

Лекция №4

Руководящие документы и материалы при разработке проекта

по дисциплине «Проектирование деревообрабатывающих производств» для специальности 050725 – «Технология деревообработки»

Подготовила ассистент профессора ФСТИМ
Курманбекова Эльмира Базарбаевна

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- * СНиПы, применяемые при проектировании
- * ГОСТы, применяемые при проектировании
- * Технический надзор за качеством производства строительных работ
- * Состав рабочей комиссии

Руководящие документы и материалы при разработке проекта

В соответствии со СНиП 1.01.01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» нормативные документы разделяются по видам на общесоюзные, ведомственные, отраслевые и республиканские. К ним относятся:

1. общесоюзные строительные нормы и правила (СНиПы);
2. общесоюзные нормы технологического проектирования (ОНТП).



Наиболее часто используются следующие нормативные документы:

1. Инструкции и указания по строительному проектированию, основными из которых являются:

- СНиП 1.02.01-85 «Инструкция о составе и порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» с внесенными изменениями;

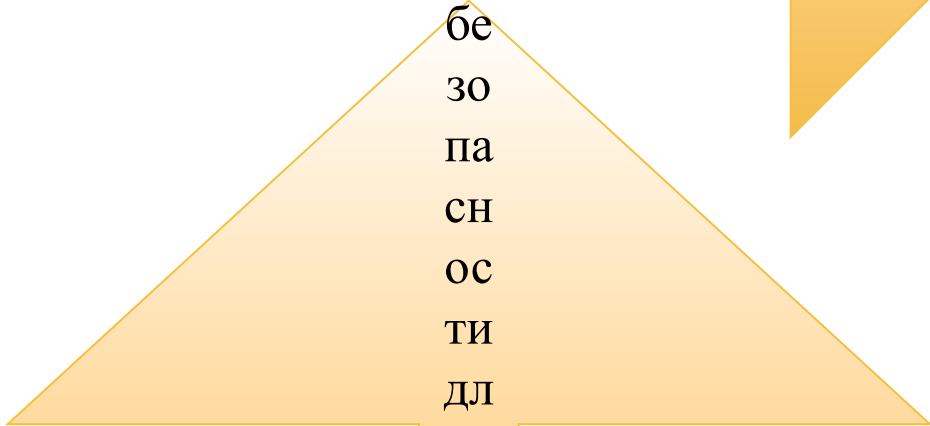
- СН 245-71 «Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий»;

2. Строительные нормы и правила (СНиПы):

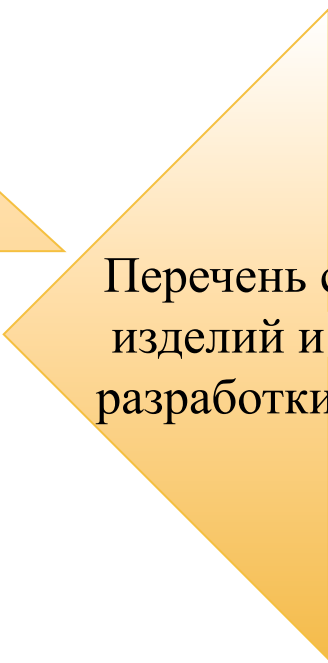
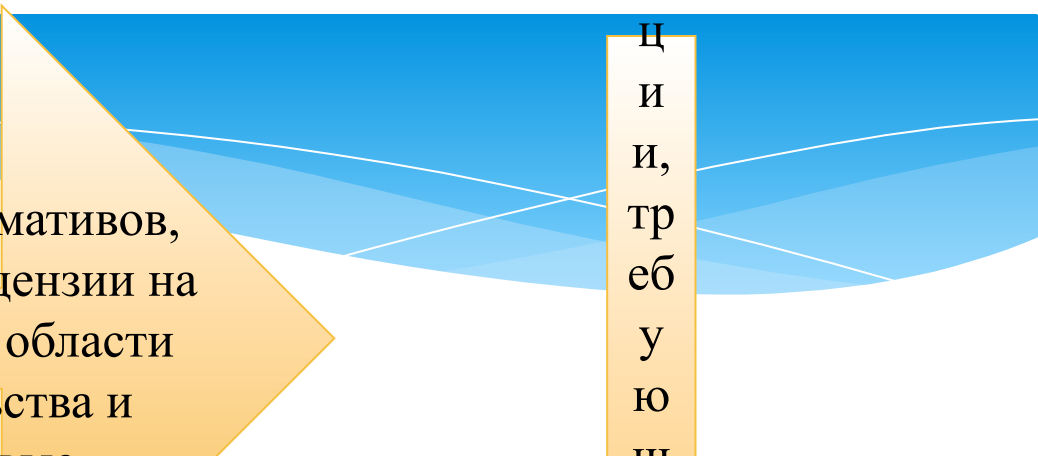
- СНиП 1.02.07-87 «Инженерные изыскания для строительства»;
- СНиП 2.09.03-85 «Производственные здания с внесенными изменениями»;
- СНиП 2.01.02-85 «Противопожарные нормы»;
- СНиП 473-75 «Противопожарные нормы проектирования складов лесных материалов»;
- СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СНиП 11-89-90 «Генеральные планы промышленных предприятий» и т.д.



