**Договор подряда**

**на установку, замену и наладку ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ приборов учёта и ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА**

**№ \_\_\_\_\_\_\_\_**

г. Иваново «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**Акционерное общество «ЭнергосбыТ Плюс» (АО «ЭнергосбыТ Плюс»),** в лице директора Ивановского филиала Иванова Александра Викторовича**,** именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** действующего на основании доверенности от 18.08.2022 г., с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, а по отдельности – Сторона, руководствуясь действующим законодательством РФ и Общими условиями договоров подряда, размещенных на сайте <http://zakupki.tplusgroup.ru/terms>. договорились о нижеследующем.

## Термины и их толкование

Для целей Договора определения и термины, указанные ниже, имеют следующие значения:

1. **«Дополнительные работы»** - работы:

необходимость выполнения, которых возникла в связи с принятием Заказчиком решения о включении нового объекта, не предусмотренного Техническим заданием и Технической документацией необходимость строительства/реконструкции/модернизации, которого возникла в связи с изменениями Технической документации;

необходимость по переделке ранее выполненных Работ, с увеличением Договорной цены выполнения, которая возникла в связи с изменением Заказчиком Технической документации.

1. **«Объект»** - определенное место в многоквартирном доме или нежилое помещение, электроснабжение которого производится с использованием общедомового имущества, в котором производится:

установка или замена имеющихся приборов учета электрической энергии на интеллектуальные;

установка или замена имеющихся измерительных трансформаторов тока;

в соответствии с требованиями законодательства о развитии систем учета электрической энергии.

1. **«Работы»** - весь объем (комплекс) работ, услуг и поставок, необходимых для достижения Результата Работ, выполнение которых требуется от Подрядчика в соответствии с Договором и Технической документацией, включая, но не ограничиваясь, выполнение монтажных работ, пуско-наладочных работ, работ по режимной наладке, поставку материалов, оборудования, в т.ч. запасных частей и расходных материалов.
2. **«Интеллектуальный прибор учета электрической энергии»** (ПУ ИСУ) - прибор учета электрической энергии, присоединенный к интеллектуальной системе учета в соответствие требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 19 июня 2020 года № 890.
3. **«Потребитель»** (клиент) – это собственник помещения в многоквартирном доме электроснабжение которого производится с использованием общедомового имущества, присоединенного к электрическим сетям.
4. **«Многоквартирный дом» (МКД)-** совокупность двух и более квартир, имеющих самостоятельные выходы либо на земельный участок, прилегающий к жилому дому, либо в помещения общего пользования в таком доме. Многоквартирный дом содержит в себе элементы общего имущества собственников помещений в таком доме в соответствии с жилищным законодательством.
5. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
   1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика выполнить комплекс работ по установке, замене и наладке интеллектуальных приборов учёта электрической энергии и трансформаторов тока (далее - ТТ), ориентировочный объем которых указан в Ведомости объемов работ (Приложение № 2 к Договору), а также в соответствии с Заявкой на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору) (далее – Работы), для нужд Ивановского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс» и сдать результат Работ Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить результат Работ в порядке, установленном в Договоре.
   2. Результатом Работ являются смонтированные, подключенные к интеллектуальной системе учета Заказчика, прошедшие испытания, наладку и опробования, а также допущенные в эксплуатацию для целей коммерческого учета электрической энергии на розничных рынках электрической энергии измерительные комплексы (интеллектуальный прибор учета и измерительные трансформаторы тока при их наличии), вместе со всей относящейся к ним документацией в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору) и условиями настоящего Договора.
   3. Работы выполняются иждивением Подрядчика в месте, согласованном Сторонами в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору).
   4. Привлечение Субподрядчиков: Порядок и условия привлечения Субподрядчиков установлены Сторонами в Порядке привлечения и согласования Субподрядчиков (Приложение № 14 к Договору).
   5. Обеспечение исполнения обязательств Подрядчика: Исполнение Подрядчиком его обязательств по Договору обеспечивается в соответствии с Соглашением об обеспечении исполнения обязательств (Приложение №15 к Договору).
   6. Подрядчик не должен иметь действующих договоров с Заказчиком на установку, замену и наладку интеллектуальных приборов учета электрической энергии и трансформаторов тока по которым имеются Заявки, не выполненные в указанные в Заявках сроки.
   7. Подрядчик не должен иметь действующих договоров с Заказчиком на установку, замену и наладку интеллектуальных приборов учета электрической энергии и трансформаторов тока по которым имеются претензии Подрядчика о нарушении сроков выполнения работ.
6. **СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**
   1. Подрядчик обязуется выполнить работу, предусмотренную настоящим Договором, с учётом подписанных сторонами заявок на выполнение работ (Приложение №4) в сроки, указанные в заявке, а также с учетом общего срока выполнения работ.

Общий срок выполнения работ:

- начало работ по Договору – не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента заключения Сторонами Договора.

- окончание работ по Договору – не позднее «25» декабря 2024 г.

Сроки выполнения Работ определяются в соответствии с Заявками на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору), передаваемых Заказчиком Подрядчику в пределах сроков общего срока выполнения работ. В Заявке на выполнение работ допускается установка предельных сроков для конкретных объектов из состава данной Заявки.

* 1. Подрядчик с согласия Заказчика имеет право выполнить работы досрочно. При досрочном выполнении Подрядчиком Работ и принятии их Заказчиком, Заказчик вправе считать датой, с которой исчисляется срок оплаты выполненных Работ, дату окончания выполнения всего объема Работ по заявке на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору), учитывая ориентировочный объем в ведомости объема работ (Приложение № 2 к Договору).
  2. Стороны особо отмечают, что никакая просрочка исполнения Заказчиком своих обязательств по Договору не предоставляет Подрядчику право на приостановку Работ и/или соразмерное продление срока исполнения своих обязательств по Договору и возмещение расходов, связанных с такой задержкой.
  3. **Приостановка исполнения Договора/выполнения Работ:** Заказчиквправе по своему усмотрению в любое время в одностороннем порядке приостановить исполнение Договора полностью или частично на срок 30 дней.

1. **ДОГОВОРНАЯ ЦЕНА РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**
   1. Общая **стоимость** комплекса работ по Договору на объектах Заказчика определяется на основании Локального сметного расчета (ЛСР) (Приложение № 3 к Договору) на производства работ предоставляемого подрядчиком, является ориентировочной (предельной) и не может превышать \_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_) рублей \_\_ коп, в том числе налог на добавленную стоимость 20%.
   2. Стоимость работ, определенная Локальным сметным расчетом (ЛСР), составлена с учетом всех выполненных работ, ориентировочный объём которых указан в Ведомости объема работ (Приложение № 2 к Договору) и направленных Подрядчику заявок на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору). В стоимость настоящего договора полностью включена оплата всех обязательств Подрядчика по настоящему Договору. В том числе все расходы Подрядчика по изготовлению и/или приобретению оборудования (за исключением интеллектуальных приборов учета электрической энергии и пломбировочной продукции, которые предоставляется Заказчиком), материалов и их доставке в место установки (транспортные расходы), монтаж и пуско-наладку на объекте. Так же в Стоимость работ включена стоимость упаковки, маркировки, оформления всей товаросопроводительной документации, стоимость тары или возврат оборотной тары, получения разрешений и пропусков, необходимых для перевозки Продукции на всем маршруте следования, погрузки, перегрузки, перевозки, накладные расходы, налоги и сборы, таможенные пошлины и другие обязательные отчисления, затраты на получение сопроводительной документации, все расходы на транспорт в случае если по факту выезда на объект где требуется замена, Подрядчиком фактически определено, что установленные на вышеописанных объектах приборы учета электрической энергии пригодны к коммерческим расчетам ввиду не истекшей даты интервала между поверками, не истекшим сроком эксплуатации прибора учета и не выходом из строя, а также все иные расходы, которые Подрядчик вынужден нести в связи с исполнением обязательств по Договору.
   3. Подрядчик обязуется использовать денежные средства, перечисленные Заказчиком в адрес Подрядчика, строго по целевому назначению. Целевое назначение – достижение Результата работ и выполнение обязательств по Договору.
   4. Договорная цена может быть пересмотрена в сторону уменьшения:

* в случае если объемы фактически выполненных работ меньше, чем предусмотрено Техническим заданием;
* исключения Объектов из объема работ Подрядчика в соответствии с условиями Договора;
* в случае использования более дешевых материалов с аналогичными или улучшенными техническими характеристиками;
  1. **Порядок и условия оплаты Договорной цены**
     1. Оплата Договорной цены производится Заказчиком по факту выполненных Работ по Заявке за минусом Гарантийного удержания (пропорционально от стоимости принятых работ), которое выплачивается в соответствии с п.3.5.2. Договора, в течение 7 (семи) рабочих дней, с даты подписания Заказчиком без замечаний, подписанного и направленного Подрядчиком Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) на основании выставленного Подрядчиком счета, при условии отсутствия претензий и требований со стороны Заказчика к качеству и срокам выполненных работ и представления Подрядчиком Заказчику полного комплекта следующих документов:
* счета;
* справки о стоимости выполненных Работ (форма № КС-3);
* Акта сдачи – приемки выполненных работ (форма № КС-2) за отчетный период, подписанного Сторонами;
* Актов ввода в эксплуатацию всех установленных ПУ ЭЭ за отчетный период, подписанных всеми Сторонами.

