

Согласовано:

Зам.генерального директора

по общим вопросам АО «РСП ТПК КГРЭС»

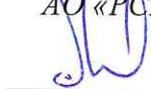
 Е.А.Силимянкина

«13» сентября 2021г.

Утверждаю:

Главный инженер

АО «РСП ТПК КГРЭС»

 О.А.Петров

«13» сентября 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия автодорог, проездов, пешеходных тротуаров городского округа г. Волгореченск после замены трубопроводов подземных коммуникаций.

1. Наименование работ и перечень объектов, на которых будут выполняться работы (место выполнения работ)

Работы по восстановлению асфальтобетонного покрытия автодорог, проездов, пешеходных тротуаров городского округа г. Волгореченск после замены трубопроводов подземных коммуникаций АО "РСП ТПК КГРЭС". Перечень объемов работ указан в Приложении №1.

Работы должны быть выполнены на территории городского округа город Волгореченск Костромской области и филиала «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация».

2. Общие требования

2.1. Основание для выполнения работ

Основанием для проведения работ является:

- Годовой план АО «РСП ТПК КГРЭС» подготовки и проведения ремонта, технического обслуживания тепловых сетей, сетей водоснабжения и водоотведения, находящихся в аренде, оборудования ВОС и КОС, зданий и сооружений на 2021 год;
- Договор подряда с филиалом «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» №8-КОС/008-0345-20 от 20.11.2020г.

2.2. Требования к срокам выполнения работ

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – 30 ноября 2021г.

2.3. Нормативные требования к качеству работ, их результату.

Работы по восстановлению асфальтобетонного покрытия автодорог, проездов, пешеходных тротуаров городского округа г. Волгореченск после замены трубопроводов подземных коммуникаций АО "РСП ТПК КГРЭС" должны быть выполнены с соблюдением требований нормативно-правовых актов РФ, регулирующих данный вид деятельности, включая, но не ограничиваясь:

- СНиП 2.05.02-85 Автодороги;
- СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»

- ГОСТ 9128-97 Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон.

3. Требования к выполнению работ

3.1. Объем выполняемых работ

В рамках выполнения работ исполнитель должен:

- 3.1.1. Провести анализ технической, эксплуатационной документации, содержащей информацию о техническом состоянии и условиях выполнения работ;
- 3.1.2. Выполнить работы по восстановлению асфальтобетонного покрытия автодорог, проездов пешеходных тротуаров городского округа г. Волгореченск после замены трубопроводов подземных коммуникаций АО "РСИ ТПК КГРЭС" согласно Ведомости планируемых работ (Приложение №1).
- 3.1.3. После завершения работ, Подрядчик должен предоставить Заказчику отчетную ремонтную документацию по выполненным работам в соответствии с СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»:

Перечень отчетной документации

№ пп	Наименование документа	Примечание
1	2	3
1.	Результаты входного контроля, сертификаты на использованные в процессе ремонта материалы; паспорта, удостоверяющие качество материалов, заводские технические паспорта на строительные конструкции.	
2.	Проектно-сметная документация, исполнительные чертежи.	
3.	Акт приемки из ремонта сооружения, автодороги.	
4.	Акты на скрытые работы.	
5.	Акты промежуточной приемки.	
6.	Журналы производства работ.	
7.	Акты испытания конструкций (если испытания предусмотрены СНиП или рабочими чертежами).	

3.2. Требования к последовательности этапов выполнения работ

- 3.2.1 Объемы работ могут быть изменены, как в большую, так и в меньшую сторону, исходя из итогов проведения дефектации, но не более чем на 20% от запланированных.
- 3.2.2 Подрядной организацией составляются, согласовываются с Заказчиком и утверждаются графики (сетевые графики) выполнения работ;
- 3.2.3 Графики производства работ Подрядчик обязан предоставить за 2 недели до начала работ;
- 3.2.4 Все виды работ выполняются с применением инструмента и приспособлений Подрядчика;
- 3.2.5 Подрядная организация является ответственной за сроки и качество выполняемых работ в согласованных объемах в соответствии с договором;

