



УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АО «Назаровская ГРЭС»

Д.И. Морозов
2024г.

«25» 01

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектных работ по объекту:
"Модернизация трансформатора ТСП-22" АО "Назаровская ГРЭС"

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	АО «Назаровская ГРЭС».
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	2.1	Инвестиционная программа АО «Назаровская ГРЭС» на 2024 год. Инвестиционный проект: «Модернизация трансформатора ТСП-22».
3	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Модернизация.
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	РФ, Красноярский край, г. Назарово, территория АО «Назаровская ГРЭС».
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	Трансформатор ТСП-22 расположен на пристанционном узле энергоблока № 2, вблизи стены турбинного отделения главного корпуса. Трансформатор обеспечивает электроснабжение потребителей собственных нужд U=6 кВ блока № 2 и общестанционных потребителей.
6	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	6.1	Замена выработавшего свой ресурс трансформатора ТСП-22 (тип ТРД-20000/35 1960 г.в.) на трансформатор типа ТРДНС-25000/35.
7	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ	
	7.1	Трансформатор ТСП-22, токопровод (КЭТ-150), шинопроводы (КЗШ-6/100-2000), устройства защиты, сигнализации, РПН трансформатора.
8	СТАДИЙНОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
	8.1	Одностадийное проектирование – рабочая документация с пояснительной запиской, содержащей основные технические решения, в том числе сметная документация.
9	ОБЪЁМ РАБОТ	
	9.1	Провести предпроектное обследование. Подготовить технические решения по составу, размещению и характеристикам оборудования, способу демонтажа существующего оборудования и монтажа нового оборудования, в т.ч. с учётом

		стеснённости внутрицехового (территориального) пространства, работы в условиях действующего оборудования. Технические решения согласовать с Заказчиком. По результатам предпроектного обследования производится уточнение объёмов работ.	
	9.2	Выполнить разработку рабочего проекта (пояснительная записка и рабочая документация), согласовать рабочую документацию с Заказчиком.	
	9.3	Провести маркетинговые исследования между производителями и поставщиками для определения текущей (фактической) стоимости в местном регионе материалов и оборудования, и включения в состав сметной документации (см. пп. 13.4, 18.6).	
	9.4	Разработать сметную документацию на строительно-монтажные и пусконаладочные работы, в соответствии с требованиями раздела 18, согласовать сметную документацию с Заказчиком.	
10	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ		
	10.1	Не предусматриваются.	
11	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТА		
	11.1	Трансформатор силовой масляный, с расщеплённой обмоткой НН.	
	11.2	Мощность обмотки ВН, кВА	25000
	11.3	Мощность обмотки НН, кВА	Две по 12500
	11.4	Напряжение обмотки ВН, кВ	18
	11.5	Напряжение обмотки НН, кВ	Две по 6,3
	11.6	Температура эксплуатации трансформатора, °С	от -55°С до плюс 40°С
	11.7	Категория размещения	УХЛ 1
	11.8	Сейсмическое исполнение по шкале МКС-64, баллов	6
	11.9	Трансформатор должен устанавливаться на существующие пути перекатки.	
	11.10	Трансформатор должен подключаться к существующим токопроводу (КЭТ-150) и шинопроводам (КЗШ-6/100-2000).	
12	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ		
	12.1	Разработать проект управления устройством РПН с блочного щита управления.	
	12.2	Разработать проект сигнализации низкого уровня масла в расширительном баке.	
	12.3	Разработать проект выдачи сигналов от термосигнализаторов трансформатора.	
	12.4	Разработать проект подключения газового и струйного реле к существующим устройствам РЗА.	
	12.5	Актуализировать уставки существующих защит трансформатора.	
	12.6	Разработать проект установки шкафа (шкафов) охлаждения трансформатора и схему управления охлаждением трансформатора. Схема управления охлаждением должна предусматривать автоматический и ручной режим управления.	
	12.7	Произвести расчётную проверку существующих фундаментов для вновь устанавливаемого силового трансформатора. При необходимости – разработать проект по усилению фундамента.	
	12.8	Произвести расчётную проверку существующих коммуникаций (маслоприемная емкость) для вновь устанавливаемого силового трансформатора. При необходимости – разработать проект по увеличению объема.	
	12.9	Разработать проект модернизации существующей системы пожарного водотушения ТСП-22 с учётом габаритных размеров вновь устанавливаемого трансформатора	

