Номер ПТМ	ПТМ	Номер внутри ПТМ	Номер Фактора	Фактор ОТР	Номер внутри Фактора	Номер Параметра	Параметр ОТР
1	Качество материальной базы	1	1	Доступность материалов	1	1	Наличие собственной материальной базы
					2	2	Наличие организации мобильных заводов (передвижные бетонные узлы, модульные цеха по выпуску газобетона)
					3	3	Наличие возможности использования местной производственной базы
					4	4	Наличие механизма снижения материалоёмкости
					5	5	Наличие возможности замещения дефицитных материалов
					6	6	Наличие обеспечения модернизации производств
					7	7	Наличие использования технологии рециклинга (переработка сырья из отработанных конструкций)
		2	2	Логистика поставок материалов/оборудования/механизмов	1	8	Наличие построенных логистических маршрутов с учетом состояния дорожной инфраструктуры и наличия строительных материалов/конструкций/оборудования
					2	9	Наличие возможности привлечения логистических компаний для поставки необходимого материала/оборудования/механизмов
					3	10	Наличие цифровой платформа GPS-трекинга для постоянного мониторинга экипажей
					4	11	Наличие мониторинговых систем загрузки дорог и пунктов пропуска при осуществлении доставки
					5	12	Наличие специализированного транспорта (бетоновозы с системой подогрева зимой, герметичные контейнеры для цемента)
					6	13	Наличие систем дублирования каналов связи (радиообмен на УКВ-частотах при отключении интернета)
					7	14	Отсутствие перебоев снабжения
		3	3	Контроль качества материалов, конструкций, оборудования	1	15	Наличие поставщиков материалов/оборудования согласно сметных нормативов базы ФГИС ЦС в соответствии с Распоряжением ПРФ
					2	16	Осутствие значительных дефектов и брака
					3	17	Поставляемые материалы, элементы и оборудование соответствуют утвержденной проектной и рабочей документации
					4	18	Наличие сертификатов на материалы/оборудование
					5	19	Наличие соответствия подходов складирования НТД (крытые ангары для материалов, чувствительных к влаге, маркировка партий по дате поставки)
2	Качество трудовых ресурсов	1	4	Доступность трудовых ресурсов	1	20	Наличие собственного кадрового квалифицированного резервного фонда
					2	21	Наличие возможности привлечения квалифицированных кадров с соседних субъектов РФ
					3	22	Наличие возможности привлечения местных трудовых ресурсов
					4	23	Наличие возможности привлечения выпускников специализирующих учебных образовательных учреждений
		2	5	Квалификация трудовых ресурсов	1	24	Наличие стажа работы не менее 5 лет в области строительства ИТР
					2	25	Наличие высшего образования в области строительства ИТР
					3	26	Наличие повышения квалификации в области строительства ИТР
					4	27	Наличие разряда инженерного состава (бетонные, арматурные работы и т.д.) не ниже 3-го
					5	28	Отсутствуют систематические нарушения трудовой дисциплины
		3	6	Временное размещение трудовых ресурсов	1	29	Наличие быстровозводимых модульных помещений временного размещения
					2	30	Наличие возможности аренды временного жилья
					3	31	Наличие возможности оснащения полным комплексом бытовых услуг
					4	32	Наличие возможности организации столовых с полноценным питанием
		4	7	Транспортировка трудовых ресурсов до строительной площадки	1	33	Наличие безопасных маршрутов доставки с объездом опасных зон
					2	34	Наличие графика движения с учетом режима работы КПП
					3	35	Наличие обеспечения GPS-мониторинга транспортных средств
					4	36	Наличие альтернативных маршрутов на случай ЧС
					5	37	Наличие резервных транспортных средств
					6	38	Наличие обеспечения технического обслуживания, ГСМ, средствами защиты и связи транспортных средств
		5	8	Мотивация и условия труда исполнителей	1	39	Наличие повышающих коэффициентов оплаты труда за работу в специальных условиях в сводном сметном расчете проектной документации
					2	40	Наличие обеспечения системы премий за выполнение плановых показателей
					3	41	Наличие организации системы надбавок за квалификацию и сложность выполняемых работ
					4	42	Наличие обеспечения своевременной медицинской помощью, регулярными медицинскими осмотрами работников
3	Качество ресурсов механизации	1	9	Наличие средств большой и малой механизации	1	43	Наличие современных высокопроизводительных средств большой механизации
					2	44	Наличие современных высокопроизводительных средств малой механизации
					3	45	Наличие резерва используемой в строительстве техники
					4	46	Наличие современной высокопроизводительной техники для подъема и передвижения грузов
