

Вопросы к зачету ТСП

00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение зданий в объемно-переставной опалубке. 2. Уход за бетоном, распалубка конструкций и контроль качества.
01	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состав и содержание проекта производства работ (ППР). Последовательность разработки ППР. 2. Календарное планирование строительного производства. Исходные данные, правила построения.
02	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологические карты и нормали. Состав. Основы разработки. 2. Расчет временного водоснабжения строительной площадки.
03	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы проектирования строительного генерального плана на стадии разработки ППР. 2. Расчет временного электроснабжения строительной площадки.
04	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расчет площади приобъектного склада. 2. Определение номенклатуры, расчет площадей и выбор временных зданий на строительных площадках.
05	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работы подготовительного периода возведения зданий. 2. Устройство покрытий полов.
06	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инженерно-геодезическое обеспечение возведения зданий. 2. Обойные работы.
07	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль качества производства строительного-монтажных работ. 2. Малярные работы.
08	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вопросы экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ. 2. Облицовочные работы.
09	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение фундаментов мелкого заложения (ленточных, плитных). 2. Штукатурные работы.
10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технология устройства свайных фундаментов. 2. Поточный метод возведения зданий.
11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные принципы возведения подземной части зданий методом «опускного колодца». 2. Ограждение и расчистка территории стройплощадки.
12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные принципы возведения подземной части зданий кессонным методом. 2. Устройство подъездных дорог.
13	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность метода «стена в грунте». Материалы и оборудование. 2. Принципы проектирования строительного генерального плана на стадии разработки ППР.
14	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение зданий методами подъема этажей. 2. Технологические карты и нормали. Состав. Основы разработки.
15	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение зданий методами подъема перекрытий. 2. Принципы проектирования строительного генерального плана на стадии разработки ППР.
16	<ol style="list-style-type: none"> 1. Преимущества и недостатки монолитного железобетона. Методы возведения монолитных и сборно-монолитных зданий. 2. Вопросы экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ.
17	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение опалубки. Виды опалубочных систем. Области применения каждой. 2. Сущность метода «стена в грунте». Материалы и оборудование.
18	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение зданий в разборно-переставной и блочной опалубках. 2. Возведение зданий методами подъема этажей.
19	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение зданий в несъемной опалубке. 2. Преимущества и недостатки монолитного железобетона. Методы возведения монолитных и

	сборно-монолитных зданий.
20	1. Возведение зданий в объемно-переставной опалубке. 2. Монтаж сантехкабин. Оснастка. Контроль качества монтажа. Инструменты.
21	1. Возведение зданий в скользящей опалубке. 2. Схемы расположения кранов при возведении крупнопанельных зданий.
22	1. Обеспечение качества монолитных бетонных и железобетонных конструкций. 2. Монтажные стыки конструкций крупнопанельных зданий. Сварка и герметизация. Контроль качества.
23	1. Методы монтажа зданий. Выбор монтажных механизмов, технологической оснастки 2. Технологические процессы производства буровых работ.
24	1. Монтаж одноэтажных промышленных зданий из сборного железобетона. 2. Технологический процесс производства взрывных работ.
25	1. Монтаж одноэтажных промышленных зданий с металлическим каркасом. 2. Возведение крупноблочных и панельно-блочных зданий.
26	1. Монтаж многоэтажных каркасных зданий балочной системы из сборного железобетона. Последовательность монтажа конструкций. 2. Свайные работы. Методы погружения заранее изготовленных свай.
27	1. Устройство инженерных сетей: электроснабжение строительства, временное и постоянное. Способы устройства временных сетей высокого и низкого напряжения. 2. Методы устройства набивных свай.
28	1. Устройство инженерных сетей : устройство временных теплосетей и линий для подачи сжатого воздуха на стройплощадку. 2. Технологические процессы производства каменных работ.
29	1. Привязка стрелового крана. Определение расчетных параметров: грузопъемности, вылета и высоты подъема крюка 2. Технологические процессы производства бетонных и железобетонных работ. Устройство опалубки. Заготовка и монтаж арматуры.
30	1. Опасная зона при работе башенного крана: опасная зона путей, зона перемещения груза, зона обслуживания. 2. Технология бетонирования наиболее распространенных конструкций.
31	1. Поточный метод возведения зданий. 2. Уход за бетоном, распалубка конструкций и контроль качества.
32	1. Ограждение и расчистка территории стройплощадки. 2. Технология бетонирования при отрицательных температурах.
33	1. Устройство подъездных дорог. 2. Определение номенклатуры, расчет площадей и выбор временных зданий на строительных площадках.
34	1. Технология возведения сооружений методом «опускного колодца». 2. Состав и содержание проекта производства работ (ППР). Последовательность разработки ППР.
35	1. Растворы, применяемые для метода «стена в грунте». 2. Технологические карты и нормали. Состав. Основы разработки.
36	1. Технология возведения сооружений «открытым способом». 2. Возведение фундаментов мелкозаложенного (ленточных, плитных).
37	1. Конструктивные решения многоэтажных зданий из сборных ЖБК. 2. Технология устройства свайных фундаментов.

