5F) по обеспечению пожарной безопасности | В составе раздела предоставить, в том числе спецификации по системам, оборудованию  и материалам противопожарной защиты. |

Для линейных объектов:

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **Особенности представления** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Проект полосы отвода | В составе раздела предоставить количественные показатели с указанием элементов восстановления благоустройства дорожных конструкций для автодорог,  на ведомости покрытий - указание площади  и конструкции дорожной одежды, газонов, набивных дорожек и т.д. |
| 2 | Технологические  и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения | В составе раздела предоставить, в том числе, спецификации оборудования, изделий  и материалов инженерных сетей.  В проектных решениях должно быть описание проектных решений по этапам с указанием объемов демонтажа и монтажа (по контактной сети). |
| 3 | Здания, строения  и сооружения, входящие  в инфраструктуру линейного объекта | Необходимы спецификации применяемых материалов и конструктивных элементов  как для объекта капитального строительства. |
| 4 | Проект организации строительства | В томе ПОС необходимо включать в решения ведомости машин и механизмов, данные применяемого шпунта, SBH, Сириус; (масса шпунта и его оборачиваемость, глубина погружения), расстояния вывоза грунта  и строительного мусора (с указанием конкретного полигона) и времени работы насосов. Временные и технологические дороги  и площадки за границами красных линий, крепление траншей досками.  Указывается в проектных решениях процентное соотношение земляных работ, выполняемых вручную и механизировано и их объемы с учетом их разработки и обратной засыпки.  Необходимы сведения о источниках поставки (карьер) инертных материалов  (при необходимости), сведения об основаниях под сваебойную технику и башенный кран, (временный отвал, водоотлив, временные подключения (ДЭС) – при необходимости),  а также другие проектные решения, влияющие  на сметную стоимость (при необходимости - перевозка рабочих, вахта и т.д.). |
| 7 | [Перечень](consultantplus://offline/ref=694426EF91B54478374721D38CF16659F6D74D2385F78633DF9A9A13AA5E5EF1963ADFAECA12F04AE27D10DD3699F87D706016B64A645DA7cDl8F) мероприятий  по охране окружающей среды | В том ООС включить данные по объемам отходов (с учетом демонтажных работ). |

Спецификации оборудования и материалов, а также ведомости объемов работ подлежат представлению структурированно по разделам проектной документации   
(в составе папки-каталога «Проектная документация»).

Соответствующие файлы спецификаций оборудования и материалов, а также ведомостей объемов работ подлежат наименованию в соответствии с Требованиями   
к наименованию электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий (утв. в составе Практического руководства для заявителей по предоставлению проектной документации на государственную экспертизу с использованием ЕССК).

Примеры наименования фалов:

Раздел РД №3\_ТКР\_АД\_С

Раздел РД №5-подраздел РД №2\_ИОС\_ВС\_В