

## **Уведомление о проведении конкурентной процедуры в форме запроса предложений**

ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС» (далее – Организатор процедуры или Организатор) настоящим объявляет о проведении процедуры запроса предложений и приглашает юридических лиц (далее – Участников) направлять свои предложения для заключения договора на выполнение работ по реконструкции инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3»).

Работы осуществляются для филиала ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС» в г. Кирово-Чепецке.

Перечень и объёмы выполняемых работ указаны в Приложении №4 к настоящему уведомлению.

Срок производства работ:

1. Закупки оборудования для проведения работ:

- начало: 15 января 2020 года.
- окончание: 01 июня 2020 года.

2. Строительно-монтажные работы:

- начало: 01 июня 2020 года.
- окончание: 30 августа 2020 года.

### **Приложения:**

1. Образец Коммерческого предложения;
2. Существенные условия для заключения договора;
3. Анкета организации;
4. Дефектная ведомость №2 от 08.07.2019г.

**Прием коммерческих предложений по настоящей закупочной процедуре будет проводиться с использованием электронной площадки SAP Arriba.**

Перед подачей предложений предусматривается обязательный выезд и ознакомление с площадкой и условиями производства работ, с пропускным и внутри объектовым режимами филиала ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС» в г. Кирово-Чепецке.

1. Дополнительная информация предоставляется Участнику по его любому запросу на электронном или на бумажном носителе при обращении по адресу местонахождения Организатора процедуры.

Адрес места нахождения: 614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 96.

Для справок обращаться: Гилева Екатерина Сергеевна,

телефон: 8 800 30 20 420, доб. 77 -110

E-mail: [Ekaterina.Gileva@uralchem.com](mailto:Ekaterina.Gileva@uralchem.com)

2. Настоящее уведомление о проведении конкурентной процедуры в форме запроса предложений (далее – Уведомление) не является извещением о проведении конкурса (публичного конкурса) и не регулируется статьями 437, 447—449, 1057—1061 Гражданского кодекса РФ.

Участник самостоятельно несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей Предложения. Организатор не несет перед Участниками обязательств по компенсации понесенных расходов и по заключению договора по результатам проведения конкурентной процедуры в форме запроса предложений.

3. Общие требования к подаче Предложений Участника.

3.1. Порядок оформления документации:

– предложение составляется Участником в произвольной форме с обязательным указанием количества, цены, стоимости, условий поставки и оплаты продукции, наименования и местонахождения завода – изготовителя, гарантийные обязательства на изделие и монтажные работы;

– каждый документ, который подается Участником в составе Предложения, должен быть подписан лицом, имеющим право в соответствии с законодательством РФ действовать от лица Участника без доверенности, или надлежащим образом уполномоченным им лицом на основании доверенности.

- каждый документ в составе Предложения должен быть скреплен печатью Участника;
- все документы в составе Предложения должны быть подготовлены на русском языке;
- предложение направляется Организатору на бумажном носителе, а также в электронном виде по адресу, указанному в п. 1 настоящего Уведомления;
- все суммы денежных средств в документах, входящих в Предложение, должны быть выражены в российских рублях (с выделением НДС отдельной строкой);

3.2. В предложении Участника должен быть обязательно указан срок действия цены и условий предложения.

#### 4. Требования к Участникам.

Участник Запроса предложений, претендующий на заключение Договора должен отвечать следующим требованиям:

- Участник должен обладать необходимым профессиональным опытом и репутацией, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые);
- Участник должен обладать гражданской правоспособностью для заключения и исполнения Договора;
- Участник не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество Участника в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена.

#### 5. Документы для представления Участниками в составе Предложения:

- оригинал Предложения (смотреть Приложение №1);
- локально-ресурсный сметный расчет с расшифровкой каждой расценки;
- выписку из реестра членов саморегулируемой организации;
- выписка из Единого реестра юридических лиц (выданной в течение календарного месяца, предшествующего дате подачи Предложения);
- заверенные участником копии учредительных документов в действующей редакции, свидетельства о постановке на учет в налоговом органе, свидетельства о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц, свидетельства о государственной регистрации юридического лица;
- заверенные Участником копии документов (приказов, протоколов собрания учредителей о назначении руководителя и т.д.), подтверждающие полномочия лица, подписавшего Предложение, на заключение Договора по результатам запроса предложений. Если Предложение подписывается по доверенности, предоставляется копия доверенности;
- копии бухгалтерского баланса с отчетом о прибылях и убытках за последний отчетный квартал (форма 1, форма 2);
- анкету организации по установленной форме Приложение №3;
- письмо, в котором Участник подтверждает соответствие требованиям, предъявляемым Организатором к Участникам, изложенным в настоящем Уведомлении и приложениям к нему;
- согласие Участника с правилами проведения процедуры запроса предложений, установленными Организатором;
- референс-лист по выполнению аналогичных работ с указанием объемов и их стоимости за последние 3 года;
- согласие с существенными условиями договора подряда (Приложение №2 к настоящему уведомлению);
- документы, подтверждающие нахождение техники на балансе компании/реквизиты договоров аренды техники (№. Дата, перечень арендуемых машин и механизмов, срок действия договора аренды);
- документ, подтверждающий численный и квалификационный состав сотрудников, числящихся в штате компании;
- ведомость потребности в строительных машинах и механизмах по форме:

№ п.п	Наименование машин и механизмов	Кол-во	Для каких работ планируется задействовать машины и механизмы	Собственность / аренда
1				
2				
3				

– ведомость потребности в людских ресурсах по форме:

№ п.п	Квалификационный состав работников	Кол-во	Работники в штате/ за штатом компании
1	ИТР		
2	ИТР стройконтроль		
3	Рабочие		
4	Механизаторы		

До начала выполнения работ по реконструкции инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3»), победитель конкурентной процедуры в форме запроса предложений обязан предоставить и согласовать с филиалом ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС» в г. Кирово-Чепецке проект производства работ.

*Информируем Вас, что Компания оставляет за собой право на полную или частичную закупку материалов в рамках данных работ.*

Участники должны обеспечить доставку своих Предложений с использованием электронной площадки SAP Ariba. Дата и время окончания приема Предложений: 19.11.2019г., 12-00 (МСК). Предложения, полученные позже установленного выше срока, будут отклонены Организатором без рассмотрения по существу, независимо от причин опоздания.