					5	47	Наличие перечня обеспечивающих организаций средств механизации (лизинговые компании)
		2	10	Техническое обеспечение и обслуживание машин и механизмов	1	48	Наличие планов возникновения потребности в запасных частях
					2	49	Наличие планов проведения технического обслуживания и ремонта
					3	50	Наличие мощностей для технического обслуживания и ремонта
					4	51	Наличие контроля своевременного прохождения средств механизации ТО
4	Качество системы управления строительного проекта	1	11	Качество механизма реагирования минимизации рисков по скачкообразному росту цен на работы/материалы	1	52	Наличие стратегических запасов критически важных материалов
					2	53	Наличие механизма компенсации роста цен за счет оптимизации
					3	54	Наличие методики расчета экономической эффективности замены материалов
					4	55	Наличие прямых контрактов с производителями материалов
					5	56	Наличие резервных фондов на непредвиденный рост цен
					6	57	Применение поправочных коэффициентов к сметным расчетам
		2	12	Качество ведения авторского надзора	1	58	Ведение авторского надзора разработчиком проектной документации
					2	59	Постоянное присутствие сотрудников авторского надзора в зоне проведения работ
		3	13	Качество генподрядной организации	1	60	Наличие внутренней службы контроля качества, стандартов предприятия и внутренних регламентов организации
					2	61	Процент выполнения работ исходя их общего объема составляет более 50%
		4	14	Система управления и планирования генподрядчика	1	62	Наличие действующих механизмов управления сроками
					2	63	Наличие действующих механизмов управления рисками
					3	64	Наличие действующих механизмов управления стоимостью
					4	65	Наличие действующих механизмов управления коммуникациями
					5	66	Наличие действующих механизмов управления качеством
		5	15	Служба технического заказчика	1	67	Наличие отдела ПТО и постоянное присутствие специалистов на площадке
					2	68	Наличие подразделения по ОТ и постоянное присутствие специалистов на площадке
					3	69	Наличие внутренней службы контроля качества, наличие стандартов предприятия
					4	70	Высокая степень коммуникации и управления производственными процессами
		6	16	Качество ведения строительного контроля	1	71	Своевременный входной контроль строительных материалов, изделий и оборудования
					2	72	Оснащенность высокотехнологичными приборами и оборудованием
					3	73	Своевременный операционный контроль строительных процессов
					4	74	Своевременный приемочный контроль выполненных работ
					5	75	Наличие подразделения строительного контроля
					6	76	Постоянное присутствие строительного контроля на объекте строительства
		7	17	Качество научно-технического сопровождения строительства	1	77	Наличие службы научно-технического сопровождения
5	Качество содержания строительного проекта	1	18	Наличие ресурсоснабжающих организаций для ввода и эксплуатации объектов	1	78	Наличие заключеных договоров с действующими ресурсоснабжающими организациями
					2	79	Наличие утверждённых технических условий на подключение от ресурсоснабжающих организаций
		2	19	Содержание строительной площадки	1	80	Наличие распределённой сети складов (крупные хабы на безопасных территориях, мелкие перевалочные пункты вблизи опасных зон)
					2	81	Наличие быстровозводимых конструкций (ангары из сэндвич-панелей, бункерные склады с противооскольчной защитой)
					3	82	Наличие обеспечения инженерной защиты строительной площадки (земляные валы, мешки с песком вокруг критичных зон)
					4	83	Наличие системы регистрации въезда и выезда техники (для отслеживания в случае минирования)
					5	84	Наличие бункеров-убежищ
					6	85	Наличие подготовленных автономных и мобильных городков
					7	86	Наличие резерва оборудования и механизмов жизнеобеспечения
					8	87	Наличие проработанных схем поставки ГСМ
					9	88	Наличие проработанных схем накопления и утилизации отходов
					10	89	Наличие проработанных схем водоснабжения и продуктов питания
					11	90	Наличие проработанных схем связи на распределенном объекте строительства
					12	91	Наличие проработанных схем внеплощадочных инженерных коммуникаций к строительной площадки
					13	92	Наличие системы биометрической идентификации работников
					14	93	Наличие возможности оснащения рабочих мест современным оборудованием и инструментом
		3	20	Страхование	1	94	Наличие застрахованного автопарка машин
					2	95	Наличие обеспечения страхования человеских ресурсов в случае травм, летальных исходов
					3	96	Наличие обеспечения страхования временных сооружений