Счет-фактура выставляется Подрядчиком в сроки и в соответствии с требованиями НК РФ.

* + 1. Заказчик производит выплату Гарантийного удержания в размере 5% от Договорной цены по факту достижения и передачи Подрядчиком Заказчику Результата работ в течение 7 рабочих дней с даты подписания Заказчиком подписанного и направленного Подрядчиком последнего Акта сдачи-приемки выполненных Работ (форма КС-2) на основании выставленного Подрядчиком счета. Гарантийное удержание подлежит выплате Подрядчику в размере разницы между суммой Гарантийного удержания и суммами, удержанными Заказчиком в счет исполнения Подрядчиком обеспечиваемых обязательств в соответствии с п.1.5. Договора.
    2. В соответствии с письмом Федеральной службы государственной статистики от 31 мая 2005 г. № 01-02-9/381 «О порядке применения и заполнения унифицированных форм первичной учетной документации № КС-2, КС-3», реквизиты, относящиеся к единичным расценкам, в форме КС-2 **не** **заполняются** (гр. 4 "Номер единичной расценки" и гр. 7 "Выполнено работ; цена за единицу, руб."), в них проставляется прочерк. При этом все остальные графы, в том числе графа 3 "Наименование работ", графа 5 "Единица измерения" (наименование измерителя, например, кв. м, куб. м, т, шт. и т.п.), графа 6 "Выполнено работ; количество" (в соответствующих единицах измерения физического объема выполненных работ) и графа 8 "Выполнено работ; стоимость, руб." заполняются. Заполнение показателя количества в графе 6 в процентах не допускается. Заполнение граф 3, 5, 6 формы КС-2 Подрядчик выполняет в соответствии с Технической документацией.
  1. Расчеты по Договору производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре, а также могут иметь иную форму расчетов, не противоречащую законодательству Российской Федерации.
  2. Стороны обязуются ежеквартально проводить сверку задолженности с подписанием акта сверки взаимных расчетов в срок до 15 (пятнадцатого) числа месяца следующим за отчетным, вплоть до полной оплаты Заказчиком выполненных работ Подрядчику.
  3. В случае нарушения Подрядчиком своих обязательств перед Субподрядчиком (поставщиком/исполнителем) в части проведения расчетов, если такие нарушения ставят под угрозу выполнение работ, поставок, услуг, предусмотренных Договором, в согласованные Сторонами сроки, Заказчик, предварительно уведомив об этом Подрядчика, вправе:
* в одностороннем порядке изменить порядок осуществления расчетов с Подрядчиком исходя из допущенных нарушений. В таком случае, ответственность Заказчика, предусмотренная Договором, не наступает;
* приобрести у Субподрядчика (поставщика/исполнителя) право требования к Подрядчику, путем заключения договора цессии и предъявить Подрядчику такое требование к исполнению, в том числе и путем заявления о зачете встречных требований в том числе требований Подрядчика к Заказчику по оплате Работ по Договору.

1. **МАТЕРИАЛЫ**
   1. Подрядчик обязуется предоставить все необходимые материалы и оборудование, для выполнения работы за исключением интеллектуальных приборов учета электрической энергии и пломбировочной продукции, которые предоставляется Заказчиком. Наименование, количество, стоимость материалов и оборудования предоставляемых Подрядчиком и необходимых для выполнения работы указаны в Спецификации материально-технических ресурсов (Приложение № 9 к Договору)
   2. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и иного предоставленного Подрядчиком имущества, а также оборудования предоставленным Заказчиком несет Подрядчик.
   3. В процессе производства Работ Подрядчиком должны использоваться новые, ранее не использованные материалы и оборудование, сертифицированные на территории Российской Федерации и необходимые для выполнения Работ на объекте, а также оборудование, комплектующие изделия, и все необходимое для нормального функционирования всех инженерных и вспомогательных систем объекта в соответствии с Техническим заданием и/или требованиями, установленными Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ.
   4. Подрядчик несет ответственность за надлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.
2. **ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**
   1. Порядок выполнения Работ определён в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).
   2. Заказчик направляет Подрядчику Заявку на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору) за 5 календарных дней до даты начала выполнения работ установленной в Заявке по электронному адресу\_\_\_\_\_\_\_\_\_, указанному Подрядчиком. Подписанная Подрядчиком Заявка на выполнение работ возвращается Заказчику в течении 3 календарных дней.
   3. Заявка на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору) должна быть выполнена до обозначенного в ней срока.
   4. Одновременно с направлением заявки на выполнение работ Заказчик передает Подрядчику по форме Акта приема-передачи (Приложение № 5 к Договору) интеллектуальные приборы учета электрической энергии, трансформаторы тока, SIM-карты и пломбировочную продукцию для выполнения Работ. Объем объектов в одной заявке не может превышать количество предоставленных Подрядчику совместно с заявкой ПУ ИСУ.
   5. По окончании работ по настоящему Договору материалы и оборудование, предоставленные Заказчиком и не использованные Подрядчиком, возвращаются. Возврат неиспользованных материалов осуществляется по форме Акта приема-передачи (Приложение № 5 к Договору) с пометкой «Возврат давальческих материалов».
   6. Работы по заявке должны быть выполнены в полном объеме и в указанный в ней срок, за исключением следующих обстоятельств:

* адрес объекта в заявке, не попадает под определение МКД, произведена фото фиксация и предоставлена Заказчику;
* электроснабжение нежилого помещения осуществляется без использования общего имущества МКД, определена граница балансовой принадлежности;
* заменяемый или устанавливаемый прибор учета не является коммерческим учетом (МОП, лифты и т.д.);
* отсутствует техническая возможность установки прибора учета (п. 5 Технического задания) с составлением Акта (Приложение № 11 к Договору);
* клиент был уведомлен и дважды отказал в доступе к месту замены прибора учета, а также составлены два Акта о не допуске (Приложение № 7 к Договору) в соответствии с п. 5 Технического задания;
* исключение объекта из заявки Заказчиком;
* отсутствие приборов учета у Заказчика.
  1. Подрядчик обязан незамедлительно (в течение 1 рабочего дня после получения такой информации) сообщить Заказчику обо всех обстоятельствах, которые могут повлиять и/или влияющих на сроки выполнения Работ, а также обо всех фактах отступления от сроков выполнения Работ и, с целью защиты интересов Заказчика, немедленно совершить необходимые действия, направленные на устранение таких обстоятельств.
  2. В случае выявления бракованных ПУ ИСУ, Подрядчик организует транспортировку таких приборов до склада Заказчика и передачу по форме Акта о выявленных дефектах (Приложение № 13 к Договору) в течении 2 рабочих дней до момента истечения срока исполнения заявки. Заказчик взамен бракованных предоставляет Подрядчику исправные ПУ ИСУ в объеме соответствующему количеству бракованных ПУ ИСУ.
  3. Заказчик вправе проверять ход и качество выполняемой Подрядчиком работы, не вмешиваясь в его деятельность.
  4. Подрядчик самостоятельно организовывает доступ своих сотрудников к местам установки ПУ ИСУ на Объектах, согласованных Сторонами в Ведомости объемов работ (Приложение №2 к Договору) и указанных в Заявках на выполнение работ путем уведомления потребителей посредством телефонограммы / смс-уведомления с фиксацией в журнале, а при отсутствии возможности передачи телефонограммы производит уведомление заказным письмом в счет Договора. В случае необходимости, по согласованию с Заказчиком, формирует и направляет официальные письма от лица Заказчика.
  5. Подрядчик в ходе производства работ обеспечивает во время производства монтажных и пусконаладочных работ выполнение правил техники безопасности и охраны труда, правил пожарной безопасности, правил перемещения грузов и т.п.; не разглашает сведения о планировке Объекта, системе и режиме работы его охраны; принимает меры, направленные на обеспечение сохранности имущества Потребителя при производстве работ на Объекте.
  6. В течение одного рабочего дня со дня выполнения работ, указанных в Заявке на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору) Подрядчик уведомляет Заказчика о проделанной работе посредством отправки на адрес электронной почты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заполненной за предыдущий день формы монтажной и отчётной ведомости (Приложение № 1 к Техническому заданию) в Excel формате, по замене у ЮЛ, а также скан-копии актов ввода в эксплуатацию прибора учета электрической энергии (Приложение № 6 к Договору), ведомости по всем заменам формируются из МК (Мобильный контролер).
  7. В случае недопуска Подрядчика по вине Потребителя к Объекту для проведения работ в согласованную с Подрядчиком дату, Подрядчик составляет Акт о недопуске в жилое и (или) нежилое помещение (Приложение № 7 к Договору), назначает иное время проведения работ и повторно направляет уведомление о назначенной дате проведения работ Потребителю. В случае повторного недопуска Подрядчика к Объекту для проведения работ, Подрядчик составляет Акт о недопуске в жилое и (или) нежилое помещение. Оба Акта о недопуске с подтверждением уведомления Потребителя Подрядчик передает Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней.
  8. В случае если Подрядчиком определено на объекте отсутствие технической возможности для установки/замены ПУ ИСУ, Подрядчик составляет Акт отсутствия тех. возможности (Приложение № 11 к Договору) и передает Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней.
  9. При наличии на объекте прибора учета, пригодного к коммерческим расчетам, Подрядчик работы по замене прибора учета не выполняет, производит фотофиксацию существующего прибора учета прибора учёта (При фотофиксации должны быть сфотографированы следующие элементы и сведения: внешний вид прибора учёта (трансформаторов тока), номера пломб или их отсутствие, номер и показания (при наличии тарификации показания по каждому тарифу) прибора учёта, номера измерительных трансформаторов тока, номинал коммутационного устройства, фотографии должны быть формата JPEG и содержать следующие метаданные: дата, время и данные геолокации) и составляет Акт осмотра прибора учета электрической энергии (Приложение № 6 к Договору). Подрядчик уведомляет Заказчика и передает материалы фотофиксации и скан-копию акта осмотра прибора учета в течение 2 (двух) рабочих дней в таком виде, чтобы каждый файл содержал в наименовании точное место объекта.
  10. В рамках выполнения пусконаладочных работ, направленных на присоединение приборов учета к ИСУ, Подрядчиком должны быть выполнены проверки каналов беспроводной связи между ПУ ИСУ и верхним уровнем системы ИСУ, в том числе:
* На предмет наличия зоны покрытия сети сотового оператора, действительной мощности GSM радиосигнала на ПУ ИСУ;
* На предмет фактического получения ответов ПУ ИСУ на запросы из системы ИСУ;
* На предмет фактической вероятности возможного использования выносных антенн GSM радиосигнала и максимально эффективного места их расположения.
  1. Заказчик предоставляет Подрядчику доверенность на проведение от своего лица работ по Договору, а также на право подписи Актов ввода в эксплуатацию (осмотра) прибора учета электроэнергии (Приложение № 6 к Договору), Актов об отказе в допуске к прибору учета электрической энергии/недопуска в жилое и (или) нежилое помещение (Приложение № 7 к Договору), Актов отсутствия тех. возможности (Приложение № 11 к Договору), писем о допуске на объекты и уведомление потребителей.
  2. Фотосъемка и/или видеосъёмка, аудиозапись (в т.ч. с использованием мобильных телефонов) на территории Заказчика (Объекта) запрещена, за исключением случаев, прямо предусмотренных Договором. Исполнитель обязуется обеспечить исполнение данного запрета со стороны всех его работников, находящихся на территории Заказчика, а также привлеченных им соисполнителей (субпоставщиков, субподрядчиков) и является ответственным за соблюдение ими указанного запрета.

1. **СДАЧА-ПРИЕМКА РАБОТ**
   1. По факту завершения Работ, указанных в заявке на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору) Подрядчик уведомляет Заказчика о необходимости приемки Работ и предоставляет Заказчику в течении пяти дней после выполнения заявки надлежаще оформленные и подписанные документы:

* акты ввода в эксплуатацию прибора учета электроэнергии (Приложение № 6 к Договору)/ акты ввода в эксплуатацию приборов учета электрической энергии в электронной форме через приложение Заказчика (Мобильный контроллер);
* акты о приемке выполненных Работ (форма № КС-2) в полном соответствии со сметной документацией и выполненным объемом работ;
* справки о стоимости выполненных Работ и затрат (форма № КС-3), с возможностью изложения информации по видам выполненных работ и затратах в сводном виде,
* копии актов приемки полного комплекта приемо-сдаточной документации (в соответствии ст.11 Технического задания);
* копии счетов-фактур и товарных накладных (форма № ТОРГ-12) от поставщика Подрядчика, удостоверенные подписью руководителя Подрядчика и его печатью.
  1. В случае выполнения Подрядчиком полного объема работ в срок, указанный в заявке на выполнение работ (Приложение № 4 к Договору), Заказчиком производится приемка Результатов выполненных Работ, количества устройств, установленных на объектах, с проведением необходимых испытаний, подтверждающих качество и их работоспособность, определенных в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору), и соответствующих требованиям настоящего Договора.
  2. Заказчик приступает к приемке выполненной заявки в течение 2 (двух) рабочих дней после получения сообщения Подрядчика о готовности к сдаче, получения пакета документации согласно п. 6.1. Договора.
  3. Срок подписания Заказчиком документов Договора или предоставления Заказчиком мотивированного отказа от подписания Акта о приемке выполненных работ в течении 10 (десяти) календарных дней после получения от Подрядчика полного и надлежаще оформленного комплекта документов, указанных в п.6.1.
  4. 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 по проведению экспертизы несет Подрядчик, за исключением случаев, когда в недостатках Работы экспертизой установлена вина Заказчика.
  5. Подрядчик обязан передать Заказчику вместе с результатом работы информацию, касающуюся эксплуатации или иного использования результата работы.
  6. По результатам реализации всех Работ, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик подписывает и направляет Заказчику два экземпляра Акта о приемке выполненных работ об исполнении Договора, а Заказчик рассматривает представленный Акт о приемке выполненных работ об исполнении Договора и либо подписывает его, либо направляет Подрядчику мотивированные возражения.
  7. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки Работ, Сторонами составляется двухсторонний акт с указанием недостатков Работ, перечня необходимых доработок и сроков устранения недостатков (доработки). Доработка производится Подрядчиком за свой счет. Последующая сдача-приемка Работ осуществляется в порядке, предусмотренном настоящим разделом.

1. **ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКОВ**
   1. Подрядчик несет риск случайной гибели, утраты или случайного повреждения результата выполненных Работ до приемки Работ Заказчиком по объектам, указанным в заявке на выполнение работ (Приложение №4 к Договору).
   2. Риск повреждения/уничтожения Результата Работ переходит от Подрядчика к Заказчику только после передачи Подрядчиком Заказчику Результата Работ и подписания Заказчиком без замечаний Акта о приемке выполненных работ.
   3. Заказчик несет ответственность за сохранность узлов учёта энергоресурсов с момента приема работ и подписания без замечаний Актов о приемке выполненных работ.
2. **ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА (ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА)**
   1. Гарантийный срок на результат Работ, включая работы, материалы и все конструктивные элементы объекта устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ. При этом гарантийный срок на материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком, устанавливается в соответствии с гарантией завода-изготовителя, но не менее 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.
   2. Срок уведомления Заказчиком Подрядчика, с указанием перечня конкретных выявленных недостатков, составляет 5 (пять) рабочих дней с момента обнаружения таких недостатков.
   3. Срок прибытия представителя Подрядчика, в случае обнаружения дефектов, составляет 2 (два) рабочих дня с момента получения соответствующего уведомления Заказчика, если иной срок не указан в уведомлении.
   4. Подрядчик должен предоставить Заказчику информацию по порядку и мерам устранения такого Недостатка в течение 5 (пяти) дней (или иного срока, согласованного Сторонами) с момента получения Уведомления о каком-либо Недостатке. Такие согласованные меры должны в максимально возможной степени минимизировать влияние такого Недостатка на деятельность Заказчика.
   5. Срок устранения недостатков 10 (десять) рабочих дней с даты получения Подрядчиком уведомления о выявленных Недостатках, включая недостатки, выявленные в период гарантийного срока, если иной срок не будет согласован Сторонами в письменном виде. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.
3. **ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА**
   1. Договор может быть изменен или прекращен по соглашению Сторон, совершенному исключительно в форме дополнительного соглашения к Договору, подписанному надлежащим образом уполномоченными на то представителями Сторон. Протоколы совещаний, письма и иные документы, оформляемые Сторонами при исполнении Договора, не могут изменять положения Договора. Сторона, инициирующая изменение и/или расторжение Договора, направляет другой Стороне проект соответствующего двухстороннего соглашения. Дата, с которой Договор считается измененным и/или расторгнутым, определяется двухсторонним соглашением. Подрядчик не вправе прекращать выполнение Работ до подписания двухстороннего соглашения об изменении или расторжении Договора.
   2. Заказчик вправе, в соответствии со ст. 717 Гражданского Кодекса Российской Федерации, в любой момент в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора (полностью или в части), путем направления Подрядчику письменного уведомления о таком отказе. В случае отказа Заказчика от исполнения Договора Заказчик обязан оплатить работы, фактически выполненные на момент получения уведомления Заказчика об отказе от исполнения Договора. Убытки, включая упущенную выгоду Подрядчика, возмещению не подлежат.
   3. Заказчик, в соответствии со ст. 450.1 Гражданского Кодекса Российской Федерации, п. 3 ст. 708, п. п. 2, 3 ст. 715 и ст. 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации, вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора (полностью или в части) путем направления Подрядчику уведомления о таком отказе, в случае если:
4. Подрядчик допустил нарушение сроков начала и/или окончания выполнения Работ, установленных в п. 2 Договора, на срок более 30 (тридцати) дней, а также в любых других случаях, когда окончание выполнения работ к установленному настоящим Договором сроку становится явно невозможным;
5. Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Договора или выполняет Работы настолько медленно, что их окончание к датам, установленным Договором становится явно невозможным;
6. во время выполнения Работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом и в срок;
7. на материалы, работы или результат работ заявлены права третьих лиц;
8. прекращение и/или приостановление действия членства в саморегулируемой организации, лицензии, допуска, свидетельства, или иного разрешения, необходимого Подрядчику для выполнения Работ и исполнения обязательств по Договору;
9. в отношении Подрядчика принято решения о ликвидации, либо реорганизации;
10. в отношении Подрядчика подано заявление о признании его несостоятельным должником (банкротом).
    1. При одностороннем отказе Заказчика от исполнения Договора он будет считаться расторгнутым с момента получения уведомления другой стороной.
11. **РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**
    1. Досудебный (претензионный) порядок разрешения споров:
       1. До предъявления иска, вытекающего из Договора, сторона, которая считает, что ее права нарушены (далее - заинтересованная сторона), обязана направить другой стороне письменную претензию.
       2. Претензия должна содержать требования заинтересованной стороны и их обоснование с указанием нарушенных другой стороной норм законодательства и (или) условий Договора. К претензии необходимо приложить копии документов, подтверждающих изложенные в ней обстоятельства.
       3. Сторона, которая получила претензию, обязана ее рассмотреть и направить письменный мотивированный ответ другой стороне в течение 10 дней с момента получения претензии.
       4. Заинтересованная сторона вправе передать спор на рассмотрение суда по истечении 10 дней со дня направления претензии.
    2. Все споры передаются на рассмотрение в арбитражный суд Ивановской области.
12. **АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ**
    1. Подписывая настоящий договор, Стороны соглашаются с требованиями Антикоррупционной политики ПАО «Т Плюс», размещенной на сайте в сети Интернет по адресу: https://www.tplusgroup.ru/kso/ethics/. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.
    2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
    3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его стороны, понимаются:

* предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;
* предоставление каких-либо гарантий;
* ускорение существующих процедур;
* иные действия, выполняемые работником в рамках должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.
  1. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.
  2. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Соглашения контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.
  3. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.
  4. Подрядчик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней по письменному запросу Заказчика предоставить Заказчику информацию о цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров, в том числе, конечных, по форме, установленной в Приложении № 8 к настоящему Договору, с приложением подтверждающих документов (далее – Информация).

В случае изменений в цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров, в том числе, конечных, и (или) исполнительных органах Подрядчика. Подрядчик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты внесения таких изменений предоставить соответствующую информацию Заказчику.

Информация предоставляется на бумажном носителе, заверенная подписью должностного лица, являющегося единоличным исполнительным органом Подрядчика или уполномоченным на основании доверенности лицом и направляется в адрес Заказчика путем почтового отправления. Дополнительно Информация предоставляется на электронном носителе.

Указанное в настоящем пункте условие является существенным условием настоящего Договора в соответствии с ч. 1 ст. 432 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

* 1. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий настоящего Договора могут повлечь за собой неблагоприятные последствия - от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения настоящего Договора.
  2. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения настоящего Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.
  3. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий настоящего Договора, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

1. **ФОРС-МАЖОР**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием непреодолимой силы, возникшей после заключения Договора в результате обстоятельств чрезвычайного характера, которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить.
   2. Под обстоятельствами непреодолимой силы (форс-мажорные обстоятельства) понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения настоящего Договора в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам. Форс-мажорными обстоятельствами в рамках Договора понимаются следующие объективно неконтролируемые явления: природные катаклизмы (пожары, наводнения, землетрясения, ураганы, снежные завалы, молния, оползни и другие стихийные бедствия); техногенные катастрофы; эпидемии; война и военные действия, объявленные или не объявленные; восстание; революция; мятеж; ядерная реакция или излучение; крупномасштабные забастовки; массовые волнения и беспорядки; террористические акты. При этом пожар и затопление помещений могут быть отнесены к обстоятельствам непреодолимой силы только при условии, что их возникновение связано с природными явлениями стихийного характера, а устранение невозможно по объективным, а не субъективным причинам. Не могут быть признаны непреодолимой силой обстоятельства, наступление которых зависело от воли или действий Стороны обязательства.
   3. Не относится к обстоятельствам непреодолимой силы понижение/повышение температур наружного воздуха в зимнее/летнее время соответственно, атмосферные осадки в виде снега/дождя; противоправные действия третьих лиц; блокировка расчетного счета по любым основаниям; финансово-экономический кризис, недофинансирование и/или иные финансовые затруднения; отсутствие на рынке товаров, необходимых для исполнения обязательства; забастовки, не связанные с крупномасштабными забастовками; нарушение обязательств контрагентами, установление государством ограничений по ввозу или вывозу отдельных видов товаров и Продукции («Эмбарго»).
   4. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 12.2. Договора, каждая Сторона должна без промедления, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента наступления таких обстоятельств известить о них в письменном виде другую Сторону. Извещение должно содержать сведения о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств, и, по возможности, оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по Договору.
   5. Сторона, не направившая либо несвоевременно направившая извещение, предусмотренное в п. 12.4. Договора, обязана возместить другой Стороне причиненные такой просрочкой убытки.
   6. Неуведомление или несвоевременное уведомление другой Стороны лишает соответствующую Сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство, как на основание для освобождения от ответственности за неисполнение обязательств.
   7. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения Стороной обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.
   8. Если обстоятельства непреодолимой силы действуют на протяжении трёх последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, Договор может быть расторгнут одной из Сторон путем направления уведомления другой Стороне.
2. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**
   1. Заказчик не несет ответственность за допуск Подрядчика на объекты где производится установка интеллектуальных приборов учёта электроэнергии.
   2. За нарушение сроков оплаты выполненных и принятых Работ более чем на 30 (тридцать) дней, Заказчик обязан выплатить Подрядчику проценты за пользование чужими денежными средствами из расчета 0,013 % (ноль целых 13/1000 процента) от неуплаченной суммы за каждый день просрочки платежа, начиная с 31 (тридцать первого) дня просрочки.
   3. В случае нарушения сроков устранения недостатков в порядке, предусмотренном Договором, Подрядчик обязан уплатить неустойку в размере 0,1% от цены невыполненного объема Работ за каждый день просрочки.
   4. В случае выявления в течение гарантийного срока невозможности использовать результат Работ в связи с их ненадлежащим качеством Заказчик вправе потребовать уплаты Подрядчиком штрафа в размере цены Работ по соответствующему Объекту, на котором возникла невозможность использовать результат Работ.
   5. За нарушение Подрядчиком сроков выполнения Работ, указанных в заявке, Заказчик имеет право потребовать от Подрядчика уплаты неустойки, а Подрядчик обязан выплатить Заказчику неустойку в размере 0,5% от стоимости работ по данной заявке за каждый день просрочки начиная с первого дня просрочки.
   6. В случае отказа Подрядчика от предоставления Информации (Приложение № 8 к Договору) настоящего Договора, фактического непредставления такой информации, представления Информации с нарушением сроков, установленных в настоящем Договоре, или предоставления недостоверной Информации Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления письменного уведомления о прекращении Договора в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента направления уведомления.
   7. В случае предоставления Информации не в полном объеме (т.е. непредставления какой-либо информации, указанной в форме (Приложение № 8 к Договору) Заказчик направляет повторный запрос о предоставлении Информации по форме (Приложение № 8 к Договору) настоящего Договора, дополненной отсутствующей информацией, с указанием сроков ее предоставления. В случае непредставления такой информации, нарушения сроков ее предоставления, а также предоставления недостоверной информации Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления письменного уведомления о прекращении Договора в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента направления уведомления.
   8. За нарушение работниками Исполнителя, привлеченными им соисполнителями (субпоставщиками, субподрядчиками) и/или их работниками запрета на осуществление фотосъемки и/или видеосъемки, аудиозаписи на территории Заказчика (Объекта), Исполнитель обязан выплатить штраф в размере 500 000 рублей за каждый случай нарушения. В случае распространения (передачи третьим лицам, публикации, размещения в сети Интернет и/или социальных сетях, мессенджерах без письменного согласования Заказчика) фотоматериалов и/или видеоматериалов, аудиоматериалов, сделанных на территории Объекта работниками Исполнителя, привлеченными им соисполнителями (субпоставщиками, субподрядчиками) и/или их работниками, а также фотоматериалов и/или видеоматериалов, аудиоматериалов, предоставленных Исполнителю Заказчиком в рамках исполнения договора, Исполнитель обязан выплатить штраф в размере 1 000 000 рублей за каждый случай нарушения.
3. **ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**
   1. **Уступка прав и обязательств по Договору**
      1. При отсутствии письменного согласия Заказчика Подрядчик не вправе:
4. переводить свои обязательства (в том числе долги) на третье лицо;
5. уступать третьим лицам и (или) обременять права (требования) к Заказчику, принадлежащие ему на основании Договора, в том числе заключать сделки об уступке прав (требований), передаче в залог прав (требований), сделки факторинга;
6. передавать (уступать) третьим лицам и (или) обременять права в отношении каких-либо имущественных прав в отношении Документации;