38	<ol style="list-style-type: none"> 1. Последовательный метод возведения зданий. 2. Устройство инженерных сетей: электроснабжение строительства, временное и постоянное. Способы устройства временных сетей высокого и низкого напряжения.
39	<ol style="list-style-type: none"> 1. Параллельный метод возведения зданий. 2. Устройство инженерных сетей : устройство временных теплосетей и линий для подачи сжатого воздуха на стройплощадку.
40	<ol style="list-style-type: none"> 1. Временные здания и сооружения на стройплощадке: состав культурно- бытовых, административно-хозяйственных и производственных. 2. Опасная зона при работе башенного крана: опасная зона путей, зона перемещения груза, зона обслуживания.
41	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение зданий из сборно-монолитных конструкций методом подъема этажей. 2. Поточный метод возведения зданий.
42	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство инженерных сетей для нужд строительства: временные водопроводные сети. Диаметр труб, их материал, глубина укладки в летний и зимний сезоны. 2. Ограждение и расчистка территории стройплощадки.
43	<ol style="list-style-type: none"> 1. Привязка башенного крана. Определение грузоподъемности, вылета и высоты подъема крюка. 2. Устройство подъездных дорог.
44	<ol style="list-style-type: none"> 1. Временное крепление стенок сооружения (траншей). 2. Технология возведения сооружений методом «опускного колодца».
45	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж надколонных плит перекрытия зданий безбалочной конструкции (схема). 2. Растворы, применяемые для метода «стена в грунте».
46	<ol style="list-style-type: none"> 1. Схемы расположения кранов при возведении объемно-блочных зданий. 2. Технология возведения сооружений «открытым способом».
47	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктивное решение крупнопанельных зданий 2. Параллельный метод возведения зданий.
48	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж пролетных плит перекрытия зданий безбалочной конструкции (схема). 2. Возведение зданий из сборно-монолитных конструкций методом подъема этажей.
49	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возведение каркаснопанельных зданий. Монтаж одноярусных колонн. Оснастка, приспособления, последовательность. 2. Календарное планирование строительного производства. Исходные данные, правила построения.
50	<ol style="list-style-type: none"> 1. Схемы расположения кранов при возведении каркасно-панельных зданий. 2. Расчет временного водоснабжения строительной площадки.
51	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктивное решение крупноблочных и объемно-блочных зданий. 2. Устройство покрытий полов.
52	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж ригелей каркасно-панельных зданий. Оснастка, приспособления, последовательность. 2. Обойные работы.
53	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж наружных стеновых панелей. Оснастка, последовательность. 2. Малярные работы.
54	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль качества сварных соединений железобетонных конструкций при возведения зданий. 2. Облицовочные работы.
55	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтаж внутренних стеновых панелей. Приспособления, последовательность. 2. Штукатурные работы.
56	<ol style="list-style-type: none"> 1. Временное крепление стенок земляных сооружений.

	2. Теплоизоляционные работы. Сборная, засыпная, литая теплоизоляция.
57	1. Монтаж панелей перекрытий крупнопанельных зданий, оснастка, последовательность. 2. Гидроизоляционные работы. Подготовка изолируемых поверхностей. Штукатурная, литая, окрасочная, обмазочная, клеенная, листовая гидроизоляция.
58	1. Последовательность монтажа стеновых панелей многоэтажного каркасно-панельного здания. Оснастка. 2. Кровли из асбестоцементных волнистых листов. Черепичные кровли.
59	1. Монтаж сантехкабин. Оснастка. Контроль качества монтажа. Инструменты. 2. Технология устройства защитных покрытий. Рулонные кровли. Мasticные кровли.
60	1. Схемы расположения кранов при возведении крупнопанельных зданий. 2. Заделка стыковых соединений.
61	1. Монтаж стеновых панелей каркасно-панельных зданий, последовательность, приспособления. 2. Выбор монтажных машин по техническим параметрам.
62	1. Монтажные стыки конструкций крупнопанельных зданий. Сварка и герметизация. Контроль качества. 2. Технологические процессы производства бетонных и железобетонных работ. Устройство опалубки. Заготовка и монтаж арматуры.
63	1. Монтаж лестничных площадок и маршей, приспособления, последовательность 2. Технологические процессы производства каменных работ.
64	1. Схемы расположения кранов при возведении крупнопанельных зданий. 2. Методы устройства набивных свай.
65	1. Монтаж стеновых панелей каркасно-панельных зданий, последовательность, приспособления. 2. Свайные работы. Методы погружения заранее изготовленных свай.
66	1. Назначение и область применения несъемной опалубки. 2. Технологический процесс производства взрывных работ.
67	1. Возведение сооружений с применением скользящей опалубки. 2. Разработка грунта эксковаторами.
68	1. Техничко-экономические показатели строительства. Стоимость, трудоемкость, продолжительность. 2. Инженерная подготовка площадки к строительству.
69	1. Инженерная подготовка площадки к строительству. 2. Техничко-экономические показатели строительства. Стоимость, трудоемкость, продолжительность.
70	1. Строительные грузы, классификация и виды. 2. Возведение сооружений с применением скользящей опалубки.
71	1. Виды и назначение транспорта в строительстве. 2. Назначение и область применения несъемной опалубки.
72	1. Погрузочно-разгрузочные работы. 2. Монтаж стеновых панелей каркасно-панельных зданий, последовательность, приспособления.
73	1. Складирование материальных элементов на стройплощадке. 2. Схемы расположения кранов при возведении крупнопанельных зданий.
74	1. Разработка грунта экскаваторами. 2. Монтаж лестничных площадок и маршей, приспособления, последовательность
75	1. Разработка грунта скреперами, бульдозерами, грейдерами.