3.2.6 Со стороны Заказчика и Подрядчика должны быть назначены приказами по предприятиям ответственные руководители работ и члены комиссии, которые должны участвовать в приемке и дефектации автодорог;

3.2.7 Заказчик оставляет за собой право организации системы контроля за своевременной подготовкой проведением, сдачи объемов работ выполняемых Подрядной организацией, в том числе:

- проведение входного контроля качества применяемых материалов;
- проведение оперативного контроля качества выполняемых ремонтных работ, соответствие их требованиям НТД, проверка соблюдения технологической дисциплины;
- проведение оперативного контроля выполнения Подрядной организацией требований НТД;
- проведение оперативного контроля соответствия качества применяемых оснастки, приспособлений и инструмента;

3.2.8 Заказчик вправе привлечь для контроля качества выполняемых работ независимого эксперта и любой организации на свое усмотрение.

3.3. Требования к организации обеспечения работ

3.3.1. Заказчик и подрядчик распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. С произведенных назначений заказчик и исполнитель работ информируют друг друга письменно.

3.3.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема работ, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.3. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

3.4.1 Все работы производятся из материалов Подрядчика. Заказчик предоставляет бордюрный камень. Перечень материалов, предполагаемый к использованию в процессе проведения работ должен быть включен в технико-коммерческое предложение Подрядчика в составе проектно-сметной документации на выполнение работ с указанием номенклатуры, количества и стоимости каждой единицы изделия.

3.4.2 На все материалы, используемые при проведении работ, должны быть предоставлены сертификаты и паспорта заводов-изготовителей. Подрядчик обязан за свой счет заменять испорченные или поврежденные им материалы, немедленно устранять выявленные недостатки, если в процесс выполнения работ были допущены отступления от технологии их применения.

3.5. Требования безопасности

3.5.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для выполнения работ.

3.5.2. Персонал исполнителя должен пройти предварительный медосмотр и проходить его периодически.

3.5.3. Персонал исполнителя во время нахождения на территории заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с Договором, должно быть подтверждено письмом руководителей подрядной организации.

3.5.4. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).

3.5.5. Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг, являющихся предметом данной закупки. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в службу главного инженера о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.

3.5.6. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.5.7. В случае появления обстоятельств угрожающих безопасности при выполнении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.5.8. В случае привлечения исполнителем субподрядной организации, исполнитель в полном объеме несет ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.5.9. Работы, при выполнении которых возможно повреждение оборудования заказчика или нанесения вреда здоровью персонала, должны производиться по проекту производства работ (ППР) согласованному с Заказчиком. Разработку ППР выполняет исполнитель. Решение о необходимости разработки ППР для конкретной работы должно быть согласовано исполнителем с заказчиком.

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при проведении работ и их завершении

Подрядчик предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требованиям действующих НТД на бумажном носителе в двух экземплярах.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам

Исполнитель работ должен гарантировать соответствие выполненных работ требованиям нормативно-технической документации, ГОСТ, СНИП.

Гарантийный срок – не менее 36 месяцев с момента приемки Заказчиком выполненных работ.

3.8. Ответственность подрядчика

За нарушение условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата выполненных работ, заказчик вправе потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости работ.

Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при выполнении работ, оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями, ухудшающими результаты выполненных работ.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе выполнения работ людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе выполнения работ.

Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие просто производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ неучтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создаю невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причинённые заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает исполнителя от выполнения работ по Т и устранения нарушений. В случаях, когда работы выполнены исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, заказчик вправе по своему выбору потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за выполнение работ. При не устранении исполнителем выявленных недостатков работ в срок установленный заказчиком (в срок согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

В случае привлечения исполнителем субподрядной организации исполнитель в полном объёме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.9. Требования к порядку привлечению субподрядчиков

Исполнитель для выполнения работ указанных в ТЗ может привлекать субподрядные организации включая объекты МСП. При этом объем работ, выполняемых привлекаемыми субподрядными организациями, не должен превышать 50% от объема работ по договору.

Исполнитель должен согласовать привлечение субподрядной организации с Заказчиком.

4. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов

4.1. При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации». Сметная документация составляется согласно приложению № 1 к Техническому заданию.

4.2. Сметы на строительно-монтажные работы должны быть составлены базисно-индексным методом применением Федеральных сметных нормативов в актуальной редакции 2017г.

4.3. Накладные расходы определяются в соответствии с «Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве» МДС 81-33.2004 (Госстрой России от 12.01.2004 год №6) от величины средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов).

4.4. Сметная прибыль определяется в соответствии с положением «Методических указаний по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001.

4.5. При определении сметной стоимости строительства в текущий уровень цен 2018г. использованы индексы пересчета не превышающие ежеквартальные индексы Минстроя России, действующие на момент составления сметной документации:

- к стоимости строительно-монтажных работ по виду строительства «Прочие объекты», и автомобильные перевозки (Приложение №1 к ежеквартальному письму Минстроя России);
- к стоимости оборудования (Приложение №5 к ежеквартальному письму Минстроя России);
- к стоимости пусконаладочных работ (Приложение №1 к ежеквартальному письму Минстроя России)

4.6. Уровень индекса пересчета в базовую стоимость МТР и оборудования, учтенных в сметной документации по ценам поставщика, должен соответствовать уровню индекса пересчета базовой стоимости работ в текущие цены, примененному в сметной документации.

4.7. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты показывается отдельной строкой и учитывается в размере, не превышающем 1,5%;

4.8. Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. При этом цена договора определяется утверждённой сметой и не может превышать цену конкурсной заявки подрядчика, указанной в письме о подаче оферты.

4.9. Подрядчик предоставляет оформленные и согласованные с заказчиком акты о сдаче-приемке выполненных работ унифицированной формы КС-2 (с включением использованных материалов подрядчика), справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ или в тот же срок направить подрядчику мотивированный отказ от приемки работ. Для составления актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3 применяются унифицированные формы, утвержденные Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.99 № 100.

4.10. Порядок расчетов

- платежи за выполненные работы осуществляются Заказчиком на основании подписанных сторонами документов подтверждающих факт выполнения работ, а также выставленных подрядчиком счетов, (при необходимости – других расчётных документов) в течение 60 (шестьдесят) календарных дней с момента подписания подтверждающих документов.
- В случае несогласия с требованиями Заказчика, Подрядчик предлагает свои условия расчета. При этом Заказчик оставляет за собой право выбрать Исполнителя с учётом оптимального порядка оплаты.

5. Требование к участникам закупки

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

Участник закупки должен в составе своей заявки представить копии документов подтверждающих наличие у него лицензий, разрешений и кадровых ресурсов и т.д., позволяющих выполнить работы являющиеся предметом закупки.

5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

Справка о материально-технических ресурсах.

5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

Применяемые при измерительном контроле приборы и инструменты должны быть сертифицированы (внесены в реестр средств измерений), поверены или откалиброваны. Участники закупки должны представить в составе своих предложений копии паспортов приборов, которые будут использоваться при выполнении работ, являющихся предметом закупки, с не истекшим сроком метрологического контроля.

5.4. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств СРО, лицензий

Не требуется.

5.5. Требование о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является, если участник закупки предоставит в составе своей заявки, документы, подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ ИСО 9001, действующих систем менеджмента

промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000) и других.

5.6. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Не требуется.

5.7. Требования к опыту выполнения аналогичных работ

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта предоставлением отзывов Заказчиков.

5.9. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Справка о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров.

5.10. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пунктах 5.1. ÷ 5.5. применимы к привлекаемым участникам субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника.

6. Приложения к ТЗ

Приложение №1 «Перечень объемов работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия автодорог, проездов, пешеходных тротуаров городского округа г. Волгореченск и филиал «Костромской ГРЭС» АО «Интер РАО-Электрогенерация», после замены трубопроводов подземных коммуникаций АО "РСИ ТПК КГРЭС".

Согласовано:

Начальник ПЭО

[должность]

[подпись]

Н.А.Саламова

[расшифровка]

[дата]

23.05.2021

*Согласовано ТМЗ 2021
Е 5563.530 24 нде*

Специалист по проведению регламентированных закупок

[должность]

[подпись]

Е.С.Решева

[расшифровка]

[дата]

23.05.2021

Ответственный исполнитель:

Начальник участка РЭУ-1

[должность]

[подпись]

Голубев Н.И.