7. также заключать иные сделки, в результате которых возникает или может возникнуть обременения прав (требований) Подрядчика к Заказчику по Договору, и (или) иные обременения, касающиеся Документации/предмета Договора.
   * 1. Стороны особо отмечают, что Заказчик на свое усмотрение принимает решение о выдаче или отказе в выдаче Подрядчику согласия на заключение каких-либо из вышеуказанных сделок и (или) на снятие установленных выше ограничений, и никакие положения Договора не будут расцениваться Сторонами как обязывающие Заказчика выдать такое согласие.
     2. В случае нарушения вышеуказанных ограничений, в том числе заключения сделок, без письменного согласия Заказчика, Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере, равном сумме (стоимости) уступленных, обремененных прав (требований) или имущественных прав в отношении Документации по такой сделке, а в случае невозможности определить сумму (стоимость) уступленных, обремененных прав (требований) или имущественных прав в отношении Документации, штраф составляет 10 %(десять процентов) от Договорной цены.
     3. Информация, указанная в настоящей статье Договора, не является конфиденциальной, за сообщение заинтересованным третьим лицам о наличии ограничений прав Подрядчика в соответствии с настоящей статьей, к Подрядчику не будет применяться ответственность, установленная Договором.
   1. Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
   2. Договор вместе с Приложениями представляет собой полный объем договоренностей между Сторонами и с момента подписания заменяет все предыдущие переговоры, письма и соглашения.
   3. Договор вступает в силу с момента его заключения Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами принятых на себя обязательств. Момент заключения определяется датой указанной в преамбуле Договора.
   4. Положения Договора применяются наряду с положениями «Общих условий» (Общие условия договора подряда на выполнение строительно-монтажных работ, утвержденные приказом ПАО «Т Плюс» №33 от 30.01.2018 г., в редакции распоряжения ПАО «Т Плюс» №44-р от 28.08.2018г., размещенные на сайте <http://zakupki.tplusgroup.ru/terms>, и в Закупочной документации. Подписанием Договора Стороны выражают свое согласие с Общими условиями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора. В случае прямых противоречий между положениями Договора и положениями Общих условий, преимущественную силу имеют положения Договора.
8. **КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**
   1. Стороны берут на себя взаимные обязательства по соблюдению конфиденциальности любой информации и документации, представленной одной Стороной другой Стороне напрямую или опосредованно в связи с настоящим Договором, независимо от того, когда была представлена такая информация: до, в процессе или по истечении срока действия настоящего Договора.
   2. Обязательства по соблюдению конфиденциальности не распространяются на общедоступную информацию, а также на информацию, которая станет известна третьим лицам не по вине одной из Сторон настоящего Договора.
   3. В целях соблюдения конфиденциальности и неразглашения информации Стороны заключили Соглашение о конфиденциальности и неразглашении информации (Приложение №10 к Договору)
9. **ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ**
   1. Стороны пришли к соглашению о направлении и получении документов, связанных с исполнением настоящего Договора, в электронном виде с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи (далее – УКЭП) через оператора электронного документооборота (далее – Оператор ЭДО) АО «ПФ «СКБ Контур» и/или Оператора ЭДО, имеющего возможность обмена электронными данными с АО «ПФ «СКБ Контур», а именно: счетов-фактур, актов приемки-сдачи выполненных работ (оказанных услуг), товарных накладных в утвержденных формализованных форматах универсальных передаточных документов и универсальных корректировочных документов согласно Приказам ФНС России от 12.10.2020 N ЕД 7 26/736@, №ММВ-7-15/820@ от 19.12.2018 (либо документам, принятым в замену указанных приказов ФНС России с момента их обязательного применения); актов сверок, актов о приемке выполненных работ (форма № КС-2), справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3), наряд-заказов, актов зачета взаимных требований/заявления о зачете взаимных требований , актов об использовании давальческих материалов и накладной на отпуск материалов на сторону (в случае использования давальческих материалов) - в форматах pdf (Portable Document Format), doc (MS Word), xls (MS Excel).
   2. В случае изменения Оператора ЭДО Заказчиком, последним в адрес Подрядчика будет направлено уведомление. Подрядчик обязуется в течение 14 дней с момента получения такого уведомления обеспечить подключение роуминга у действующего Оператора ЭДО для обмена электронными данными с Оператором ЭДО Заказчика, либо заключить договор с Оператором ЭДО Заказчика или иным Оператором ЭДО, имеющим возможность обмена электронными данными с Оператором ЭДО Заказчика
   3. При обмене электронными документами Стороны обязуются указывать нижеописанные реквизиты для каждого XML документа:
   4. В счет-фактуре и корректировочном счет-фактуре в секции ИнфПолФХЖ1.ТекстИнф - строку с тегом ТекстИнф и значениями атрибутов Идентиф="Договор" и Значен=<Номер договора>;
   5. В Акте приема-сдачи работ (услуг) и Торг12 в формате УПД в секции ИнфПолФХЖ1 - строку с тегом ТекстИнф и значениями атрибутов Идентиф="Договор" и Значен=<Номер договора> или в секции СвПродПер.СвПер – строку с тэгом ОснПер и значениями атрибутов НаимОсн="Договор" и НомОсн=<Номер договора>; в секции ГрузОт – значениями атрибута УчастникТип если грузоотправитель не совпадает с продавцом
   6. Если номер СЧФ отличается от номера ПУД, на основании которого он выписан, то в СЧФ указывается дополнительное поле – «номер ПУД». В секции ИнфПолФХЖ1.ТекстИнф строки с тегом:
   7. ТекстИнф и значениями атрибутов Идентиф=" ПредДок" и Значен=<Номер ПУД> ТекстИнф и значениями атрибутов Идентиф=" ПредДокДата" и Значен=<Дата ПУД>
   8. При обмене электронными документами в неформализованном формате стороны обязуются в строке «Комментарий» заполнять значение: ##Договор= <Номер договора> от <дата договора>.
   9. Датой отправки указанных в Договоре документов в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи считается дата подтверждения Оператором ЭДО отправки такого документа.
   10. Стороны признают, что используемые Сторонами электронные документы, подписанные УКЭП уполномоченных представителей Сторон, имеют равную юридическую силу с документами на бумажном носителе, подписанными уполномоченными представителями и заверенными оттисками печатей Сторон (независимо от того существуют такие документы на бумажных носителях или нет), только при соблюдении правил формирования и порядка передачи электронных документов, установленных настоящим пунктом Договора и правилами Оператора ЭДО.
   11. Стороны обязаны своевременно информировать друг друга о технической невозможности обмена документами в электронной формы, связанной с неработоспособностью системы электронного документооборота. В этом случае Стороны по согласованию могут производить обмен документами на бумажном носителе с подписанием уполномоченным представителем до восстановления работоспособности системы электронного документооборота.
   12. Заказчик, за исключение случаев предусмотренных п. 16.6. вправе не принимать к рассмотрению направленные Подрядчиком на бумажном носителе документы, а также документы составленные с нарушением требований п. 16.1.-16.3. настоящего Договора и требовать предоставления надлежаще оформленных документов с использованием системы электронного документооборота.
   13. Возможность дублирования документов, составленных в электронной форме, на бумажном носителе возможна только по запросу Заказчика в случаях, когда Заказчик не получил от Подрядчика документы через Оператора ЭДО.
   14. К документам, указанным в п. 11.1. настоящего Договора, передаваемым в электронной форме, условия Договора о количестве экземпляров, предоставляемых на бумажном носителе, не применяются.
10. **ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ К ДОГОВОРУ**

Приложение 1. Техническое Задание;

Приложение 2. Форма монтажной и отчетной ведомости;

Приложение 3. Локальный сметный расчет;

Приложение 4. Заявка на выполнение работ;

Приложение 5. Акт приема-передачи оборудования в монтаж;

Приложение 6. Акт ввода в эксплуатацию (осмотра) прибора учета электроэнергии;

Приложение 7. Акт об отказе в допуске к прибору учета электрической энергии/недопуска в жилое и (или) нежилое помещение;

Приложение 8. Форма информации о цепочке собственников (бенефициарах);

Приложение 9. Спецификация материально-технических ресурсов;

Приложение 10. Соглашение о конфиденциальности и неразглашении информации;

Приложение 11. Акта обследования на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета;

Приложение 12. Памятка клиента о съеме показаний с интеллектуального прибора учета;

Приложение 13. Акт о выявленных дефектах;

Приложение 14. Порядок привлечения и согласования Субподрядчиков;

Приложение 14.1. Форма Плана закупок;

Приложение 15. Соглашение об обеспечении исполнения обязательств.