При необходимости, Заказчик, с уведомлением всех Участников, имеет право продлить срок окончания приема Предложений.

## 6. Рассмотрение Предложений и выбор Победителя.

6.1. Процедура рассмотрения Предложений осуществляется в соответствии с внутренними правилами Организатора.

Организатор вправе не принимать к рассмотрению Предложения, направленные не в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем Уведомлении.

Организатор вправе запрашивать у Участников дополнительную информацию по Предложениям. В процессе рассмотрения Предложений Организатор вправе провести переговоры с любым из Участников по существу его Предложения.

Организатор конкурентной процедуры в форме запроса предложений оставляет за собой право предоставить Участникам запроса предложений возможность добровольно повысить предпочтительность их Предложений путем снижения первоначальной цены и т.п.

6.2. Победителем конкурентной процедуры в форме запроса Предложений объявляется Участник, отвечающий изложенным требованиям к Участникам и представивший, по результатам оценки Организатора, наилучшие для предприятий Организатора условия Предложения в соответствии с установленными критериями.

Организатор сохраняет за собой право, по собственному усмотрению, отказаться от принятия всех Предложений.

6.3. Договор между предприятием Организатора и Участником-Победителем, при отсутствии разногласий сторон относительно его существенных условий, подписывается в течение 30 дней от даты определения Победителя.

7. Договор с победителем заключается на условиях рассмотрении споров только в судах Российской Федерации (включая третейские суды, образованные и действующие на территории РФ) с применимым правом Российской Федерации.

8. Предпочтительные условия оплаты по договору: по факту выполнения работ с отсрочкой платежа в течение 30 календарных дней.

9. В Группе компаний «УРАЛХИМ» функционирует ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ, организованная с целью получения информации о мошеннических, коррупционных и иных негативных проявлениях, наносящих ущерб интересам Группы «УРАЛХИМ», действующим и потенциальным партнерам, а также с целью улучшения качества закупочной деятельности. Если Вы столкнулись с подобными проявлениями, просьба сообщить об этом, используя один из удобных каналов связи ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ:

Телефон: 8-800-250-28-98 (звонок бесплатный), +7 (915) 270-74-31

Эл. почта: [hotline.uc@gmail.com](mailto:hotline.uc@gmail.com), [hotline@uralchem.com](mailto:hotline@uralchem.com).

Обрабатываются и проверяются все, в том числе анонимные, сообщения ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ. Конфиденциальность обращения гарантируем.

Приложение №1

к уведомлению «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3»»

На бланке организации – участника  
Исх № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Директору ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС»

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Изучив документацию на проведение работ:

**Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3»**

в соответствии с прилагаемым запросом предложения и локальной сметой, мы

\_\_\_\_\_ (полное наименование организации – Участника конкурса по учредительным документам)

в лице \_\_\_\_\_ (наименование должности полномочного лица, его Ф.И.О.)

уполномоченного в случае признания нас победителями заключить договор на выполнение работ на условиях и в соответствии с настоящим коммерческим предложением.

1. Если наше предложение будет принято, мы берем на себя обязательство выполнить заказ в соответствии с настоящим уведомлением.

2. Мы объявляем, что до подписания договора настоящее предложение и Ваше уведомление о нашей победе не будут считаться как имеющие силу договора между нами.

3. Мы согласны с условием, что Вы не обязаны принимать предложение с самой низкой стоимостью работ и минимальными сроками выполнения заказа по объекту конкурса.

Наименование работ (услуг)	Общая стоимость работ, руб. без НДС	Стоимость материалов, без НДС	Гарантийный срок на выполненные работы	Срок выполнения работ	Условия оплаты
1. Закупка материалов для выполнения работ по реконструкции инженерных систем в здании офиса на Заводской 3		Указать стоимость материалов		Указать срок закупки в календарных днях, с момента заключения договора	Предоплата, частичная предоплата, оплата по окончании выполнения работ
2. Выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции инженерных систем в здании офиса на Заводской 3	Указать стоимость работ			Указать срок выполнения работ в календарных днях, с момента заключения договора	Предоплата, частичная предоплата, оплата по окончании выполнения работ
ИТОГО:					

4. Наше предложение действительно в течение 60 дней с момента уведомления нас о победе.

5. К настоящему конкурсному предложению прилагаем расшифровку стоимости проведения работ (калькуляцию, смету и расчет стоимости, в которых указаны виды и стоимость проводимых работ) на \_\_\_\_\_ листах.

6. Рекомендательные письма крупных заказчиков прилагаем (при наличии).

Контактные телефоны, должности, Ф.И.О. лиц (полностью), уполномоченных для контактов

Адрес электронной почты \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

## Приложение №2

к уведомлению «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3»)

### **Существенные условия для ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС» которые будут отражены в договоре подряда.**

#### В разделе «Расчеты»:

- В случае если Подрядчик при производстве работ фактически не применял и не использовал основные и (или) вспомогательные (расходные) материалы, которые учтены расценками сметной документации, то их стоимость подлежит исключению из стоимости работ при составлении акта выполненных работ.

- В случае невыполнения Подрядчиком объема Работ, определенного в настоящем договоре, независимо от того, повлияло ли такое невыполнение на результат Работы в целом, стоимость Работы подлежит уменьшению на стоимость фактически невыполненных Подрядчиком Работ.

- В случае если Подрядчик при выполнении работ использовал механизмы Заказчика, то стоимость механизмов и зарплаты механизаторов подлежат исключению из Акта выполненных работ.

#### В разделе «Права и обязанности сторон»

- При выполнении Работ обеспечивать соблюдение и нести ответственность за нарушение требований охраны труда, природоохранного законодательства, промышленной, строительной, электрической и пожарной безопасности, режимные требования, установленные на объектах Заказчика, в том числе требования пропускного режима, режима самоохраны, требования по антитеррористической и транспортной безопасности. В случае если специалисты Подрядчика не соблюдают вышеуказанные требования, Заказчик не несет ответственности за возможные несчастные случаи, происшедшие в результате нарушения этих требований.

- Нести ответственность и устранить за свой счет все последствия повреждения соседних помещений, сооружений, оборудования, коммуникаций или инженерных систем, нарушение работоспособности которых вызвано ненадлежащим выполнением работ или обязательств по настоящему Договору.

