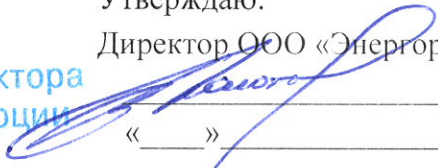


Утверждаю:  
Директор ООО «Энергоремонт»  
Зам. директора по коммерции  И.В. Югай  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 2020 г.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение демонтажных работ и работ по изготовлению и монтажу металлоконструкций  
на АО «РИР»

г. Глазов 2020 г.

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение демонтажных работ и работ по изготовлению и монтажу металлоконструкций на АО «РИР»

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах

Работы необходимо выполнять в соответствии с ведомостью объемов работ (Приложение № 1 к настоящему Техническому заданию).

### Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

Россия, 427622, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, д. 7

### Подраздел 2.3 Требования к разработке ППР

ППР в полном объеме должен быть разработан Исполнителем и согласован с Заказчиком в течение 5 календарных дней с даты заключения договора в соответствии со сводом правил «Организация строительства» (СП 48.13330.2011).

В случае выдачи замечаний Заказчиком, Исполнитель обязан в течение 1 (одного) календарного дня устранить замечания и повторно предоставить ППР на согласование.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

### Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Организация и осуществление строительства в полном соответствии с проектно-сметной документацией, согласно СП 48.13330.2011 «Организация строительства»

Исполнитель уведомляет Заказчика на всех этапах о скрытых работах.

Проектная документация направляется в электронном виде на адрес Исполнителя.

### Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

ППР разрабатывается подрядной организацией в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»), утвержден Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 781;

- МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»

- РД 11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ».

Указать в ППР место сбора на территории Заказчика строительного мусора и отходов от выполненных работ. Вывоз мусора с территории Заказчика осуществляет Исполнитель.

В ППР должны быть изложены: общие требования к безопасности работ, ведомость планируемых работ, пояснительная записка, комплект технологических документов.

Проект производства работ (ППР) должен включать в себя:

- календарный план производства работ по объекту;

- график поступления на объект материалов и оборудования, с указанием сроков по каждой позиции, с указанием ответственных лиц.

Выполнение работ без согласования с Заказчиком ППР не допускается.

## РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Ведомость объемов работ в Приложении № 1 к Техническому заданию.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Исполнитель принимает на себя обязанность по поставке Материалов.

Материалы, поставляемые Исполнителем, должны соответствовать Проекту, иметь необходимые сертификаты и свидетельства, которые представляются Заказчику за 5 (Пять) рабочих дней до поставки, быть укомплектованы в соответствии с техническими условиями и действующими НТД.

Качество материалов должно соответствовать технической документации, государственным стандартам (ГОСТ), техническим условиям (ТУ), техническим регламентам и другим обязательным требованиям, а также целям, для которых материалы такого рода обычно используются.

Материалы должны быть новыми, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшими в употреблении, не восстановленными), не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

Исполнитель несет ответственность за качество поставляемых Материалов, а также за сроки их поставки.

Исполнитель обязан согласовывать с Заказчиком перед оформлением заказа на поставку оборудования и комплектующих, опросные листы и заказные спецификации, а также любые изменения, касающиеся номенклатуры, сроков, количества, требований к качеству поставляемых Материалов.

Исполнитель обеспечивает приемку, разгрузку, погрузку, складирование, учет, хранение, охрану и доставку материалов к месту производства работ.

Исполнитель обязан оградить Заказчика от любых претензий, убытков и расходов (включая судебные издержки и прочие расходы), которые могут возникнуть в связи с доставкой грузов на место выполнения Работ, и должен вести переговоры и отвечать по всем претензиям, связанным с их перевозками.

При приемке Материалов, Исполнитель обеспечивает принятие мер, предотвращающих их утрату, порчу или повреждение. В случае утраты, порчи или повреждения Материалов, допоставка (замена) необходимого количества продукции осуществляется за счет Исполнителя, за исключением случаев утраты и повреждения Материалов по вине Заказчика.

Исполнитель обязан проводить Входной контроль поступающих на место выполнения работ Материалов.

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во листов
1	ВОР	Ведомость объемов работ	1



## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Обеспечивать при выполнении работ соблюдение необходимых мероприятий по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, охране окружающей среды, рациональному использованию территории в соответствии с требованиями действующего законодательства:

- принимать к обязательному исполнению нормативно-правовые и организационно-распорядительные документы (регламентирующие деятельность в области охраны труда, экологии, промышленной безопасности, радиационной и пожарной безопасности, гражданской обороны, предупреждения и локализации чрезвычайных ситуаций на территории Заказчика), разработанные и применимые к выполняемым видам работ;
- обеспечивать за свой счет, в соответствии с нормативами, установленными типовыми нормами РФ средствами индивидуальной защиты привлекаемый персонал;
- перед началом выполнения работ задействованному персоналу пройти вводной инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- обеспечивать ознакомление с планом ликвидации (локализации) аварий/аварийных ситуаций, на территории, на которой будут проводиться работы;
- все работы производить в строгом соответствии с действующим природоохранным законодательством и внутренними процедурами Заказчика по охране окружающей среды и охране труда, Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7 – ФЗ;
- обеспечить уборку строительной площадки от собственных отходов, сбор, размещение и вывоз их в специально отведенные для этого места;
- не допускать разливов горюче-смазочных, лакокрасочных и иных вредных веществ;
- рационально использовать энергоресурсы и воду.

## РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало выполнения работ – с даты подписания договора.

Окончание выполнения работ в течение 150 (ста пятидесяти) календарных дней с даты заключения договора.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Качество работ предусматривается осуществлять за счет совместного контроля со стороны Исполнителя и Заказчика с проведением освидетельствования скрытых работ (при необходимости).

Исполнитель, на период выполнения строительных работ, назначает ответственного представителя для осуществления строительного контроля в соответствии с Положением о проведении строительного контроля, утвержденным постановлением Правительства РФ №468 от 20.06.2010г.

Исполнитель несет ответственность за сохранность всех коммуникации, расположенных на предоставленном участке (территории) в соответствии с актом-допуском.

При повреждении коммуникаций, в том числе систем пожарной сигнализации, компьютерных сетей, сетей радиотелефонии, телефонных сетей, Исполнитель собственными силами и средствами обязан восстановить их работоспособность.

Исполнитель обязан обеспечить качественное и безопасное выполнение работ в соответствии с действующими нормативно-техническими документами РД-11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ»; СП-12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ».



Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Исполнителя и Заказчика. При отказе Исполнителя от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения Заказчик организует квалифицированную экспертизу, по результатам которой будет составлен соответствующий акт по фиксации дефектов и недоделок. Если Исполнитель в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не устранит дефекты и недоделки, Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить дефекты и недоделки силами другого Исполнителя, в этом случае Исполнитель возмещает Заказчику всю сумму затрат на оплату выполненных работ по устранению дефектов.

#### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Район выполнения работ с умеренно-континентальным климатом (климатический район – IV).  
Прилегающие к корпусам территории насыщены инженерными коммуникациями.  
Подъездные дороги: асфальтобетонное покрытие на равнинном участке.  
Работы проводятся рядом с действующим оборудованием, по нарядам-допускам, которые выдаются представителями Заказчика.  
Исполнитель обязан обеспечить организацию производства работ в соответствии с требованиями РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утв. приказом Минтрудсоцзащиты от 24.07.2013 № 328н.  
Металлолом, образующийся в процессе работ, является собственностью Заказчика и передается Исполнителем Заказчику по акту (Форма № М-35).

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на выполненные работы не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Акта приемки законченного строительством объекта формы № КС – 11 (после выполнения всего объема работ).  
Исполнитель гарантирует:  
- безаварийную эксплуатацию Объекта на протяжении гарантийного срока;  
- бесперебойное функционирование инженерных систем, смонтированных Исполнителем, при эксплуатации Объекта в гарантийный срок;  
- качество работ;  
- своевременное устранение за свой счет недостатков и дефектов, выявленных в период гарантийного срока.  
Исполнитель несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа объекта или его частей, неправильной его эксплуатации или ненадлежащего ремонта объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами. Все дефекты, возникающие в течение гарантийного срока по вине Исполнителя, устраняются в полном объеме за счёт Исполнителя.

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Исполнитель обязан соблюдать требования федеральных и локальных нормативно – правовых актов, касающихся обеспечения требований промышленной безопасности, охраны здоровья и безопасности труда, противопожарной безопасности, охраны окружающей среды, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, пропускного и внутриобъектового режимов, действующих у Заказчика, в т.ч.:  
- «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» утверждённых приказом Министерства энергетики РФ от 25.10.2017г. №1013;  
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утв. Постановлением Правительства РФ №390 от 25.04.2012;



- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями» (утв. Министерство энергетики РФ 27.03.1991);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 N 328н. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Исполнитель должен иметь и обеспечивать исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, инструментов и приспособлений, иных механизмов и приборов, используемых при выполнении работ.

Обеспечивать за свой счет работников, привлекаемых для выполнения работ, спецодеждой и исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты, согласно действующим нормам и правилам охраны труда, и контролировать их исправность и правильное применение. Обеспечивать исполнение работниками Исполнителя и привлечёнными Исполнителем третьими лицами требований пропускного и внутриобъектового режимов, не допускать к самостоятельному передвижению вне мест производства работ, соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, действующие на территории Заказчика.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Сдача выполненных работ Исполнителем и приемка ее Заказчиком оформляется после выполнения работ, подтверждается техническим актом, актом приёмки законченного строительством объекта формы № КС-11, актом о приемке выполненных работ формы № КС-2, справкой о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3. Ответственность за достоверность информации представленных форм КС-2, КС-3, КС-11, счет-фактур и накладных несет Исполнитель.

Указанные документы Исполнитель предоставляет Заказчику в двух экземплярах с сопроводительным письмом в срок не позднее 25 (Двадцать пятого) числа отчетного месяца.