1. **АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ И ПОЧТОВЫЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик** | **Заказчик** |
|  | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Юр. адрес:  Почтовый адрес: | Юридический адрес: 143421, Российская Федерация, Московская область, г.о. Красногорск, тер. автодорога «Балтия», км 26-й, д. 5, стр. 3, офис 513  ИНН/КПП: 5612042824/502401001  Адрес филиала: 153000, г. Иваново, ул. Смирнова, д. 11  ИНН/КПП: 5612042824/370243001  Телефон/факс: (4932) 93-73-00/ (4932) 93-73-23  Банковские реквизиты :  Расчетный счет: 40702810200000016989  Банк: филиал Банка ГПБ (АО) «Центральный», Московская обл.  Корр. счет: 30101810200000000823  БИК: 044525823 |
| ИНН КПП  ОГРН  Банк получателя:  р/с  к/с  БИК Банка получателя: | ИНН: 5612042824; КПП: 370243001  ОГРН: 1055612021981 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_/  м.п.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.В. Иванов/  м.п.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

Приложение №1 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г

# Техническое задание

На выполнение работ по установке, замене и наладке интеллектуальных приборов учета и трансформаторов тока для нужд Ивановского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Требования | Описание |
| 1 | Объект закупки | Выполнение работ по установке, замене и наладке интеллектуальных приборов учёта электрической энергии (далее ПУ ИСУ) и трансформаторов тока (далее ТТ) на территории Ивановской области в городах и населенных пунктах присутствия Ивановского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс» |
| 2 | Место выполнения работ | Многоквартирные дома (далее МКД) находящиеся на территории Ивановской области в городах и населенных пунктах присутствия Ивановского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс» |
| 3 | Сроки (периоды) выполнения работ | Сроки выполнения работ определяются в Заявках на выполнение работ (Приложение № 4 к Проекту Договора) с учетом общего срока выполнения работ.  Общий срок выполнения работ:  начало выполнения работ - не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента заключения Сторонами Договора.  окончание выполнения работ – не позднее «25» декабря 2024 г.  В Заявке на выполнение работ допускается установка предельных сроков для конкретных объектов из состава данной Заявки. |
| 4 | Вид, перечень и объем работ | Выполнение комплекса работ по установке и наладке интеллектуальных приборов учета электрической энергии и трансформаторов тока производится на объектах, в соответствии с графиком производства работ (Приложение 1 к Техническому заданию), ведомостью объемов работ (Приложение 2 к Техническому заданию), перечнем необходимых товарно-материальных ценностях (далее ТМЦ) (Приложение 3 к Техническому заданию).  У Заказчика отсутствует обязанность закупить весь объем выполняемых работ, указанный в Техническом задании. Объем выполняемых работ указан ориентировочно.  Работы выполняются с использованием оборудования и материалов Подрядчика (за исключением ПУ ИСУ, ТТ, сим-карт и пломбировочной продукции (пломба-наклейка);  До начала работ на объекте Подрядчик проводит обследование точки учета электроэнергии на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки приборов учета электроэнергии, а также с целью подтверждения непригодности существующего прибора учета для коммерческих расчетов по причинам: истечения даты интервала между поверками, истечения срока эксплуатации прибора учета, выхода прибора учета из строя и т.д.  В случае если Подрядчиком определено отсутствие технической возможности установки прибора учета на объекте либо существующий прибор учета электрической энергии пригоден к коммерческим расчетам и не попадает не под один из вышеописанных случаев, работы на таком объекте не выполняются, Подрядчик обязан произвести фотофиксацию и уведомить Заказчика путем оформления акта обследования на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета. Заказчик вправе заменить такой объект в графике производства работ.  Подготовку и хранение материалов, необходимых для выполнения работ по договору, проводить вне рабочей зоны и доставлять к зоне работ транспортом Подрядчика, готовыми к применению для выполнения работ по договору;  Подрядчик должен обеспечить содержание, уборку, вывоз строительного мусора по мере накопления с объекта Заказчика, где производятся работы.  Подрядчик должен вывезти в течение 5 дней после выполнения работ и подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ в полном объеме, принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, инвентарь, оставшийся строительный мусор.  Заказчик, имеет право пересматривать стоимость работ (договора) в сторону уменьшения:  - в случае если объемы фактически выполненных работ меньше, чем предусмотрено Техническим заданием и утвержденной сметой;  - в случае нарушения Подрядчиком исполнения обязательств по Договору.  Все затраты, связанные с доставкой материалов, оборудования, подъем на этаж, экспертизой при приемке работ (в случае необходимости), погрузочно-разгрузочными работами, а также доставкой рабочих и специалистов на объект, их проживание в течение необходимого для проведения Работ времени, производятся за счёт Подрядчика и отдельной оплате не подлежат.  Подрядчик при проведении работ несет всю полноту ответственности:  - за правильную идентификацию элементов электроустановок;  - полноту выполненных работ;  - достоверность полученных результатов;  - за повреждение им электрических приборов и электросети на месте выполнения работ, Подрядчик принимает меры по их восстановлению за свой счет и в кратчайшие сроки;  - за нарушение правил техники безопасности и охраны труда при выполнении работ.  Персонал подрядчика (специалисты и рабочие), выполняющий работы, должен быть аттестован с квалификацией, соответствующей видам выполняемых работ, обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом. Иметь группы по электробезопасности, необходимые для выполнения работ в действующих электроустановках напряжением до и выше 1000 В по нарядам и распоряжениям, в качестве лиц, имеющих право выдачи наряда или распоряжения, ответственных руководителей работ, производителей работ и членов бригады. Список персонала Подрядчика, который будет проводить работы, перед началом выполнения работ, передается Заказчику (список персонала должен быть завизирован Подрядчиком и поставлена печать Подрядчика).  Подрядчик организует хранение и утилизацию демонтированных приборов учета электрической энергии. Хранение демонтированных ПУ ИСУ должно быть организованно на период не менее 90 календарных дней с момента выполнения работ по установке, наладке и замене ПУ ИСУ. Информацию о точном адресе, где потребитель в течении 90 календарных дней может забрать свой демонтированный прибор учета, Подрядчик указывает в Акте ввода в эксплуатацию прибора учета электроэнергии. |
| 5 | Требования к порядку выполнения работ | В процессе подготовки к выполнению работ Подрядчик обязан:  - произвести необходимые согласования и оформить наряд-допуск либо распоряжение в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок  - разработать и согласовать с Заказчиком план-график производства работ, в том числе с потребителями, с организациями-представителями потребителей (юридическими лицами, бытовыми потребителями, ТСЖ, управляющими компаниями многоквартирных домов и т.д.).  Подрядчик самостоятельно организовывает доступ своих сотрудников к местам установки ПУ ИСУ на Объектах, согласованных Сторонами и указанных в Заявках на выполнение работ путем уведомления потребителей посредством телефонограммы/смс-уведомления с фиксацией в журнале (Результатом телефонограммы/рассылки должен быть электронный документ, заверенный оператором, подтверждающий звонок и продолжительность разговора или отправку сообщения на конкретный номер, содержащий информацию о содержании сообщения. В теме сообщения требуется указать: «Приглашение на процедуру допуска прибора учета в эксплуатацию»), а при отсутствии возможности передачи телефонограммы/смс-уведомления производит уведомление заказным письмом. В случае необходимости, по согласованию с Заказчиком, формирует и направляет официальные письма от лица Заказчика.  Заказчик передает Подрядчику с составлением Акта приема-передачи (акт по форме № ОС-15 утвержден Постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 №7) интеллектуальные приборы учета электрической энергии, трансформаторы тока, SIM-карты и пломбировочную продукцию (пломбы-наклейки) необходимые для выполнения Работ. Передача интеллектуальных приборов учета электрической энергии и пломбировочной продукции, трансформаторов тока, SIM-карт необходимых для выполнения Работ, осуществляется по адресу: г. Иваново, ул. Смирнова, д. 11.  По окончании работ по настоящему Договору интеллектуальные приборы учета электрической энергии и пломбировочную продукцию, предоставленные Заказчиком и не использованные Подрядчиком, возвращаются. Возврат неиспользованных материалов осуществляется с составлением Акта о выявленных дефектах оборудования (Акт о выявленных дефектах оборудования по форме № ОС-16 утвержден Постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 №7).  