- Освободить за свой счет площадку от машин, оборудования, транспортных средств, инвентаря, материалов, конструкций, временных зданий и сооружений, мусора в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания Сторонами окончательного Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

- Гарантировать надлежащее качество материалов, изделий, конструкций и оборудования, их соответствие требованиям рабочего проекта, обязательным техническим нормам и правилам, установленным действующим законодательством санитарно-гигиеническим требованиям, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество приобретенных Подрядчиком материалов, изделий, конструкций и оборудования.

В случае предоставления недоброкачественных материалов, Подрядчик обязан произвести их замену в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления от Заказчика.

Передать Заказчику в момент их доставки на место проведения работ указанные документы и, в необходимых случаях, протоколы о результатах испытаний качества поставляемых материалов, оборудования и комплектующих изделий, а также данные об их соответствии положениям действующего законодательства Российской Федерации в сфере противопожарной безопасности. Все материалы, изделия и оборудование, используемые для выполнения работ по настоящему Договору должны быть новыми. Использование материалов, изделий и оборудования, бывших в употреблении, не допускается.

Материалы для выполнения Работ по настоящему договору доставляются Подрядчиком на место проведения Работ самостоятельно и за свой счет.

- Предоставить Заказчику при сдаче работ комплект исполнительной документации, оформленной надлежащим образом.

- Заказчик вправе самостоятельно, в т.ч. путем привлечения третьих лиц, устранять недостатки выполненных работ. Подрядчик возмещает Заказчику расходы на устранение недостатков на основании предъявленной Заказчиком претензии.

- Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего договора и потребовать возмещения убытков, если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего договора или выполняет Работы настолько медленно, что их окончание к сроку становится явно невозможным.

- Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего договора и потребовать возмещения причиненных убытков, если отступления в Работы от условий настоящего договора или иные недостатки результата Работ в установленный настоящим договором срок не были устранены, либо являются существенными и неустранимыми.

- Заказчик вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем внесудебном порядке:

- в любое время до сдачи Заказчику результата Работ, письменно уведомив об этом Подрядчика не менее, чем за 10 (десять) календарных дней до даты расторжения. В случае досрочного прекращения договора по инициативе Заказчика, Заказчик возмещает Подрядчику документально подтвержденные понесенные затраты, связанные с фактическим объемом выполненных работ, и оплачивает Подрядчику, фактически выполненный объем работ, стоимость которого равна части установленной цены договора пропорционально части работы, выполненной до получения Подрядчиком извещения об отказе заказчика от исполнения договора. При этом Подрядчик не требует возмещения убытков, причиненных прекращением договора по инициативе Заказчика.

- Подрядчик обязуется не допускать совершения в зданиях, строениях, сооружениях, а также на территории Заказчика своими работниками, работниками привлеченных субподрядных организаций, действий по запуску и использованию в любых переносных электронных устройствах, любых игровых приложений и программ, в том числе с эффектом дополненной реальности или использующих сервисы геолокации.

Подрядчик уведомляет своих работников и работников субподрядных организаций о запрете применять на территории Заказчика без соответствующего письменного разрешения фото и видеоустройства (мобильные телефоны, планшеты, видеокамеры, фотоаппараты и т.п.) в режимах видео и фото съемки производственных процессов, территории, объектов, офисных помещений и т.д. в процессе производства работ.

По требованию уполномоченных сотрудников Заказчика, работник обязан предъявить мобильный телефон и иные указанные выше устройства для контроля имеющихся фото и/или видео материалов.

#### В разделе «Приемка работ»

- При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком договора подряда или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами, обе стороны поровну.

#### В разделе «Ответственность сторон»

- За нарушение сроков выполнения Работ, сроков устранения недостатков в Работы Заказчик вправе начислить Подрядчику пени в размере 0,1% от стоимости невыполненных/несвоевременно выполненных Работ за каждый календарный день просрочки. Стороны утверждают, что предусмотренная в настоящем договоре неустойка является соразмерной возможному нарушению обязательств. В связи с этим при нарушении договорных обязательств, подразумевающих взыскание неустойки, Подрядчик обязуется оплатить уплатить неустойку в размере, согласованном в настоящем договоре. Оснований для применения статьи 333 ГК РФ не имеется.

- В случае срыва производства работ по настоящему договору не по вине Заказчика и/или одностороннего отказа Подрядчика от выполнения взятых на себя обязательств на любом этапе, Подрядчик выплачивает Заказчику штраф в размере 10 % от стоимости работ.

Наряду с прямым смыслом, под срывом производства работ и/или одностороннем отказом от исполнения обязательств Стороны понимают также задержку установленных в договоре сроков выполнения Подрядчиком работ более чем на 15 календарных дней (п.3 ст.310 ГК РФ).

Заказчик вправе в одностороннем, внесудебном порядке удержать рассчитанную в соответствии с настоящим пунктом сумму штрафа при окончательных расчетах с Подрядчиком.

- Стороны договорились, что в соответствии с п.1 ст. 406.1 ГК РФ Подрядчик возмещает Заказчику понесенные потери, в случае если Подрядчик не исполнит/несвоевременно исполнит свои обязательства вследствие нарушения договорных обязательств субподрядчиками и/или поставщиками Подрядчика.

- Если Сторонами настоящего договора заключается дополнительное соглашение о продлении срока выполнения работ по вине Подрядчика, Подрядчик обязан выплатить Заказчику пени в размере 0,05% от стоимости работ за каждый календарный день продления срока выполнения работ.

В случае нарушения сроков выполнения работ, установленных в дополнительном соглашении, заключенном Сторонами в соответствии с настоящим пунктом, Подрядчик по требованию Заказчика выплачивает Заказчику повышенную неустойку в размере 0,5 процента от стоимости работ за каждый календарный день просрочки.

- Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке удержать начисленные в соответствии с настоящим разделом суммы пени, штрафов и суммы повышенной неустойки при окончательных расчетах за выполненные работы.

#### В разделе «Прочие условия»

- Стороны признают юридическую силу документов, переданных посредством электросвязи (факсимильная связь, электронная почта) по реквизитам, указанным в настоящем договоре, за исключением документа, прямо указанного в п. \_\_\_\_ настоящего договора (счет-фактура), который предоставляется Подрядчиком Заказчику исключительно в оригинале. При этом письменная форма считается соблюденной, а подпись и печать на документах, переданных указанным способом, имеют такую же юридическую силу, как собственноручная подпись лица и подлинный оттиск печати.

