

A photograph of a high-voltage power line transmission tower in a green field under a clear blue sky. The tower is a lattice structure with multiple cross-arms. In the background, other similar towers are visible, receding into the distance. The foreground is a lush green field.

Строительство ВЛ в РБ. Взаимодействие авторского и технического надзора.

Докладчик - начальник ОЛЭП
Гук Максим Эрнестович

A landscape photograph showing a paved road in the foreground, a green field in the middle ground, and several high-voltage power line towers in the background under a clear blue sky. The text is overlaid on the image.

**Предлагается более детально
рассмотреть вопрос приемки скрытых
работ ответственных конструкций**

Документы регламентирующие проведение авторского надзора

- ТКП 339-2011;
- ТКП 45-1.03-207-2010 «Авторский надзор в строительстве»;
- ТКП 45-1.03-162-2009 «Технический надзор в строительстве»;
- СТБ 1164.0-2012 «Строительство. Основания зданий и сооружений. Номенклатура контролируемых параметров».
- СТБ 1164.1-2009 «Строительство. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ НА ОСНОВАНИЯХ ИЗ ЕСТЕСТВЕННЫХ ГРУНТОВ. Контроль качества работ»
- СТБ 1164.2-2009 «Строительство. Устройство искусственных оснований из насыпных и намывных грунтов. Контроль качества работ»
- СТБ 1164.3-2009 «Строительство. Устройство свайных фундаментов. Контроль качества работ».

ТКП 45-1.03-207-2010 «Авторский надзор в строительстве»

Авторский надзор осуществляется в обязательном порядке за строительством объектов, строящихся на основании проектной документации, разработанной в соответствии с требованиями СНБ 1.03.02, и проводится с целью обеспечения соответствия архитектурно-планировочных, конструктивных, технологических и других технических решений, технико-экономических и экологических показателей вводимых в эксплуатацию объектов строительства проектным решениям и установленным показателям.

ТКП 45-1.03-207-2010 «Авторский надзор в строительстве»

4.3.4 При обосновании заказчика, может быть установлено постоянное пребывание работников, осуществляющих авторский надзор на строительстве объекта, что должно быть оформлено дополнительным соглашением к договору на проведение авторского надзора.

5.2.1 К договору на проведение авторского надзора прилагаются: план-график, смета затрат на срок договора и перечень ответственных конструкций и основных видов работ, подлежащих приемке с участием представителя авторского надзора, приказ генерального проектировщика (проектировщика) о включении специалистов проектной организации в группу авторского надзора.

5.4 Журнал авторского надзора, оформленный проектной организацией в соответствии с приложением А, передается заказчику генеральным проектировщиком (проектировщиком) в сроки, установленные планом-графиком.

ТКП 45-1.03-207-2010 «Авторский надзор в строительстве»

5.5 Журнал авторского надзора выдается генеральным подрядчиком (подрядчиком) по требованию представителей:

— генерального проектировщика (проектировщика, субпроектировщика), осуществляющих авторский надзор, для внесения в него записей и замечаний в связи с выявленными нарушениями или отклонениями от проектных решений;

— государственного надзора для контроля исполнения записей и замечаний специалистов, осуществляющих авторский надзор;

— технического надзора заказчика для ознакомления с замечаниями представителей проектировщика и внесением в него записей о их выполнении.

5.6 Указания, внесенные в журнал авторского надзора, обязательны для исполнения должностными лицами заказчика и подрядчика.

Представители авторского надзора контролируют исполнение указаний, внесенных в журнал авторского надзора.

6.3 Представители генерального проектировщика (проектировщика, субпроектировщика), осуществляющие авторский надзор, обязаны:

- проверять в процессе строительства соответствие выполненных работ по строительству объектов решениям, предусмотренным в проектной документации;*
- проверять соблюдение технологии (в том числе проектов организации строительства), качество производства строительно-монтажных работ, работ по монтажу технологического и других видов оборудования;*
- своевременно решать возникающие в процессе строительства вопросы, касающиеся проектной документации и смет, вносить в установленном порядке дополнения и изменения в проектную документацию и сметы в соответствии с требованиями СНБ 1.03.02 и ГОСТ 21.101;*
- вести журнал авторского надзора (по форме в соответствии с приложением А), в котором фиксировать выявленные при строительстве замечания, отступления от проектной документации и нарушения требований ТНПА и устанавливать сроки их устранения;*
- участвовать с техническим надзором заказчика в приемке отдельных ответственных конструкций и основных видов скрытых работ (приложение В);**
- участвовать в составлении актов освидетельствования скрытых работ, перечень которых установлен договором на проведение авторского надзора;**
- следить за своевременным и качественным исполнением указаний, внесенных в журнал авторского надзора.**

6.4 Представители, осуществляющие авторский надзор, в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь обязаны обеспечивать:

— выполнение работ, предусмотренных настоящим техническим кодексом;

— соблюдение плана-графика ведения авторского надзора.

Перечень работ, выполняемых представителями авторского надзора (по основным видам работ), приведен в приложении Г.

Приложение Г (справочное) «Перечень работ, выполняемых представителями авторского надзора (по основным видам работ)»

Г.1 Руководитель группы авторского надзора:

Г.2 Представитель авторского надзора — архитектор:

Г.3 Представитель авторского надзора — конструктор:

Г.4 Представитель авторского надзора — специалист по санитарно-техническому оборудованию:

Г.5 Представитель авторского надзора — специалист по электрооборудованию:

Г.3 Представитель авторского надзора — конструктор:

— участвует в освидетельствовании и приемке котлована с целью установления фактического соответствия грунтов основания данным инженерных изысканий совместно с представителем организации, проводившей инженерные изыскания;

— контролирует глубину заложения фундаментов, их расположение, устройство отверстий и ниш, выполнение гидроизоляции, качество применяемых материалов и изделий и их соответствие проектной документации;

— присутствует при контрольных полевых динамических и статических испытаниях свай, своевременно выполняя соответствующую корректировку чертежей фундаментов по результатам испытаний;

И т.д.

Обратимся к СТБ 1164.0-2012

«Строительство. Основания зданий и сооружений. Номенклатура контролируемых параметров».

П 4.29 «Перечень актов промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ с участием авторского надзора при устройстве оснований и фундаментов принимают с приложением А»

В приложении «А» более 46 актов на все возможные виды работ.

Напрашивается вывод:

- Нет физической возможности авторскому надзору присутствовать при оформлении и приемке 46 актов на множестве пикетов;
- Есть сомнения, что и технический надзор оформляет такое количество актов на каждый пикет.

(продолжение пункта) П 4.29.

По решению проектной организации освидетельствование отдельных видов скрытых работ может осуществляться техническим надзором.

ВЫВОД

-Т.е. в приложении «А» СТБ 1164.0-2012 есть виды скрытых работ, но нет перечня самих ответственных конструкций.

-В ТКП на авторский надзор нет перечня ответственных конструкций, для энергетики, но есть запись, что данный перечень составляется и прилагается к договору на авторский надзор.

Остальные виды работ исходя из СТБ 1164.0-2012 п.4.29 и приложения «А» делегируются техническому надзору, тем самым решаем вопрос с приемкой и подписанием актов скрытых работ.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