**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 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 | 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 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 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 организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства | В томе ПОД указать демонтируемые элементы конструкций, включать ведомости машин и механизмов (при обосновании), с указаниемссылки на дефектную ведомость с рассчитанными объемами демонтажа, включая подземную часть и подписанную Заказчиком и проектировщиком.  |
| 7 | Перечень мероприятий по охране окружающей среды | В том ООС включить данные по объемам отходов (с учетом демонтажных работ). |
| 8 | Мероприятия 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 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