Перед монтажом ПУ ИСУ Подрядчику необходимо произвести проверку работоспособности (исключение заводского брака). Внешним осмотром следует проверить: наличия пломб государственного поверителя и контрольных знаков, голографических марок завода-изготовителя; элементов конструкции токоведущих частей на предмет исправности резьбовых соединений и наличия всех винтов клеммных зажимов; проверку целостности вторичной цепи ТТ путём измерения сопротивления на клеммных зажимах для исключения заводского брака и т.д.  В случае выявления бракованных ПУ ИСУ, Подрядчик организует транспортировку таких приборов до склада Заказчика и передачу по форме Акта о выявленных дефектах в течении 2 рабочих дней с момента выявления таких приборов. Заказчик взамен бракованных предоставляет Подрядчику исправные ПУ ИСУ в объеме соответствующему количеству бракованных ПУ ИСУ.  В случае недопуска Подрядчика по вине Потребителя к Объекту для проведения работ в согласованную с Подрядчиком дату, Подрядчик составляет Акт о недопуске в жилое и (или) нежилое помещение, назначает иное время проведения работ и повторно направляет уведомление о назначенной дате проведения работ Заказчику. В случае повторного недопуска Подрядчика к Объекту для проведения работ, Подрядчик составляет Акт о недопуске в жилое и (или) нежилое помещение. Оба Акта о недопуске с подтверждением уведомления Потребителя Подрядчик передает Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней, Заказчик вправе исключить объект или заменить на другой.  В случае если Подрядчиком определено на объекте отсутствие технической возможности для установки ПУ ИСУ выразившееся в невозможности выполнить Работы по причинам, указанным в п. 2 Критериев, утв. Приказом Минстроя России от 28.08.2020 №485/пр., Подрядчик составляет Акт отсутствия технической возможности и передает Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней, Заказчик вправе исключить объект или заменить на другой.  При наличии на объекте прибора учета электрической энергии или ТТ, пригодного к коммерческим расчетам, Подрядчик работы по замене такого прибора учета или ТТ не выполняет, производит фотофиксацию существующего прибора учета электрической энергии или ТТ (При фотофиксации должны быть сфотографированы следующие элементы и сведения: внешний вид прибора учёта (трансформаторов тока), номера пломб или их отсутствие, номер и показания (при наличии тарификации показания по каждому тарифу) прибора учёта, номера измерительных трансформаторов тока, номинал коммутационного устройства). Подрядчик уведомляет Заказчика и передает материалы фотофиксации в течение 2 (двух) рабочих дней, Заказчик вправе исключить объект или заменить на другой.  Установка ПУ ИСУ и ТТ осуществляется Подрядчиком согласно схем завода-изготовителя оборудования. При выполнении работ Подрядчик контролирует правильность присоединения приборов учета электроэнергии для целей корректности учета потребляемой электрической энергии и мощности, которое должно быть выполнено с учетом их работы в следующих режимах: «приём»/«отдача».  При выполнении установки/замены измерительного комплекса (приборы учета электрической энергии или ТТ), оборудования передачи данных Подрядчик производит прокладку необходимых вторичных цепей и испытание смонтированного оборудования.  Подрядчик, дополнительно к Актам ввода в эксплуатацию на бумажном носителе производит оформление Актов ввода в эксплуатацию приборов учета электрической энергии в электронной форме через приложение Заказчика (Мобильный контроллер), доступ к которому предоставляет Заказчик. Полный объем данных по установленным ПУ ИСУ должен быть внесен в приложение Заказчика (Мобильный контролер) в течение 2 (двух) рабочих дней после установки ПУ ИСУ.  Для доступа персонала в модуль Мобильный контролер Подрядчик заполняет форму на создание учетных данных в модуле Мобильный контролер (Приложение № 4 к Техническому заданию).  Основным назначением работы Подрядчика в модуле Мобильный контролер является автоматизация деятельности Подрядчика на объектах Заказчика по Договору:  - подготовка данных о выполненных Подрядчиком работах непосредственно на месте производства работ;  - подготовка документов (актов, ведомостей снятия показаний, фотофиксация), формируемых в процессе деятельности Подрядчика;  - подготовка отчетности о деятельности Подрядчика.  Для корректной работы в модуле Мобильный контролер Заказчик проводит обучение Подрядчика.  Подрядчик обязан вносить полный объем данных по установленным ПУ ИСУ на следующий рабочий день после установки ПУ ИСУ.  Допуск прибора учета в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями пп. 152-154 Постановления Правительства Российской Федерации от 04.05.2012 № 442 «Основные положения функционирования розничных рынков электроэнергии…».  Подрядчик от имени Заказчика производит в двух экземплярах, с бытовыми потребителями, и в четырех экземплярах, с организациями-представителями потребителей (юридическими лицами, управляющими компаниями и т.п.) оформление Актов ввода в эксплуатацию приборов учета электрической энергии и подписание актов. Один экземпляр Акта должен быть передан потребителю. Информацию из Актов ввода в эксплуатацию приборов учета электрической энергии необходимо занести в базу данных с помощью модуля Заказчика - Мобильный контролер в течение 2 (двух) рабочих дней после установки ПУ ИСУ по бытовым потребителям. Акты ввода в эксплуатацию приборов учета электрической энергии по заменам у юридических лиц (ОДПУ и т.п.) необходимо в течении 3 (трех) рабочих дней сдать Заказчику и в течении одного рабочего дня уведомить Заказчика о проделанной работе посредством отправки на адрес электронной почты [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](mailto:Andrey.Sorokin@esplus.ru) заполненной за предыдущий день формы монтажной и отчётной ведомости (Приложение № 2 к Договору) в Excel формате. Дополнительно Заказчик в праве потребовать от Подрядчика предоставления заполненной со стороны Подрядчика формы Заявки на выполнение работ с указанием напротив каждого объекта, где фактически установлен ПУ ИСУ, его данных, а также скан-копии актов ввода в эксплуатацию прибора учета электрической энергии. Информация по такому запросу должна быть предоставлена Подрядчиком Заказчику в течении 2 рабочих дней.  Подрядчик осуществляет фотофиксацию демонтированного и смонтированного оборудования на объектах Заказчика: фиксирует положения заменяемого ПУ электрической энергии(одно фото), его текущие показания (одно фото), положение нового ПУ ИСУ(одно фото) и контроль его опломбирования (два фото) положение заменяемых ТТ (одно фото), положение новых ТТ (одно фото) и контроль их опломбирования (три фото), установленную SIM-карту (одно фото) (обязательно должны быть видны номера демонтированного и устанавливаемого прибора учета ИСУ, трансформаторов тока и номера устанавливаемых пломб). Фотографии должны быть формата JPEG и содержать следующие метаданные: дата, время и данные геолокации. В названии файла должна содержаться информация о номере ПУ, адресе объекта. Фото предоставляются Заказчику в составе приемо-сдаточной документации.  Подрядчик организует хранение и утилизацию демонтированных приборов учета электрической энергии. Хранение демонтированных приборов учета электрической энергии должно быть организованно на период не менее 90 календарных дней с момента выполнения работ по установке ПУ ИСУ. Информацию о точном адресе, где потребители в течении 90 календарных дней могут забрать свой демонтированный прибор учета электрической энергии, Подрядчик указывает в Акте ввода в эксплуатацию прибора учета электроэнергии.  Передача потребителю демонтированного прибора учета электрической энергии оформляется Подрядчиком составлением акта передачи материальных ценностей (демонтированного оборудования).  По окончании монтажных работ Подрядчик составляет и передает Заказчику монтажную ведомость для последующей проверки корректности её заполнения представителем Заказчика. При наличии замечаний со стороны Заказчика по заполнению монтажной и отчетной ведомости, Подрядчик устраняет возникшие замечания своими силами в течение одного рабочего дня, с даты получения таких замечаний.  Персонал Подрядчика, выполняющий пусконаладочные работы, должен обладать необходимым опытом и компетенциями.  В рамках выполнения пусконаладочных работ, направленных на присоединение приборов учета к ИСУ, должны быть выполнены проверки каналов беспроводной связи между ПУ ИСУ и верхним уровнем системы ИСУ, в том числе:  - на предмет наличия зоны покрытия сети сотового оператора, действительной мощности GSM радиосигнала на ПУ ИСУ;  - на предмет фактического получения ответов ПУ ИСУ на запросы из системы ИСУ;  - на предмет фактической вероятности возможного использования выносных антенн GSM радиосигнала и максимально эффективного места их расположения;  - на предмет корректности настроек приборов учета.  Успешным выполнением пусконаладочных работ является получение информации с установленного прибора учета на верхний уровень системы ИСУ.  В случае отсутствия опроса сигнала сотовой связи на объекте Подрядчиком должен исключить вероятность наличия заводского брака устанавливаемого оборудования и SIM-карты, по результатам должен быть составлен соответствующий отчет об отсутствии зоны покрытия сети сотового оператора и передан Заказчику в течение 2 (двух) рабочих дней.  Трансформаторы тока по техническим характеристикам должны соответствовать требованиям ГОСТ 7746-2015.  