Документы должны направляться по адресам электронной почты, указанным в реквизитах Сторон настоящего договора, при этом:

- официальной корреспонденцией, исходящей от ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС», являются все электронные письма, отправленные с почтового домена: @uralchem.com;

- официальной корреспонденцией, исходящей от другой Стороны, являются все электронные письма, отправленные с адресов электронной почты, указанных в реквизитах настоящего договора.

Риск искажения документов при их передаче посредством электросвязи несет Сторона, передающая документы. Риск неполучения документов, направленных по реквизитам, указанным в настоящем договоре, несет принимающая Сторона. При этом Сторона, передающая документы, обязана доказать факт отправки.

При направлении документов посредством электросвязи датой получения считается дата отправки. Направление оригиналов документов почтовой или курьерской связью в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента отправки документов посредством электросвязи обязательно.

В случае проведения Сторонами сверки расчетов, допускается проведение промежуточной сверки расчетов в электронном виде путем направления отсканированного акта сверки по электронной почте.

- Стороны настоящего договора договорились не применять и не начислять законные проценты, предусмотренные ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации. Расчеты на условиях предварительной оплаты, аванса, рассрочки или отсрочки оплаты в рамках настоящего Договора не являются коммерческим кредитом в смысле статьи 823 ГК РФ.

- Обо всех изменениях своего места нахождения и почтового адреса, номеров телефонов, факсов, электронной почты и прочих реквизитов Стороны обязаны незамедлительно извещать друг друга в письменной форме.

Действия, совершенные по старым реквизитам, в том числе банковским, до получения уведомления об их изменении, считаются надлежащим исполнением.

Помимо прочего, документы и иная корреспонденция считаются полученными Стороной даже в случае, если:

- адресат отказался от получения почтового отправления, и этот отказ зафиксирован;



- несмотря на почтовое извещение, адресат не явился за получением почтового отправления, направленного другой Стороной (отправителем) в установленном порядке, о чем орган связи проинформировал отправителя.

- Подрядчик не имеет права на удержание, в соответствии со ст. 359, 360, 712 ГК РФ, результата работ, а также принадлежащих Заказчику оборудования, переданной для переработки (обработки) вещи, остатка неиспользованного материала и другого оказавшегося у него имущества Заказчика, до уплаты Заказчиком сумм, причитающихся Подрядчику по настоящему Договору.

#### В раздел «Урегулирование споров»

- Претензионный порядок урегулирования споров обязателен, срок ответа на претензию 30 (тридцать) календарных дней с момента получения. Претензионный порядок признается соблюденным в случае, если Сторона направила другой Стороне претензию заказным письмом с уведомлением по адресу, указанному в разделе \_\_\_\_ настоящего Договора. Почтовые документы, подтверждающие отправку претензии, являются доказательством соблюдения претензионного порядка.

Приложение №3

к уведомлению «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3»)

АНКЕТА ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование юридического лица	
Сокращенное наименование юридического лица	
ИНН / КПП	
Основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	
Коды ОКВЭД / ОКПО	
Адрес юридический	
Адрес фактический	
Расчетный счет	
Наименование банка	
Корреспондентский счет	
БИК	
Телефон / факс	
e-mail:	
Лицо, имеющее право без доверенности действовать от имени юридического лица	
Должность	
Система налогообложения	

М.п. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Приложение №4

к уведомлению «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3»)»

Дефектная ведомость №2 от 08.07.2019г.

Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция)

№ п/п.	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
<b>Раздел 2. РП-172-ОВ (Система вентиляции)</b>				
<b>Система П-1</b>				
1	ГЭСН 20-06-002-09	Установка камер приточных типовых: с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1
2		Болты анкерные	т	0,001
3		Шайбы стальные	т	0,001
4		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,009
5		Приточная установка ВЕРОСА-300-019-00-00-У3 L=1490 м3/ч P=490 Па с резервным вентилятором ООО"Веза"	компл.	1
6		Комплект автоматики по бланк-заказу 17.10.25062а-ПРМ	шт	1
7	ГЭСН 16-06-002-01	Установка водосмесительного узла Ф25 мм	узел	1
8		Узел водосмесительный ВЕКТОР-2-Ш-1-П-С+:2-Х ХОДОВОЙ КЛАПАН ПО ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ, ЭЛЕКТРОПРИВОД РЕГУЛИРУЮЩИЙ ВОДЯНОГО КЛАПАНА, ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС нв25/60, БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН, КРАН ШАРОВЫЙ, ТЕРМОМАНОМЕТР, ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ, КЛАПАН ОБРАТНЫЙ (ООО "Веза")	шт	1
9	ГЭСНм 08-03-573-05	Монтаж частотного преобразователя	шт	1

10		Частотный преобразователь IP20 на 0,37кВт (ООО "Вега")	шт	1
11	ГЭСН 20-02-007-01	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром: до 3200 мм	шт	2
12		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-250х300-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0 размером 250х300 мм(ООО "Вега")	шт	1
13		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-350х300-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0 размером 350х300 мм(ООО "Вега")	шт	1
14	ГЭСН 20-02-004-05	Установка клапанов обратных: периметром до 1000 мм	шт	1
15		Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали: прямоугольного сечения Коп150х150 периметром 600 мм	шт	1
16	ГЭСН 20-02-005-06	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм	шт	2
17		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р200х200Р	шт	1
18		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р250х250Р	шт	1
19	ГЭСН 20-02-005-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм	шт	1
20		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р300х300	шт	1
21	ФЕР20-01-001-02	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм, в т.ч. заглушки 150х150 мм, тройник, отвод	100 м2	0,1721