В течение 10 (десяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Исполнителя указанных в пункте 1 документов, Заказчик обязан их подписать, либо направить мотивированный отказ от приемки выполненных работ. В случае получения Исполнителем отказа от приемки выполненных работ, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, и повторно направить указанные в пункте 1 документы Заказчику.

В течение 5 (пяти) дней со дня подписания Акта о приемке выполненных работ Исполнитель направляет Заказчику счёт-фактуру.

Подписание Заказчиком указанных документов осуществляется при условии проведения Сторонами предварительного осмотра результата выполненных работ, достижения положительного результата испытаний (если применимо) и передачи Заказчику исполнительной документации по выполненным работам, соответствующей требованиям действующего законодательства, в том числе следующими техническими нормами и правилами:

- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. № 1128),

- РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 января 2007 г. № 7),

- «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» утверждённых приказом Министерства энергетики РФ от 25.10.2017г. №1013.

Исполнительная документация в любом случае должна включать в себя комплект рабочей документации с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этой документации с учетом внесенных в нее изменений, сделанных лицами, ответственными за производство работ; сертификаты, технические условия, паспорта и другие документы, удостоверяющие качество



оборудования и материалов, в том числе полученные от заводов-изготовителей; акты освидетельствования скрытых работ и акты о промежуточной приемке отдельных ответственных конструкций; акты об индивидуальных испытаниях смонтированного оборудования, журналы производства работ и другую необходимую документацию («Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» утвержденных приказом Министерства энергетики РФ от 25.10.2017г. №1013.).

В случае если закрытие работ было выполнено Исполнителем без предъявления Заказчику результатов скрытых работ, Исполнитель обязан по требованию Заказчика вскрыть любую часть скрытых работ по указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. К выполнению последующих работ Исполнитель приступает после подписания Сторонами в 3 (трех) экземплярах акта освидетельствования скрытых работ.

В случаях, когда для определения надлежащего качества выполненных работ необходимо провести испытания, работы принимаются Заказчиком исключительно при наличии положительных результатов испытаний, подтвержденных соответствующими актами. Испытания производятся за счет Исполнителя в присутствии представителя Заказчика. В случае если Исполнителем не проведены необходимые испытания и (или) не предоставлен полный комплект исполнительной документации, оформленной надлежащим образом, Заказчик вправе не производить приёмку работ.

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация предоставляется на русском языке.

Сметная документация предоставляется Заказчику на бумажном носителе и в электронном виде (предпочтительно в формате Гранд Смета, и в формате Excel);

Формы предоставляемой документации:

- Акт о приемке выполненных работ по форме № КС-2,
- Справка о стоимости выполненных работ по форме № КС-3,
- Журнал учета выполненных работ формы № КС-6а,
- Акты освидетельствования скрытых работ по форме приложения №3 РД-11-02-2006,
- Актов приемки законченного строительством объекта по форме № КС-11,
- Общий журнал работ по форме № КС-6.
- Счет фактура по форме приложения № 1 к постановлению Правительства РФ от 26.12.2011

№ 1137

Исполнитель предоставляет исполнительную документацию:

- приказы о назначении ответственных представителей Исполнителя и Заказчика,
- акты освидетельствования скрытых работ (при их оформлении),
- проектные схемы с отметкой «выполнено в соответствии с проектом» в случае такого выполнения,
- исполнительные схемы в случае исполнения с отступлением от проекта,
- сертификаты на применяемые материалы,
- технические отчеты (при их составлении),
- протоколы испытаний (при их проведении),
- акты приемки законченного строительством объекта

Перечень исполнительной документации может быть изменен Заказчиком с обязательным уведомлением Исполнителя.

#### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	филиал АО «РИР» в г. Глазове	Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения» филиал в г. Глазове
2	ППР	Проект производства работ
3	СП	Свод правил

4	НТД	Нормативно-техническая документация
5	ПБ	Правила безопасности
6	ТР	Технический регламент
7	РД	Руководящие документы
8	СниП	Строительные нормы и правила
9	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
10	ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
11	СРО	Саморегулируемая организация
12	ТУ	Технические условия

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Ведомость объемов работ	2

Начальник отдела кооперации

М.С. Щепин

Специалист по договорной деятельности

В.А. Надежин



## ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ пп	Наименование работ и затрат	единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>			
1	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	100 м2 покрытия	1,537
2	Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм	100 м2 покрытия	1,537
3	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	100 м2 покрытия	1,537
4	Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	1 т конструкций	1,06547
<b>Раздел 2. Монтаж металлоконструкций (мауэрлата и прогонов)</b>			
5	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	0,393704
6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,393704
7	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	1 т конструкций	2,127
8	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,127
9	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5987
10	Огнезащитное покрытие металлических огрунтованных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся «Огракс-В-СК»	100 м2 покрытия	1,5987
11	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В-СК»	кг	-703,4
12	Краска огнезащитная органо-растворимая акриловая однокомпонентная АК-121 Defender M solvent	кг	0,2558
<b>Раздел 3. Погрузка, перевозка</b>			
13	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	3,54004
14	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза	1 т груза	3,54004
15	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	3,54004
16	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,7685

## ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4
17	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	1 т груза	0,7685