

**ПРИМЕР ЗАДАНИЯ  
ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

**по квалификации 10.01500.01 Главный инженер проекта  
«Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования»  
(7 уровень квалификации)**

**Б) задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях.**

**Трудовая функция:**

**ТФ 3.1.1, А/01.7** Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы.

**Задание № 1:** Определить состав разделов и подразделов проектной документации на основании требований Градостроительного кодекса РФ и Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87) на основании прилагаемого задания на проектирование:

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

для выполнения работ по разработке проектной документации на техническое перевооружения объекта:

**"Арматурный цех завода ЖБИ-1".**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	<b>I. Общие данные</b>	
1	Основание для проектирования объекта	Региональная программа развития промышленности
2	Застройщик (технический заказчик)	Департамент промышленности администрации городского округа
3	Финансирование проектирования	За счёт средств регионального бюджета
4	Проектная организация	Определяется на основании конкурса
5	Вид работ	Реконструкция
6	Источник финансирования строительства объекта	Региональный бюджет
7	Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения	Предоставляются застройщиком
8	Требования к выделению этапов строительства объекта	В один этап 1

9	Срок строительства объекта	Согласно проекту организации строительства
10	Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели)	Технико-экономические показатели определить проектом на основании дополнительного технологического задания
11	Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст. 5; 2013, N 27, ст. 3477) и включают в себя:	
11.1	Назначение	Производственное здание
11.2	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально технологические особенности которых влияют на их безопасность	Не относится
11.3	Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта	Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство и эксплуатация здания при проведении инженерных изысканий не выявлена
11.4	Принадлежность к опасным производственным объектам	Не относится
11.5	Пожарная и взрывопожарная опасность	Определить проектом в соответствии с действующими нормативами
11.6	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Имеются
11.7	Уровень ответственности (устанавливаются согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений")	Нормальный

12	Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта	Требования отсутствуют
13	Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений	Требования отсутствуют
14	Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации	Инженерные изыскания предоставляются застройщиком
15	Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта	250 000 000 (Двести пятьдесят миллионов) рублей
16	Сведения об источниках финансирования строительства объекта	Средства регионального бюджета
	<b>II. Требования к проектным решениям</b>	
17	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Схему планировочной организации земельного участка сохранить без изменений
18	Требования к проекту полосы отвода	Требования отсутствуют
19	Требования к архитектурно художественным решениям, включая требования к графическим материалам	Требования отсутствуют
19.1	Требования к отделке помещений и внутреннему дизайну	Требования отсутствуют
20	Требования к технологическим решениям	Согласно дополнительному технологическому заданию
21	Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям для объектов производственного и непромышленного назначения)	
21.1	Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком)	Определить проектом. Согласовать с заказчиком
21.2	Требования к строительным конструкциям	Выполнить фундаменты под проектируемое оборудование
21.3	Требования к фундаментам	Выполнить фундаменты под проектируемое оборудование
21.4	Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу	Определить проектом
21.5	Требования к наружным стенам	Требования отсутствуют

21.6	Требования к внутренним стенам и перегородкам	Определить проектом.
21.7	Требования к перекрытиям	Требования отсутствуют
21.8	Требования к колоннам, ригелям	Требования отсутствуют
21.9	Требования к лестницам	Требования отсутствуют
21.10	Требования к полам	Требования отсутствуют
21.11	Требования к кровле	Требования отсутствуют
21.12	Требования к витражам, окнам	Требования отсутствуют
21.13	Требования к дверям	Требования отсутствуют
21.14	Требования к внутренней отделке	Требования отсутствуют
21.15	Требования к наружной отделке	Требования отсутствуют
21.16	Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях	Требования отсутствуют
21.17	Требования к инженерной защите территории объекта	Требования отсутствуют
22	Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта	Требования отсутствуют
23	Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта	Требования отсутствуют
24	Требования к инженерно-техническим решениям	
24.1	Требования к основному технологическому оборудованию 'указывается тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, для объектов непромышленного назначения должно быть установлено требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения	Согласно дополнительному технологическому заданию
24.1.1	Отопление	Сохранить без изменений
24.1.2	Вентиляция	Определить проектом на основании подраздела "Технологические решения"
24.1.3	Водопровод	Сохранить без изменений
24.1.4	Канализация	Сохранить без изменений
24.1.5	Электроснабжение	Определить проектом на основании подраздела "Технологические решения"
24.1.6	Телефонизация	Сохранить без изменений
24.1.7	Радиофикация	Сохранить без изменений

24.1.8	Информационно телекоммуникационная сеть "Интернет"	Сохранить без изменений
24.1.9	Телевидение	Требования отсутствуют
24.1.10	Газификация	Требования отсутствуют
24.1.11	Автоматизация и диспетчеризация	Определить проектом на основании подраздела "Технологические решения"
24.2	Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование)	
24.2.1	Водоснабжение	Сохранить без изменений
24.2.2	Водоотведение	Сохранить без изменений
24.2.3	Теплоснабжение	Сохранить без изменений
24.2.4	Электроснабжение	Определить проектом
24.2.5	Телефонизация	Сохранить без изменений
24.2.6	Радиофикация	Сохранить без изменений
24.2.7	Информационно телекоммуникационная сеть "Интернет"	Сохранить без изменений
24.2.8	Телевидение	Требования отсутствуют
24.2.9	Газификация	Требования отсутствуют
24.2.10	Иные сети инженерно-технического обеспечения	Требования отсутствуют
25	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Раздел выполнить в соответствии с "Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденное ПП РФ от 16.02.2008 г. №87)
26	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	Раздел выполнить в соответствии с "Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденное ПП РФ от 16.02.2008 г. №87). В соответствии с Федеральным законом №

		384 от 30.12.2009 г. "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Федеральным законом № 123 от 22.07.2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
27	Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащению объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов	Требования отсутствуют
28	Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту	Требования отсутствуют
29	Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности	Требования отсутствуют
30	Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	Определить проектом
31	Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта	Разработать раздел "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта" В соответствии с СП 255.1325800.2016.
32	Требования к проекту организации строительства объекта	Разработать в соответствии с "Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденное ПП РФ от 16.02.2008 г. № 87).
33	Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором ...	Требования отсутствуют

34	Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором ...	Сохранить без изменений
35	Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя	Определить проектом в составе раздела ПОС
36	Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки	Требования отсутствуют
37	Требования к выполнению научно исследовательских и опытно конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта	Требования отсутствуют
38	Требования к составу проектной документации, в том числе требования о разработке разделов проектной документации, наличие которых не является обязательным	Требования отсутствуют
39	Требования к подготовке сметной документации	В соответствии с требованиями законодательства
40	Требования к разработке специальных технических условий	Требования отсутствуют
41	Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	Не требуется
42	Требования о применении технологий информационного моделирования	Обеспечить формирование и ведение информационной модели
43	Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования	Требования отсутствуют
44	Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем	Требования отсутствуют

1.2. Подготовьте приложение к проекту договора, содержащее сведения, указанные в п.1.1. В

**Условия выполнения задания:**

- максимальное время выполнения задания - 30 минут.

**Критерии оценки:**

- определение состава разделов и подразделов проектной документации:

Критерий	Наименование раздела	Баллы, начисляемые за наличие/отсутствие в ответе наименования раздела/ подраздела ( 5/-5 )
1	2	3

Положительное решение об успешном прохождении практического этапа профессионального экзамена считается выполненным при условии достижения Соискателем набранной суммы 70 баллов.

Соискатель

*подпись соискателя*

*Ф.И.О. соискателя*