[расшифровка]

23.05.2021

[дата]

тел.8-49453-51814

Начальник участка РЭУ-2

[должность]

[подпись]

Столяров А.Ю.

[расшифровка]

23.05.2021

[дата]

тел.8-49453-52726

Перечень

объемов работ по восстановлению асфальтобетонного покрытия автодорог, проездов, пешеходных тротуаров городского округа г. Волгореченск и филиала «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация», после замены трубопроводов подземных коммуникаций АО "РСН ТПК КГРЭС".

№ п/п	Наименование и обозначение оборудования	Вид ремонта.	Объем планируемых работ			
			Установка бортовых камней бетонных (закрепление бортовых камней выполняется бетоном, бордюрный камень заказчика, доставка бордюрного камня со склада заказчика на приобъектный склад осуществляется подрядчиком), м	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей типа Д толщиной 4 см (розлив вяжущих материалов отдельно не выносятся находиться в расценке), м ²	Устройство асфальтобетонных покрытий из горячих асфальтобетонных смесей типа Б марка П толщиной 8 см (двухслойное покрытие с толщиной каждого слоя 4 см и межслойным розливом вяжущих), м ²	Розлив вяжущих материалов, тн
1	2	3	4	5	6	7
Работы на территории городского округа город Волгореченск						
Теплоснабжение						
1	Замена трубопроводов тепловых сетей от ТК-2 до ТК-3	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			480	
2	Замена трубопроводов тепловых сетей от ж/д № 57 по ул. 50 лет ЛК до ж/д № 59 по ул. 50 лет ЛК	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			150	
3	Шурфовки на тепловых сетях	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			300	
Водоотведение						
1	Аварийный ремонт тр-да ХФК на участке от КК-3012 до КК-3016	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			70	
2	Аварийный ремонт тр-да ХФК на участке от КК-7115 до КК-7116	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			54	
3	Аварийный ремонт тр-да ХФК на участке от КК-2097 до КК-2098	Ремонт асфальтобетонного покрытия.		20	85	
Ремонтно-сервисная деятельность						
(Работы на территории г. Волгореченск, на территории филиала «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»)						
1	Трубопровод пож.технического водоснабжения от ПП-126 до	Ремонт асфальтобетонного покрытия.	100	675	300	

	ПГ-214 Ø325x10мм L-130 п.м.					
2	Трубопровод хоз.питьевого водоснабжения от ФНС-3 до ПГ-239 Ø200 L-80п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			200	
3	Трубопровод пож.технического водоснабжения от ПГ-40 до ПГ-81 Ø219x8мм L-175 п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			400	
4	Трубопровод пож.технического водоснабжения от ВК-230 до ВК-211 Ø325x10мм L-365 п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			500	
5	Трубопровод пож.технического водоснабжения от ФНС-3 до здания релейного щита ОРУ-500 нитка А Ø219x8мм L-220 п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			250	
6	Трубопровод пож.технического водоснабжения от ФНС-3 до здания релейного щита ОРУ-500 нитка Б Ø219x8мм L-220 п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			250	
7	Трубопровод хоз.питьевого водоснабжения от т.А в районе ВК 3-10 до ВК 8-23 Ø300 L-550 п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.			161	
8	Трубопровод хоз.питьевого водоснабжения от ВК 3-10 до ВК 4-13 Ø300 L-426 п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.	40	94	232	
9	Трубопровод хоз.питьевого водоснабжения от ВК 9-7 до ПГ 8-13 Ø200 L-90п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.	170	130	40	
10	Трубопровод хоз.питьевого водоснабжения от ПГ 4-13 до ВК 4-11 Ø200 L-140п.м.	Ремонт асфальтобетонного покрытия.	365	210	850	
11	Трубопровод ливневой канализации от ТК 6-12 до ЛК 607 Ø200 L-40 п.м.		30		100	

Главный инженер



О.А. Петров