13	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	13.1	<p>Проект должен быть выполнен в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.06.2020 № 282-ст); – Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утв. и введен в действие Приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 (ред. от 06.03.2023)); – Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823); – Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020-2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 879); – СО 153-34.20.120-2003 Правила устройства электроустановок (седьмое издание) и ПУЭ (шестое издание) (в редакции приказов МЭ РФ от 20.12.2017 г., № 1196 и № 1197); – Нормами технологического проектирования тепловых электрических станций ВНТП-81 (утв. Протоколом научно-технического Совета Минэнерго СССР от 17.08.1981 № 99). <p>В случае изменения нормативной документации в период выполнения работ, необходимо руководствоваться последними редакциями нормативных документов, требования которых необходимы при выполнении работ и действующих на момент выполнения работ.</p>
	13.2	Все вопросы технического характера и применяемые технические решения должны быть согласованы с Заказчиком.
	13.3	Данные о материалах и оборудовании (технические характеристики, предполагаемые тип, марка, комплектация и т.д.), включаемых в проект, на этапе проектирования должны быть согласованы с Заказчиком.
	13.4	Стоимость материалов и оборудования в сметной документации (см. п. 18.4) должна быть текущая (фактическая) для данного региона, определена по результатам маркетинговых исследований между производителями и поставщиками (не менее 3-х по каждой номенклатуре). При согласовании стоимости материалов и оборудования Заказчику должны быть переданы материалы проведенных маркетинговых исследований (прайс-листы, счета с учётом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов, не менее чем от 3-х производителей или поставщиков по каждой номенклатуре).
	13.5	Рабочая документация должна быть выполнена Подрядчиком в объёме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	13.6	<p>В составе рабочей документации должно быть отражено:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пояснительная записка; – выбор оборудования; – ведомость демонтируемого оборудования; – принципиальные монтажные схемы и установочные чертежи; – рабочие чертежи в объеме, достаточном для выполнения строительно-монтажных работ; – архитектурно-строительные решения; – схемы подключения оборудования;

		<ul style="list-style-type: none"> – принципиальные схемы цепей управления и сигнализации; – кабельный журнал; – спецификации материалов и оборудования с указанием ЗИП; – сводный и локальные сметные расчёты – другие документы, предусмотренные соответствующими стандартами СПДС.
	13.7	В составе проекта представить сводную спецификацию по всем разделам отдельным томом.
	13.8	Сметная документация должна быть составлена на весь необходимый объём демонтажных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ.
14	СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ	
	14.1	Предпроектное обследование и сбор исходных данных.
	14.2	Разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений.
	14.3	Разработка и согласование с Заказчиком рабочей документации на основании принятых технических решений с пояснительной запиской.
	14.4	На основании рабочего проекта разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 18 Технического задания.
15	КОМПЛЕКТНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	15.1	Проект передается Заказчику в 4-х (четырёх) экземплярах на бумажном носителе, в 2-х (двух) экземплярах USB-флеш-накопителей в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в нередатируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	15.2	В случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты разработанной документации, которой касаются изменения, без увеличения стоимости работ. В том числе в случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику.
16	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	16.1	Технические решения в рабочей документации предусмотреть с учётом сейсмичности района АО «Назаровская ГРЭС» согласно действующей в РФ нормативной документации.
	16.2	Выполнение работ на территории действующего предприятия без остановки основного и вспомогательного оборудования.
	16.3	Проектируемое оборудование должно соответствовать требованиям актуальных норм проектирования, Правил промышленной безопасности, требованиям Технического регламента Таможенного союза, требованиям и рекомендациям завода-изготовителя.
	16.4	При выполнении работ на территории АО «Назаровская ГРЭС» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии Заказчика.
	16.5	Подрядчик, для выполнения данной работы, самостоятельно получает всю необходимую документацию у изготовителей применяемого оборудования.
	16.6	Заказчик поручает Подрядчику получить все необходимые разрешения и согласования, предусмотренные нормативными и законодательными документами.
	16.7	При реализации проекта все корректировки проектных решений Подрядчик вносит в проект.
17	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	