22		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	16,79
23		Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов сечением: 150x150 мм	шт	6
24	ГЭСН 20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм, в т.ч. переходы, заглушка 200x150 мм, тройники, отводы	100 м2	0,41
25		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	40,97
26		Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов сечением: 150x200 мм	шт	1
27	ГЭСН 20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм, в т.ч. переходы, заглушка 250x300 мм, отводы	100 м2	0,1713
28		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	17,06
29		Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов сечением: 200x350 мм	шт	1
30		Еврошина (шинорейка) E20 №20x3000 мм	шт	40
31		Уголок УГФ №0 65x65x20x3 мм	шт	500
32		Винты с шестигранной головкой с шайбами и гайками	т	0,1015
33		Лента уплотнительная межфланцевая самоклеящаяся 20x4 мм	м	120
34		Лента перфорированная 20x1 мм (крепление 1)	10 м	6
35		Двугавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: полуспокойная, № 16 (крепление 2)	т	0,0254
36	ГЭСН 20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных	шт	27

37		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 150x150 мм	шт	5
38		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 100x200 мм	шт	22
39	ГЭСН 20-02-003-08	Установка решеток жалюзийных	шт	1
40		Решетки вентиляционные алюминиевые "МОВЕН" типа: АНР, размером 350x350 мм	шт	1
41	ГЭСН 26-01-054-01	Изоляция воздуховодов материалами ППЭ	100 м2	0,15
42		Отражающая изоляция самоклеящаяся, толщина 20 мм	м2	17,25
43	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	1
44	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	1
45	ГЭСН 13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2	0,01
46	ГЭСН 13-03-002-13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-0199	100 м2	0,01
47	ГЭСН 13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза: эмалью ЭП-718	100 м2	0,01
48	ГЭСН 46-03-007-03	Пробивка отверстий в конструкциях: из кирпича (13 шт)	м3	0,25
49	ГЭСН 46-03-010-06	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 шт	0,02
50	ГЭСНр 52-15-1	Герметизация ввода п/е прокладки воздуховода	100 шт	0,15
51		Пена монтажная: противопожарная	шт	8
52	ГЭСН 08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	0,1704
<b>Система П-2</b>				
53	ГЭСН 20-06-002-09	Установка камер приточных типовых: с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1
54		Болты анкерные	т	0,001
55		Шайбы стальные	т	0,001
56		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,009
57		Приточная установка ВЕРОСА-300-039-00-00-У3 L=2185 м3/ч P=290 Па ООО"Веза"	шт	1

58		Комплект автоматики по бланк-заказу 17.10.25062а-ПРМ	шт	1
59	ГЭСН 16-06-002-01	Установка водосмесительного узла Ф25 мм	узел	1
60		Узел водосмесительный ВЕКТОР-2-Ш-1-Л-С+:2-х ходовой клапан по теплоносителю, электропривод регулирующий водяного клапана, циркуляционный насос НВ25/60, балансировочный клапан, кран шаровый, термоманометр, фильтр сетчатый, клапан обратный (ООО "ВЕЗА")	шт	1
61	ГЭСНм 08-03-573-05	Монтаж частотного преобразователя	шт	1
62		Частотный преобразователь IP20 на 0,75кВт (ООО "Вега")	шт	1
63	ГЭСН 20-02-007-01	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром: до 3200 мм	шт	2
64		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-250х200-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0 размером 250х200 мм(ООО "Вега")	шт	1
65		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-350х400-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0 размером 350х400 мм(ООО "Вега")	шт	1
66	ГЭСН 20-02-005-06	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм	шт	2
67		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р250х200Р	шт	2
68	ГЭСН 20-02-005-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм	шт	1

69		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р300х300	шт	1
70	ГЭСН 20-02-004-05	Установка клапанов обратных: периметром до 1000 мм	шт	1
71		Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали: прямоугольного сечения Коп150х150 периметром 600 мм	шт	1
72	ГЭСН 20-01-001-02	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм, в т.ч. заглушки 150х150 мм, отвод	100 м2	0,1105
73		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	10,84
74		Заглушка торцевая оцинкованная для воздухопроводов сечением: 150х150 мм	шт	3
75	ГЭСН 20-01-001-03	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм, в т.ч. переходы, отводы	100 м2	0,2845
76		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	28,45
77	ГЭСН 20-01-001-10	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм, в т.ч. переходы, отводы	100 м2	0,2868
78		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	28,68
79		Еврошина (шинорейка) Е20 №20х3000 мм	шт	40
80		Уголок УГФ №0 65х65х20х3 мм	шт	380
81		Винты с шестигранной головкой с шайбами и гайками	т	0,07714
82		Лента уплотнительная межфланцевая самоклеящаяся 20х4 мм	м	120
83		Алюминиевая клеящаяся лента 45х75х30	10 м	30



84		Лента перфорированная 20x1 мм (крепление 1)	10 м	6
85		Двугавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: полуспокойная, № 16 (крепление 2)	т	0,0254
86	ГЭСН 20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных	шт	29
87		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 100x200 мм	шт	21
88		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 100x300 мм	шт	8
89	ГЭСН 20-02-003-08	Установка решеток жалюзийных	шт	3
90		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 150x300 мм	шт	3
91	ГЭСН 20-02-003-09	Установка решеток жалюзийных	шт	1
92		Решетки вентиляционные алюминиевые "МОВЕН" типа: АНР, размером 400x400 мм	шт	1
93	ГЭСН 26-01-054-01	Изоляция воздухопроводов материалами ППЭ	100 м2	0,15
94		Отражающая изоляция самоклеящаяся, толщина 20 мм	м2	17,25
95	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	1
96	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	1
97	ГЭСН 13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2	0,01
98	ГЭСН 13-03-002-13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-0199	100 м2	0,01
99	ГЭСН 13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза: эмалью ЭП-718	100 м2	0,01
100	ГЭСН 46-03-007-03	Пробивка отверстий в конструкциях: из кирпича (10 шт)	м3	0,25
101	ГЭСН 46-03-010-06	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 шт	0,02
102	ГЭСНр 52-15-1	Герметизация ввода п/е прокладки воздуховода	100 шт	0,12
103		Пена монтажная: противопожарная	шт	6