Перечень государственных нормативов,
необходимых для получения лицензии на
осуществление деятельности в области
архитектуры, градостроительства и
строительства



ки
х
ре
гл
ам
ен
то
В
по
бе
зо
па
сн
ос
ти
дл
я
но
вы
х
пр
ои
зв




Перечень строительных материалов,
изделий и конструкций, требующих
разработки нормативных документов

ук


ц
и
и,
тр
еб
у
ю
щ
и
х
га
р
м
о
н
из
ап
и
и
с
м
е
ж

*Перечень основных документов,
разрабатываемых в проекте
организации строительства (ПОС)*


- 1. Календарный план строительства, в котором определяются срок и очередность строительства основных и вспомогательных зданий и сооружений, распределение капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ.*



2. Строительный генеральный план (стройгенплан), в котором указывается расположение постоянных и временных зданий и сооружений, дорог, инженерных сетей, мест подключения временных инженерных коммуникаций к действующим сетям с указанием источников электроэнергии, воды, тепла, пара, а также размещение складских площадок, основных монтажных кранов и других механизированных установок, знаков закрепления разбивочных сетей, зданий и сооружений.

- 
- 3. Организационно-технологические схемы, определяющие оптимальную последовательность возведения зданий и сооружений.***
 - 4. Ведомость объемов основных строительного монтажных и специальных работ.***
 - 5. Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании.***
 - 6. График потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах.***
 - 7. График потребности в строительных кадрах.***

8. Пояснительная записка, в которой наряду с характеристикой условий строительства обосновываются методы производства и совмещения работ, в том числе выполняемых в зимних условиях при сезонном характере работ вахтовым методом. Предусматриваются мероприятия по охране труда, сохранению окружающей природной среды. Обосновываются потребности в основных строительных машинах и механизмах, транспортных средствах, электроэнергии, паре, воде, кислороде, сжатом воздухе. Производится перечень 22 основных строительных организаций с характеристикой их производственной мощности.



Перечень ответственных конструкций и основных видов работ, скрываемых последующими конструкциями, от качества выполнения которых, зависит прочность и устойчивость здания (сооружения), которые принимает эксперт технического надзора (при участии авторского надзора по отдельным важнейшим видам работ, оговоренных в договоре на проведение авторского надзора)

Государственные стандарты:


- ГОСТ 12.1.003-83 (СТ СЭВ 1930-79). «Шум. Общие требования безопасности»;

- ГОСТ 21.101-79 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к рабочим чертежам» и другие ГОСТы системы проектной документации для строительства (СПДС), а также ЕСКД, регламентирующие оформление чертежей.


4. Отраслевые правила и требования, например «Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к технологическому оборудованию».

Технический надзор за качеством

При техническом надзоре за производством и приемкой строительных работ заказчик-застройщик руководствуется следующими нормативами: СНиП на сооружения, конструкции и работы, ГОСТы на технические требования, правила приемке, инструкции и руководства, справочники строителя и др.



Проектные организации со своей стороны осуществляют авторский надзор за строительством в соответствии с требованиями СНиП 1.06.05-85 с внесенными в него изменениями «Положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством предприятий, зданий и сооружений».



Рабочие комиссии обязаны проверить соответствие выполненных строительно-монтажных работ, мероприятий по охране труда и т.д.

По результатам проверки рабочая комиссия составляет акт о готовности зданий, сооружений законченного строительства и готовит сводные материалы о готовности объектов к приемке Государственной приемочной комиссией.