	17.1	Информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется АО «Назаровская ГРЭС» (при наличии) по письменному запросу Подрядчика. При отсутствии у Заказчика запрашиваемых данных, Подрядчик собственными силами осуществляет обследование объекта и сбор необходимых данных в необходимых для проектирования объемах.
18	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	18.1	Сметная документация должна быть предоставлена в электронном виде в формате ПК «Гранд Смета» и MS Excel.
	18.2	Расчёт сметной стоимости работ производить Базисно-индексным методом в уровне цен сметно-нормативной базы 2001 г. (СНБ-2001), с использованием сборников федеральной сметно-нормативной базы в редакции 2020 г. с изм. и доп. согласно «Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с учётом изменений.
	18.3	Стоимость работ в локальных сметных расчётах в составе сметной документации должна приводиться в двух уровнях цен: в базисном уровне 2001 года; - в текущем уровне цен с применением индексов в соответствии с исходными данными на выполнение сметной документации по проекту. Опросный лист с исходными данными согласовывается с Руководителем Центра сметного ценообразования и экспертизы. Исходные данные на выполнение сметной документации предоставляются Заказчиком по запросу проектной организации.
	18.4	Сметы на проектные работы должны быть составлены с использованием Справочников базовых цен на проектные работы.
	18.5	Стоимость разработки проектной документации и выполнение изыскательских работ в текущих ценах определять по индексам изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ для строительства на основании информационных писем Минстроя и ЖКХ РФ, действующих на момент проведения закупочных процедур.
	18.6	Стоимость материальных ресурсов определяется: по федеральному сборнику цен на материалы, изделия и конструкции в базовом уровне цен 2001 года с пересчетом в текущий уровень; стоимость материалов, которые отсутствуют в базе 2001 года – по текущей (фактической) стоимости для данного региона, на основании проведения маркетингового исследования между производителями и поставщиками, и приложения по каждой номенклатуре прайс-листов, счетов с учетом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов, указывая механизм получения цены 2001 года из текущих цен. Обосновывающие стоимость в текущих ценах документы должны быть получены в период, не превышающий 6 месяцев до момента определения сметной стоимости.
	18.7	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования проектной части.
	18.8	Применение коэффициентов, учитывающих влияние условий производства работ, предусмотренных проектной и (или) иной технической документацией на основании ПОС, в соответствии с Приложением № 10 к приказу Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с учётом изменений.

19	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	19.1	АО «Назаровская ГРЭС».
20	ОРГАНИЗАЦИЯ-ПОДРЯДЧИК	
	20.1	Выбирается по результатам проведения закупочных процедур.
	20.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь:</p> <p>20.2.1. Статус юридического лица.</p> <p>20.2.2. Должна являться действующим членом СРО с правом осуществлять подготовку проектной документации, по договору подряда на подготовку проектной документации:</p> <p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <p>- размер обязательств по договору подряда на подготовку проектной документации заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров (уровень ответственности), не должен быть менее размера обязательств по договору, предлагаемому к заключению.</p> <p>- совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</p> <p>- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p> <p>20.2.3. Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 5,59 млн. руб. с НДС в год, за любой из последних 3 лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой закупочной документации. Заказчик вправе избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (копии актов выполненных работ, копии договоров подряда с предметом, реквизитами и подписями сторон и т.д.).</p> <p>20.2.4. Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ при условии соблюдения срока выполнения работ по данному Техническому заданию:</p> <p>– главный инженер проекта (ГИП) – 1 чел.;</p> <p>– специалисты (инженеры-проектировщики) по направлениям: строительство – 1 чел., электрика – 1 чел., сметчик – 1 чел.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах (в соответствии с формой Закупочной документации), с предоставлением копий 1-ой и последней страницей трудовых книжек работников или либо выписка из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Квалификация персонала подтверждается документами, выданными образовательным учреждением или организацией, имеющей лицензию на их образовательную деятельность (копии удостоверений, аттестатов, дипломов, лицензий и т.д.)</p> <p>20.2.5. Минимально необходимый состав материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ по данному Техническому заданию:</p> <p>- Компьютер с программным обеспечением для проектирования и конфигурирования системы – 4 шт.;</p> <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (в соответствии с формой Закупочной документации), с</p>

		предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР. 20.2.6. Организация не должна находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.
	20.3	В случае привлечения субподрядной организации на выполнение части объёмов работ, Подрядная организация должна согласовать её привлечение с Заказчиком. К субподрядчику применяются все требования п. 20.2 ТЗ с учётом специфики выполняемых на субподряде работ.
	20.4	Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки оборудования в промышленную эксплуатацию.
21	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	21.1	Начало выполнения работ: с момента заключения договора. Окончание выполнения работ: 31 июля 2024 года.

Приложение №1 к Техническому заданию: Исходные данные

Главный инженер АО «Назаровская ГРЭС»

С.В. Рябцев

Начальник ЭЦ

С.В. Курнев

Руководитель центра сметного ценообразования
и экспертизы ООО «СГК»

Е.В. Кузьмина

Директор по ремонту и техническому
первооружения Филиала ГРЭС ООО «СГК»

Е.Г. Шаров

Заместитель генерального директора-
Директор Филиала ГРЭС ООО «СГК»

Ю.А. Кротов

Исходные данные
на выполнение сметной документации по проекту:
"Модернизация трансформатора ТСП-22" АО "Назаровская ГРЭС"

№	Наименование исходных данных	Согласование или редакция Заказчика
Сметная документация		
1	Вид строительства – модернизация	
2	Отрасль промышленности – энергетическое строительство	
	Исходные данные для составления локальных сметных расчетов (локальных смет)	
3	Выпуск сметной документации - Базисно-индексным методом в уровне цен сметно-нормативной базы 2001г. (СНБ-2001), с использованием сборников федеральной сметно-нормативной базы в редакции 2020 г. с изм. и доп. согласно «Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с учетом изменений (далее – Методика № 421/пр с изм.).	Согласовано
4	Программное обеспечение – в формате ПК «Гранд-Смета»	Согласовано
5	Вид нормы накладных расходов - по видам СМР согласно «Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр с изм. (далее - Методика № 812/пр с изм.).	Согласовано
4	Вид нормы сметной прибыли - по видам СМР согласно «Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр с изм. (далее Методика № 774/пр с изм.).	Согласовано