104	ГЭСН 08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	0,1704
<b>Система В-1</b>				
105	ГЭСН 20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1
106		Вентилятор канальный в шумоизолированном корпусе Канал -ПКВ-Ш-60-30-4-220 с электродвигателем ООО "Вега"	шт	1
107	ГЭСНм 08-03-481-20	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,15 т	шт	1
108	ГЭСН 20-02-016-09	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа	шт	1
109		Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП-60-30 ООО "Вега"	шт	1
110	ГЭСН 20-02-004-12	Установка клапанов: лепестковых к осевым вентиляторам	шт	1
111		Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К-60-30 ООО "Вега"	шт	1
112		Комплект автоматики КАНАЛ-САУ-В-00-0-1ф(7,3)-1-1-0-0-0-0-0-0-Plast ООО "Вега"	шт	1
113	ГЭСН 20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1 м2	0,5616
114		Гибкая вставка Канал-ГКВ-60-30 ООО "Вега"	шт	2
115	ГЭСНм 11-03-001-01	Регулятор оборотов двигателя	шт	1
116		Регулятор оборотов двигателя PROPELLER-01 (серия 1500) ООО "Вега"	шт	1
117	ГЭСН 20-02-007-01	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром: до 3200 мм	шт	2

118		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-300х300-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0 размером 300х300 мм(ООО "Вега")	шт	1
119		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-350х350-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0 размером 350х350 мм(ООО "Вега")	шт	1
120	ГЭСН 20-02-009-04	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 355 мм	шт	1
121		Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали,,: круглые, диаметром шахты 355 мм	шт	1
122	ГЭСН 20-02-005-06	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм	шт	3
123		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р200х200Р	шт	2
124		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р250х250Р	шт	1
125	ГЭСН 20-02-005-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм	шт	1
126		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р300х300	шт	1
127	ГЭСН 20-02-004-05	Установка клапанов обратных: периметром до 1000 мм	шт	1
128		Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали: прямоугольного сечения Коп150х150 периметром 600 мм	шт	1
129	ГЭСН 20-01-001-02	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм, в т.ч. заглушки 150х150 мм	100 м2	0,1849

130		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	18
131		Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов сечением: 150x150 мм	шт	7
132	ГЭСН 20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм, в т.ч. переходы, отвод	100 м2	0,3325
133		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	33,25
134	ГЭСН 20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм, в т.ч. переходы, отводы	100 м2	0,1975
135		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	19,75
136	ГЭСН 20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 355 мм, в т.ч. отвод	100 м2	0,0528
137		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 450 мм	м2	5,28
138		Еврошина (шинорейка) Е20 №20x3000 мм	шт	40
139		Уголок УГФ №0 65x65x20x3 мм	шт	450
140		Ниппель - соединитель для круглых воздуховодов ф 355	шт	4
141		Винты с шестигранной головкой с шайбами и гайками	т	0,09135
142		Лента уплотнительная межфланцевая самоклеящаяся 20x4 мм	м	120
143		Алюминиевая клеящаяся лента 45x75x30	10 м	30
144		Лента перфорированная 20x1 мм (крепление 1)	10 м	6

145		Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: полуспокойная, № 16 (крепление 2)	т	0,0254
146	ГЭСН 20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных	шт	23
147		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 100x200 мм	шт	20
148		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 150x150 мм	шт	3
149	ГЭСН 26-01-054-01	Изоляция воздуховодов материалами ППЭ	100 м2	0,15
150		Отражающая изоляция самоклеящаяся, толщина 20 мм	м2	17,25
151	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	1
152	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	1
153	ГЭСН 13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2	0,01
154	ГЭСН 13-03-002-13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-0199	100 м2	0,01
155	ГЭСН 13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза: эмалью ЭП-718	100 м2	0,01
156	ГЭСН 46-03-007-03	Пробивка отверстий в конструкциях: из кирпича (13 шт)	м3	0,31
157	ГЭСН 46-03-010-06	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 шт	0,03
158	ГЭСНр 52-15-1	Герметизация ввода п/е прокладки воздуховода	100 шт	0,16
159		Пена монтажная: противопожарная	шт	8
<b>Система В-2</b>				
160	ГЭСН 20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1
161		Вентилятор канальный в шумоизолированном корпусе Канал -ПКВ-Ш-60-30-4-220 с электродвигателем ООО "Вега"	шт	1

162	ГЭСНм 08-03-481-20	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,15 т	шт	1
163	ГЭСН 20-02-016-09	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа	шт	1
164		Шумоглушитель канальный пластинчатый Канал-ГКП-60-30 ООО "Вега"	шт	1
165	ГЭСН 20-02-004-12	Установка клапанов: лепестковых к осевым вентиляторам	шт	1
166		Клапан обратный лепестковый Канал-КОЛ-К-60-30 ООО "Вега"	шт	1
167	ГЭСНм 11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1
168		Шкаф автоматики КАНАЛ-САУ-В-00-0-1ф(7,3)-1-1-0-0-0-0-0-0-Plast ООО "Вега"	шт	1
169	ГЭСН 20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1 м2	0,5616
170		Гибкая вставка Канал-ГКВ-60-30 ООО "Вега"	шт	2
171	ГЭСНм 11-03-001-01	Регулятор оборотов двигателя	шт	1
172		Регулятор оборотов двигателя PROPELLER-01 (серия 1500) ООО "Вега"	шт	1
173	ГЭСН 20-02-007-01	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром: до 3200 мм	шт	2
174		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-200х200-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0 размером 200х200 мм(ООО "Вега")	шт	1
175		Клапаны противопожарные универсальные с электрическим приводом типа: КПУ-1Н-О-Н-	шт	1

		400x350-2ф-МВ220-СН-0-0-0-0-0-0-0 размером 400x350 мм(ООО "Веза")		
176	ГЭСН 20-02-009-04	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 400 мм	шт	1
177		Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали,: круглые, диаметром шахты 400 мм	шт	1
178	ГЭСН 20-02-005-06	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм	шт	2
179		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р200х200Р	шт	2
180	ГЭСН 20-02-005-07	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм	1 шт.	1
181		Заслонки воздушные унифицированные ручного управления: Р300х300Р	шт	1
182	ГЭСН 20-02-004-05	Установка клапанов обратных: периметром до 1000 мм	шт	1
183		Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали: прямоугольного сечения Коп150х150 периметром 600 мм	шт	1
184	ГЭСН 20-01-001-02	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм, в т.ч. заглушки 150х150 мм, отвод	100 м2	0,0838
185		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	8,28
186		Заглушка торцевая оцинкованная для воздухопроводов сечением: 150х150 мм	шт	5