	2. Монтажные стыки конструкций крупнопанельных зданий. Сварка и герметизация. Контроль качества.
76	1. Технологические процессы производства буровых работ. 2. Монтаж стеновых панелей каркасно-панельных зданий, последовательность, приспособления.
77	1. Технологический процесс производства взрывных работ. 2. Монтаж сантехкабин. Оснастка. Контроль качества монтажа. Инструменты.
78	1. Свайные работы. Методы погружения заранее изготовленных свай. 2. Последовательность монтажа стеновых панелей многоэтажного каркасно панельного здания. Оснастка.
79	1. Свайные работы. Методы погружения заранее изготовленных свай. 2. Монтаж панелей перекрытий крупнопанельных зданий, оснастка, последовательность.
80	1. Методы устройства набивных свай. 2. Временное крепление стенок земляных сооружений.
81	1. Технологические процессы производства каменных работ. 2. Монтаж ригелей каркасно-панельных зданий. Оснастка, приспособления, последовательность.
82	1. Технологические процессы производства бетонных и железобетонных работ. 2. Устройство опалубки. Заготовка и монтаж арматуры.
83	1. Технология бетонирования наиболее распространенных конструкций. 2. Конструктивное решение крупноблочных и объемно-блочных зданий.
84	1. Уход за бетоном, распалубка конструкций и контроль качества. 2. Схемы расположения кранов при возведении каркасно-панельных зданий.
85	1. Технология бетонирования при отрицательных температурах. 2. Возведение каркаснопанельных зданий. Монтаж одноярусных колонн. Оснастка, приспособления, последовательность.
86	1. Технологические процессы производства монтажа строительных конструкций. Основные положения. Технология подготовительных процессов. 2. Монтаж пролетных плит перекрытия зданий безбалочной конструкции (схема).
87	1. Выбор монтажных машин по техническим параметрам. 2. Конструктивное решение крупнопанельных зданий
88	1. Заделка стыковых соединений. 2. Схемы расположения кранов при возведении объемно-блочных зданий.
89	1. Технология устройства защитных покрытий. Рулонные кровли. Мастичные кровли 2. Монтаж надколонных плит перекрытия зданий безбалочной конструкции (схема).
90	1. Кровли из асбестоцементных волнистых листов. Черепичные кровли. 2. Временное крепление стенок сооружения (траншей).
91	1. Гидроизоляционные работы. Подготовка изолируемых поверхностей. Штукатурная, литая, окрасочная, обмазочная, клеенная, листовая гидроизоляция. 2. Привязка башенного крана. Определение грузоподъемности, вылета и высоты подъема крюка.
92	1. Теплоизоляционные работы. Сборная, засыпная, литая теплоизоляция. 2. Параллельный метод возведения зданий.
93	1. Штукатурные работы. 2. Расчет площади приобъектного склада.
94	1. Облицовочные работы. 2. Принципы проектирования строительного генерального плана на стадии разработки ППР
95	1. Малярные работы.

	2. Инженерно-геодезическое обеспечение возведения зданий.
96	1. Обойные работы. 2. Контроль качества производства строительного-монтажных работ.
97	1. Устройство покрытий полов. 2. Вопросы экологической безопасности при ведении строительного-монтажных работ.
98	1. Календарное планирование строительного производства. Исходные данные, правила построения. 2. Монтаж лестничных площадок и маршей, приспособления, последовательность
99	1. Строительные грузы, классификация и виды. 2. Сущность метода «стена в грунте». Материалы и оборудование.