



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Факультет Магистратура

Кафедра Технология строительного производства

И.о. зав. кафедрой «ТСП»

_____ Е.В. Иванчук

«16 » января 2021 г.

ЗАДАНИЕ

к курсовому проекту по дисциплине Технология возведения высотных и большепролетных
зданий и сооружений

Студент Зубарев С. Группа АМПС12

Обозначение курсового проекта (работы) ВВБ3.490000.000 КП

Тема Технологическая карта на возведение монолитных конструкций типового этажа (на от-
метке выше +100.00) гражданского здания

Срок представления проекта к защите «11» мая 2021 г.

Исходные данные для курсового проекта

принимаются в соответствии с заданием на разработку технологической карты на возведение
монолитных конструкций типового этажа (на отметке выше +100.00) гражданского здания,
разработанного кафедрой технологии строительного производства по варианту 2

Содержание пояснительной записки		
ВВЕДЕНИЕ:		
Во введении должна быть рассмотрена актуальность курсового проекта, определены цели и задачи проекта		
Наименование и содержание разделов:		
1. <u>Область применения технологической карты</u> 1.1. <u>Характеристика здания и его конструктивных элементов (таблица исходных данных, узел с вариантом исполнения наружной стены)</u> 1.2. <u>Состав работ, вошедших в технологическую карту</u> 1.3. <u>Характеристика условий производства работ</u> 2. <u>Технология и организация выполнения работ</u> 2.1. <u>Требования законченности подготовительных и предшествующих работ</u> 2.2. <u>Указания по продолжительности хранения и запасу конструкций, изделий и материалов</u> 2.3. <u>Калькуляция трудовых затрат</u> 2.4. <u>Методы и последовательность выполнения работ (опалубочные, арматурные, бетонные работы, работы по выдерживанию бетона)</u> 2.5. <u>График выполнения строительных процессов</u> 2.6. <u>Численно-квалификационный состав звена</u> 2.7. <u>Рациональная организация, методы и приемы труда рабочих</u> 2.8. <u>Требования к качеству и приемке работ</u> 2.9. <u>Техника безопасности (каменные, бетонные, железобетонные, монтажные работы, обогрев греющими проводами)</u> 3. <u>Технико-экономические показатели</u> 4. <u>Потребность в ресурсах</u> 4.1. <u>Потребность в материалах, изделиях и конструкциях (в том числе сводная укрупненная таблица)</u> 4.2. <u>Перечень машин, механизмов, монтажной оснастки и инструментов (в том числе задействованные в строительстве машины, подбор средств для подачи и укладки бетона с техническими характеристиками)</u> 5. <u>Технологические расчеты и обоснования</u> 5.1. <u>Подсчет объемов работ (спецификация монолитных и сборных элементов)</u> 5.2. <u>Обоснование выбора методов работ</u> 5.3. <u>Расчет графика выполнения строительных процессов</u> 5.4. <u>Подбор монтажной оснастки и крана (грузозахватные приспособления, схемы строповки элементов, таблица масс перемещаемых грузов)</u> 5.5. <u>Выбор типа и конструктивной системы опалубки (ведомости потребности в щитах и дополнительном инвентаре)</u> 5.6. <u>Обогрев и выдерживание монолитных конструкций в зимний период</u>		
ЗАКЛЮЧЕНИЕ:		
Заключение должно содержать краткие выводы, оценку результатов выполненной работы, преимущества решений, принятых в проекте, соответствие полученных результатов заданию		
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ		
Перечень графического материала:		
1. <u>План типового этажа (разбивка на захваты, обозначение элементов спецификации)</u> 2. <u>Разрез (привязка крана)</u> 3. <u>График выполнения строительных процессов</u> 4. <u>График грузоподъемности крана</u> 5. <u>Схемы расположения вертикальной и горизонтальной опалубки (в том числе стоек и балок для горизонтальной опалубки, временного крепления для вертикальной опалубки)</u> 6. <u>Технико-экономические показатели</u> 7. <u>Условные обозначения</u>		
Руководитель проекта	_____ .01.2021 г.	Ю.И. Корянова
Задание принял к исполнению	_____ .01.2021 г.	С. Зубарев