187	ГЭСН 20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм, в т.ч. переходы, заглушка 200x150 мм, отводы	100 м2	0,1851
188		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	18,51
189		Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов сечением: 150x200 мм	шт	1
190	ГЭСН 20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм, в т.ч. переходы, отводы	100 м2	0,3902
191		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	39,02
192	ГЭСН 20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 450 мм, в т.ч. отвод	100 м2 поверхности воздуховодов	0,0674
193		Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 450 мм	м2	6,74
194		Еврошина (шинорейка) Е20 №20x3000 мм	шт	35
195		Уголок УГФ №0 65x65x20x3 мм	шт	400
196		Ниппель - соединитель для круглых воздуховодов ф 355	шт	4
197		Винты с шестигранной головкой с шайбами и гайками	т	0,0812
198		Лента уплотнительная межфланцевая самоклеящаяся 20x4 мм	м	105
199		Алюминиевая клеящаяся лента 45x75x30	10 м	250
200		Лента перфорированная 20x1 мм (крепление 1)	10 м	6



201		Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: полуспокойная, № 16 (крепление 2)	т	0,0254
202	ГЭСН 20-02-003-05	Установка решеток жалюзийных	шт	21
203		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 100x200 мм	шт	21
204	ГЭСН 20-02-003-07	Установка решеток жалюзийных	шт	11
205		Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 100x300 мм	шт	11
206	ГЭСН 26-01-054-01	Изоляция воздуховодов материалами ППЭ	100 м2	0,15
207		Отражающая изоляция самоклеящаяся, толщина 20 мм	м2	17,25
208	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	1
209	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	1
210	ГЭСН 13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей: уайт-спиритом	100 м2	0,01
211	ГЭСН 13-03-002-13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-0199	100 м2	0,01
212	ГЭСН 13-03-004-09	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза: эмалью ЭП-718	100 м2	0,01
213	ГЭСН 46-03-007-03	Пробивка отверстий в конструкциях: из кирпича (7 шт)	м3	0,15
214	ГЭСН 46-03-010-06	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 шт	0,03
215	ГЭСНр 52-15-1	Герметизация ввода п/е прокладки воздуховода	100 шт	0,1
216		Пена монтажная: противопожарная	шт	5

<b>Система ВЕ-1</b>				
217	ГЭСН 20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м <sup>2</sup>	шт	1
218		Алюминиевые вентиляционные решетки: АП 200х100 мм	шт	1
219	ГЭСН 16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных труб диаметром: 40 мм, в т.ч. отвод, переход	100 м	0,1524
220		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	15
221		Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3,5 мм (L=60 мм)	шт	2
222		Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода: 50х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 45х3,5- 38х4 мм (L=60 мм)	шт	2
223	ГЭСН 16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных труб диаметром: 32 мм, в т.ч. отвод	100 м	0,716
224		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 38 мм, толщина стенки 3 мм	м	71
225		Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 3 мм (L=60 мм)	шт	10

226	ГЭСН 16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,24
227		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	24
228	ГЭСН 16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,01
229		Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1
230	ГЭСН 16-07-001-02	Установка кранов поливочных диаметром	1 кран	4
231		Клапаны муфтовые: 15Ч8П, диаметром 15 мм	шт	4
232		Швеллеры: № 10 сталь марки СтЗпс (крепление 3)	т	0,03225
233		Сталь угловая равнополочная, марка стали: СтЗпс, шириной полок 50-50 мм толщ. 5 мм (крепления 4, 5)	т	0,20358
234		Шпилька, винт с гайками и шайбами строительные	кг	9,075
235	ГЭСН 13-03-002-13	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой ЭП-0199	100 м2	0,13
236	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза: эмалью ПФ-115	100 м2	0,13
237	ГЭСН 13-03-002-11	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100 м2	0,13
238	ГЭСН 16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,12

239	ГЭСН 18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт	4
240		Воздухоотводчик автоматический D = 15 мм	шт	4
241	ГЭСН 16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	8
242		Кран шаровый запорный фланцевый КШТВГ-16-40 DN40; Ру16кгс/см <sup>2</sup>	шт	4
243		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм	шт	8
244		Кран шаровый запорный фланцевый КШТВГ-16-32 DN32; Ру16кгс/см <sup>2</sup>	шт	4
245		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	шт	8
246	ГЭСН 18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл.	4
247		Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11Б38бкРу16	компл.	4
248	ГЭСНм 11-02-001-01	Установка охладителя	шт	2
249		Охладитель CS-300-А	шт	2
<b>Теплоизоляция</b>				
250	ГЭСН 26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	17
251		Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена толщиной: 25 мм, диаметром 48 мм	10 м	5,5

252		Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной: 20 мм, диаметром 42 мм	10 м	7,7
253		Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа толщиной: 20 мм, диаметром 28 мм	10 м	5,5
254	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,25
255	ГЭСН 13-03-004-23	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей в 2 слоя: краской БТ-177 серебристой	100 м2	0,25
256	ГЭСН 15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,7
257	ГЭСН 46-03-009-06	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт	0,83
258	ГЭСН 46-03-014-06	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 50 мм	100 шт	0,06
259	ГЭСНр 52-15-1	Герметизация ввода п/е прокладки воздуховода	100 шт	0,89
260		Пена монтажная: противопожарная	шт	23
<b>Кровля</b>				
261	ГЭСНр 58-6-1	Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов: обыкновенного профиля	100 м2	0,1029
262		Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм	т	0,0041
263		Шифер кровельный 0,98x1,75м., 7 волн	м2	13,89

264	ГЭСНр 58-7-2	Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой: битумными составами с заменой 2 слоев (демонтаж и укладка)	100 м2	0,06
265		Рубероид наплавляемый: РК-420-1.0	м2	13,98
266	ГЭСНр 58-1-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами	100 м2	0,06
267	ГЭСНр 58-12-3	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю: из асбестоцементных листов	100 м2	0,06
268		Автогидроподъемники высотой подъема: 18 м	маш.-ч	8
269		Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	0,2743
270		Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 40 км	т	0,2743
<b>Раздел 4. Пусконаладочные работы</b>				
271	ГЭСНп 03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10 (П-2, В-2)	сеть	2
272	ГЭСНп 03-01-022-03	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 15 (П-1, В-1)	сеть	2
273	ГЭСНп 03-01-004-01	Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1	1 установка	6
274	ГЭСНп 03-01-011-06	Регулировочно-запорное устройство: клапан огнезадерживающий	1 устройство	2
275	ГЭСНп 03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	1 устройство	2