6	Качество обеспечения информационными технологиями	1	21	Специфика обмена информации	1	97	Наличие обеспечения отечественным ПО вычислительных машин
					2	98	Наличие обеспечения ответственных лиц на местах выходом в сеть Internet
					3	99	Наличие обеспечения защищенных интернет-каналов с шифрованием данных
					4	100	Наличие обеспечения ответственных лиц защищенными мессенджерами для служебной коммуникации
		2	22	Пропускная система на территориях	1	101	Наличие системы предварительного резервирования заявок на предоставление пропусков участникам строительства
					2	102	Наличие обеспечения учета и контроля всех перемещений на площадке производства работа
7	Качество документации строительного проекта	1	23	Качество Проектной документации	1	103	Наличие детального отчета о предпроектном обследовании
					2	104	Наличие комплектности проектной документации
					3	105	Наличие положительного экспертного заключения проектной документации
					4	106	Отсутствие субподрядных проектных организаций
					5	107	Средний стаж сотрудников проектной группы более 5 лет
					6	108	Наличие акта передачи проектной документации
					7	109	Наличие применения технологий BIM (ТИМ)
		2	24	Качество Рабочей документации	1	110	Наличие комплектности рабочей документации
					2	111	Детализация и индивидуализация рабочей документации
					3	112	Соответствие рабочей документации утвержденной проектной документации
					4	113	Наличие акта передачи рабочей документации
		3	25	Качество Исполнительной документации	1	114	Наличие комплектности исполнительной документации
					2	115	Соответствие требованиям оформления исполнительной документации
					3	116	Наличие электронного вида исполнительной документации
					4	117	Наличие акта передачи исполнительной документации
8	Качество строительного производства	1	26	Оценка технического состояния инженерных сетей	1	118	Наличие возможности обеспечения визуального осмотра и фотофиксация наземных и вскрытых подземных участков сетей для выявления видимых дефектов (трещин, коррозии, утечек)
					2	119	Наличие возможности проведения инструментального обследования: тепловизионная съёмка (тепловизор), эндоскопия, георадарное сканирование, ультразвуковая дефектоскопия и измерение параметров (давление, температура, расход) с помощью манометров, термометров, анемометров для обнаружения скрытых дефектов и утечек
					3	120	Наличие обеспечения гидравлических/пневматических испытаний (опрессовка) для проверки герметичности и прочности трубопроводов с использованием насосного оборудования и манометров
					4	121	Наличие возможности обеспечения лабораторных испытаний: химический анализ воды и испытания материалов (бетон, металл) для оценки качества и долговечности
					5	122	Наличие возможности обеспечения мониторинга состояния инженерных коммуникаций: периодические осмотры и автоматизированные датчики температуры, давления, протечек, вибраций
		2	27	Организация подключения объектов к восстановленным инженерным сетям	1	123	Наличие утверждённого графика поэтапного подключения объектов гражданского и социального назначения
					2	124	Наличие технической возможности временного подключения через мобильные пункты
					3	125	Наличие согласованных схем врезки в действующие магистрали без остановки их функционирования
					4	126	Наличие автоматизированных систем учёта подключений (для расчёта нагрузки и планирования)
					5	127	Наличие системы предотвращения коллизий при одновременной прокладке сетей разных типов
		3	28	Приоритизация восстановления инженерных сетей по социально-территориальному принципу	1	128	Наличие согласованности системы приоритетов (численность населения, социально значимых объектов) с документами стратегического пространственного развития территорий (Мастер-планы)
					2	129	Наличие критериев приоритетности восстановления зависящих от степени изоляции населённого пункта (отсутствие альтернативных источников воды/электроэнергии)
		4	29	Технология строительства инженерных коммуникаций	1	130	Наличие возможности применения траншейного (открытый) способа прокладки при отсутствии коллизий с другими подземными коммуникациями
					2	131	Наличие возможности применения технологии горизонтального направленного бурения
					3	132	Наличие возможности применения технологии микротоннелирования
					4	133	Наличие возможности применения технологии продавливания
					5	134	Наличие возможности применения технологии прокола (статический, гидравлический, ударно-импульсивный, с пневмопробойником)