№	Наименование исходных данных	Согласование редакция Заказчика или
5	Применение коэффициентов, учитывающих влияние условий производства работ, предусмотренных проектной и (или) иной технической документацией – согласно ПОС и таблице 2 Приложения № 10 к Методике №421/пр с изм.	Согласовано
6	В случае невозможности определения затрат по доставке материалов на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа, по решению заказчика сметная стоимость его перевозки может приниматься в процентах от отпускной цены таких материалов. Составляющие сметной стоимости материалов, принятой по прайс-листам (Методика № 412/пр с изм., п.91, п.92в): - цена франко-завод-изготовитель (фирма-поставщик); - транспортные услуги – 4,6 %; - заготовительно-складские расходы: - 2 % - строительные материалы (за исключением металлоконструкций) -0,75 % - металлоконструкции	Согласовано
	Исходные данные для составления сводного сметного расчета стоимости строительства	
	Глава 8. Временные здания и сооружения	
8	Временные здания и сооружения	Не требуется
	Глава 9. Прочие работы и затраты	
9	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время	Не требуется

№	Наименование исходных данных	Согласование редакция Заказчика или
10	<p>Затраты, связанные с командированием работников (российских) – в размере:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расходы на выплату суточных и оплату проживания – не более 1000 руб. за каждый день нахождения в командировке (включая расходы на проживание), в том числе суточные в размере не более 700 руб. в сутки; - расходы по проезду к месту служебной командировки и обратно к месту постоянной работы (место нахождения подрядной организации) при междугородних перевозках в случае доставки работников и оборудования автомобильным транспортом определяются по тарифу за км. пробега либо железнодорожным транспортом (включая страховой взнос на обязательное личное страхование пассажиров на транспорте, оплату услуг по оформлению проездных документов, расходы за пользование в поездах постельными принадлежностями) не выше стоимости проезда в плацкартном вагоне пассажирского поезда. 	Не требуется
11	Затраты на проведение пусконаладочных работ - ____ % (от стоимости оборудования по итогу глав 1-8).	Не требуется
	Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль	
12	Затраты на содержание службы Заказчика – ____ % (от суммы итогов глав 1-9, 12).	Не требуется
13	Затраты на строительный контроль – (Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468). (от суммы итогов глав 1-9, 12).	Не требуется
	Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы	
14	Проектно-изыскательские работы – Сводная смета на проектно-изыскательские работы, с учетом предоставления Заказчиком данных всех проектных организаций, участвующих в проекте.	Согласовано

№	Наименование исходных данных	Согласование редакция Заказчика или
15	Затраты на проведение экспертизы промышленной безопасности, обязательное проведение которой предусмотрено законодательством Российской Федерации (за исключением затрат по оценке соответствия оборудования 1, 2, 3 класса безопасности в процессе его изготовления, учитываемых в стоимости оборудования, по расчету в соответствии с законодательством РФ.	Не требуется
16	Авторский надзор – 0,2 % от итога <u>графы 8</u> глав 1 - 9 сводного сметного расчета и включается в <u>графы 7 и 8</u> (п. 173 приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с изм.).	Не требуется
17	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты – 2 % (п. 179б) приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с изм.).	Не требуется
18	<p>Индексы по статьям затрат для пересчета сметной стоимости работ в локальных сметных расчётах в составе сметной документации должна приводиться в двух уровнях цен, с применением индексов перевода в текущие цены, доведенных письмом ООО «СГК» от 18.12.2023г. № 06-4-129586/23-0-0 «О прогнозных индексах на 2025 г.»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в базисном уровне 2001 года; • в текущем уровне цен с применением индексов перевода на 2025 год, а именно: <ul style="list-style-type: none"> - Иозп=45,44 - Иэм=15,49 - Имат=9,89 - Иоборуд= 7,01 - Ипр=13,87 <p>Индексы остаются неизменными на весь период выполнения работ.</p>	Согласовано
19	<p>Определить учёт индексов пересчёта базисного уровня цен на 01.01.2000 в текущий уровень цен 2025 года:</p> <ul style="list-style-type: none"> - К элементам прямых затрат к итоговым стоимостным показателям в целом по ЛСР (ЛС) (Методика № 421/пр с изм., п. 45б). 	Согласовано
20	Прочие лимитированные затраты, необходимые для включения в сводный сметный расчет со стороны Заказчика (указать).	Не требуется