276	ГЭСНп 03-01-065-01	Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления или расхода - узел водосмесительный	1 узел	2
277	ГЭСНп 03-01-002-01	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа: № 4-8	1 устройство	4
<b>Проект: Реконструкция инженерных сетей и коммуникаций в здании по ул. Заводская д.3. (АОВ)</b>				
<b>Раздел 1. Приборы и средства автоматизации</b>				
<b>Комплекты САУ П1,П2; В1,В2</b>				
278	ГЭСНм 11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг ДТС 405 РТ1000.И2.320 (Овен)	шт	2
279		Канальный датчик температуры приточного воздуха с установочным фланцем ДТС 405 РТ1000.И2.320 (Овен). <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	шт	2
280	ГЭСНм 08-01-080-01	Прим. Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	2
281		Термостат защиты от замораживания по воздуху с комплектом монтажных изделий РТС30-12М. <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	шт	2
282	ГЭСНм 08-01-080-01	Прим. Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	2

283		Термостат защиты от замораживания по воде с крепежным хомутом ДТС 224-РТ1000.В2.43/2 (Овен). <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	шт	2
284	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2
285		Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий 30-300Па. <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	шт	2
286	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	4
287		Реле перепада давления для контроля запыленности фильтра с комплектом монтажных изделий 100-1500Па. <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	шт	4
288	ГЭСНм 11-02-042-04	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм	шт	2
289		Регулирующий клапан по теплоносителю R3050-25-S4 (R348), электропривод регулирующего клапана SR24A-SR. <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	компл.	2



290	ГЭСН 20-02-007-01	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром : до 3200 мм	шт	2
291		Клапан воздухозаборный северный Гермик-С, электропривод воздухозаборного клапана LF230-S. <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	компл.	2
292	ГЭСНм 08-03-573-04	Прим. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: 460x460x390 мм	шт	3
293		Шкаф приборов управления автоматики КСн(0.059)(LF230-S)-Ф-ТО(1 )-В(0,37)-К1(BF-230)-К2(BF-230). <i>(Данный материал входит в комплект с приточной системой Вероса-300-019-00-00-У3, цена не указывается)</i>	шт	3
<b>Раздел 2. ЩВ1</b>				
294	ГЭСНм 08-03-573-04	Прим. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: 440x310x138 мм	шт	1
295		Щит распределительный 380/220 В, 50Гц, IP54 (ЩРН-24з-1 74 IP54 UNIVERSAL, МКМ11-N-24-54-Z-U)	шт	1
296	ГЭСНм 08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	6
297		Выключатель-разъединитель 400 В АС, Iном=63 А, 3р=63А (ВМ63Р-363)	шт	1
298		Выключатель автоматический 400 В АС, Iном=25 А, 3р=25А, тип С (ВМ63-3С25)	шт	3
299		Выключатель автоматический 230 В АС, Iном=25 А, Iр=25А, тип С (ВМ63-1С25)	шт	2
300	ГЭСНм 08-01-082-01	Шина соединительная PIN 3P	100 шт	0,01

301		Шина соединительная PIN 3P YNS21-3-063-22-12	шт	1
<b>Раздел 3. Кабели и провода</b>				
302	ГЭСНм 08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	9,35
303	ГЭСНм 08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,92
304	ГЭСНм 08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	2,43
305		Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,2295
306		Кабель КВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	м	530,4
307		Кабель КВВГнг-FRLS, с числом жил - 7 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	295,8
308		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0102

309		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0051
310		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0765
311		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0714
312		Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0765
<b>Раздел 4. Системы для прокладки кабеля</b>				
313	ГЭСНм 08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,2
314		Мини-канал 50x20 мм 50x20 00313 (длина 2м)	шт	10
315		Лента монтажная, b=25 мм (длина 25 м)	шт	25
316	ГЭСНм 08-02-390-03	Прим. Короба пластмассовые: шириной 200 мм	100 м	0,21
317		Кабель-канал 200x60 мм l = 3000 мм 60x200x3000 01789	м	21
318		Разделитель универсальный (длина 2м)	шт	6
319		Накладка на стык крышки	шт	4
320		Заглушка	шт	2

321	ГЭСНм 08-02-396-06	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	0,33
322		Неперфорированный лоток стальной оцинкованный. Секция прямая. L=3000 мм	шт	11
323		Крышка лотка прямая L=3000 мм 35524HDZ	шт	11
324		Перегородка лотка 3000 мм	шт	11
325		Винт с квадратным подголовником М6х10	шт	72
326		Гайка с насечкой, препятствующая откручиванию М6	шт	72
327		Винт для обеспечения электрического контакта крышек М5х8	шт	72
328	ГЭСНм 08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	2,85
329		Труба стальная ненарезная d=25 мм (длина 3м)	м	262,65
330		Муфта стальная безрезьбовая d=25мм	шт	77
331		Поворот стальной ненарезной d=25мм	шт	20
332		Кабельный хомут 25315	шт	1000
333		Кабельный хомут маркировочный	шт	100
334	ГЭСНм 08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5
335		Рукава металлические диаметром: 20 мм РЗ-ЦПнг		51,5
336		Муфта вводная ВМ20	шт	40
337		Муфта трубная СТМ(В)-20	шт	40
338	ГЭСНм 08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,2
339		Профиль К241 У2 L=2000мм	шт	10

340	ГЭСНр 69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 шт	0,02
341	ГЭСНр 69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 шт	0,01
342	ГЭСНм 08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	2
343		Пена монтажная противопожарная огнестойкая 252100-М	баллон	2
<b>Раздел 5. Пусконаладочные работы</b>				
345	ГЭСНп 02-01-001-03	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	система	1
346	ГЭСНп 02-01-001-04	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-001-03	канал	4

**Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия в зоне производства работ имеется мебель и иные загромождающие помещения предметы.**

**До заключения договора на выполнение работ по реконструкции инженерных систем в здании офиса на Заводской 3 (вентиляция) (РД РП-172 «Реконструкция инженерных систем в здании офиса на Заводской 3» победитель конкурентной процедуры в форме запроса предложений обязан предоставить филиалу ООО «УРАЛХИМ-ТРАНС» в г. Кирово-Чепецке проект производства работ.**

**Информируем Вас, что Компания оставляет за собой право на полную или частичную закупку материалов в рамках данных работ.**