Коэффициенты трансформаторов тока должны быть выбраны по условиям фактической нагрузки и требованиям Правил устройства электроустановок. Значения допустимых классов точности трансформаторов тока определяется исходя из условий функционирования объекта измерений.  Межповерочный интервал трансформаторов тока не менее 4 лет.  Класс точности измерительных трансформаторов для установки (подключения) приборов учета, должен быть не хуже 0,5.  Трансформаторы тока должны быть поверены, иметь свидетельство о поверке, действующее на полный период межповерочного интервала, на момент приобретения или отметку в паспорте о первичной заводской поверке.  Трансформаторы устойчивы к воздействию внешних механических факторов для группы механического исполнения М2 ГОСТ 30631-99. Исполнение трансформаторов по условиям установки на месте работы, допускают установку в пространстве в любом положении. Контактные зажимы вторичной обмотки закрыты прозрачной пластмассовой крышкой, с возможностью опломбирования.  Фактическая вторичная нагрузка выбранных ТТ должна находиться в диапазоне, обеспечивающим соответствующий класс точности согласно требований ГОСТ, или в расширенном диапазоне согласно пределам, установленным производителем.  В измерительных цепях должна предусматриваться возможность замены электросчётчика трансформаторного включения и подключения к нему образцового счетчика без отключения присоединения (установка испытательных коробок, блоков и т.п.).  При подключении ПУ ИСУ не допускается применение скруток и паек во вторичных цепях, промежуточных сборок зажимов и выводов вторичных обмоток измерительных трансформаторов тока.  Сечение соединительных проводов во вторичных цепях трансформаторов тока расчетного технического учета должны быть не менее 2,5 кв.мм для меди. Применение алюминиевых проводников запрещается.  Вторичные измерительные цепи электросчётчика трансформаторного должны быть защищены от несанкционированного доступа (измерительная клеммная колодка с возможностью опломбирования).  Приборы учета устанавливаются:  - в этажных щитах;  - в квартирных шкафах учёта при внутриквартирном расположении;  - в выносных шкафах учёта (боксах) по согласованию с Заказчиком.  Монтаж всех вновь устанавливаемых ПУ ИСУ производится на место демонтируемых (ранее существующих) приборов учёта. Монтаж приборов учета запрещен в случае, если установленный прибор не является коммерческим учетом (технический учет, МОП, Лифты и т.д.), а также если установка производится в нежилом помещении электроснабжение которого осуществляется без использования общего имущества в МКД или объект где производится замена не является МКД.  Общедомовые приборы учёта непосредственного включения преимущественно устанавливаются в запирающихся помещениях вводного распределительного устройства многоквартирного дома, в случае отсутствия вводного распределительного устройства, ПУ ИСУ подлежат установке в отдельном запирающемся шкафу.  При необходимости в установке общедомовых ПУ ИСУ на фасаде задания прибор учета электрической энергии подлежит установке в отдельном запирающемся шкафу наружной установки со степенью защиты от проникновения воды и посторонних предметов соответствующий IP 54 по ГОСТ 14254-2015 в антивандальном исполнении.  Общедомовые ПУ ИСУ трансформаторного включения в комплекте с трансформаторами тока размещать в запирающемся помещении ВРУ, в случае отсутствия ВРУ, установить в отдельном запирающемся шкафу, с устройством для опломбирования. Трансформаторы тока должны быть установлены во всех трех фазах.  При необходимости в установке отдельного шкафа учета для общедомовых ПУ ИСУ трансформаторного включения необходимо ПУ ИСУ подключать к измерительным цепям через испытательные клеммные колодки, установленные перед приборами учета и имеющие устройство для пломбирования или маркирования;  Монтаж шкафа учета и/или ПУ ИСУ выполнить по нормам безопасности от поражения электрическим током и возгорания.  Монтажные и пуско-наладочные работы выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами, с соблюдением правил ТБ и пожарной безопасности;  Монтаж оборудования выполнять по нормам безопасности от поражения электрическим током. |
| 6 | Требования по формированию сметной стоимости. | Сметную документацию необходимо выполнить в соответствии с Ведомостями работ (см. приложения к Техническому заданию), на основании Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр.( в редакции приказа Минстроя России от 7 июля 2022 г. № 557/пр.) базисно-индексным методом в базовых ценах ФЕР 2020 (в действующей редакции на момент составления сметы) с пересчетом в текущие цены с помощью индексов изменения сметной стоимости утвержденных Минстроем России для Ивановской обл. (Письмо Минстроя России от 29.11.2022 г. №63817-ИФ/09 прил.1 4 кв.2022).   * 1. При составлении сметной документации в обязательном порядке применить понижающие коэффициенты, которые не должны превышатькоэффициенты, указанные в Локально-сметных расчетах (см. приложение №3 к договору подряда) |
| 7 | Требования к качеству выполнения работ. Применяемые стандарты, СНиПы и прочие правила. | Интеллектуальная система учета АО «ЭнергосбыТ Плюс» создается в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов:  - Постановление Правительства РФ от 19.06.2020 № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)»;  - Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации»;  - Постановление Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и(или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»;  - ГОСТ 7746 - 2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»;  - ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;  - ГОСТ Р 8.563–2009. ГСИ. «Методики (методы) измерений»;  - ГОСТ Р 8.596-2002 ГСИ. «Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения»;  - РД 34.09.101-94. Типовая инструкция по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении;  - РД 34.11.502-95. «Методические указания. Организация и порядок проведения метрологической экспертизы документации на стадии разработки и проектирования»;  - РД 34.11.333-97. «Типовая методика выполнения измерений количества электрической энергии»;  - РД 34.11.334-97. «Типовая методика выполнения измерений электрической мощности»;  - РД 34.11.114-98. «Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Основные нормируемые метрологические характеристики. Общие требования»;  - РД 153-34.0-11.209-99. «Рекомендации. Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии и мощности. Типовая методика выполнения измерений электроэнергии и мощности»;  - МИ 2168-91 ГСИ ИИС. «Методика расчета метро­логических характеристик измерительных каналов по метрологическим характеристикам линейных аналоговых компонентов»;  - МИ 2439-97 ГСИ. «Метрологические характеристики измерительных систем. Номенклатура. Принцип регламентации, определения и контроля;  - МИ 2440-97 ГСИ. «Методы экспериментального определения и контроля характеристик погрешности измерительных каналов измерительных систем и измерительных комплексов (с изменением № 1)»;  - ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Изд.7. с дополнениями и изменениями»; |
| 8 | Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ | Монтаж оборудования выполняется по нормам безопасности от поражения электрическим током.  Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):  - ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Изд.7. с дополнениями и изменениями»;  - Руководящими документами;  - Отраслевыми стандартами и др. документами.  Обеспечение безопасности выполнения работ и соблюдение техники безопасности осуществляется согласно:  - Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда и соцзащиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н);  - ПУЭ (действующее издание);  - ПТЭ (действующее издание);  Требования к безопасности выполняемых работ:  - При выполнении работ, с даты заключения договора подряда до срока подписания актов выполненных работ Заказчиком, Подрядчик и его Работники обязаны соблюдать нормы пожарной безопасности, нормы охраны труда, санитарные и гигиенические нормы, в соответствии с действующим законодательством РФ, выполнять требования пожарной безопасности и охраны труда, установленные на объекте локальными нормативными актами Заказчика;  - Подрядчик должен быть укомплектован обученным, квалифицированным персоналом в соответствии с видом выполняемых работ;  - Персонал Подрядчика должен быть укомплектован средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами и установленными типовыми нормами;  - Обо всех несчастных случаях, авариях, инцидентах, возникших на объекте Заказчика Подрядчик обязан уведомлять Заказчика по телефону, указанному в Договоре, в течении 30 мин. с момента поступления информации о случившимся. |
| 9 | Требования к применяемым материалам и оборудованию | Работы выполняются с использованием оборудования и материалов Подрядчика (за исключением ПУ ИСУ, ТТ, SIM-карт и пломбировочной продукции (пломбы-наклейки));  Подготовку и хранение материалов, необходимых для выполнения работ, необходимо проводить вне рабочей зоны и доставлять к зоне работ транспортом Подрядчика, готовыми к применению для выполнения работ;  Подрядчик должен обеспечить содержание, уборку, вывоз строительного мусора по мере накопления с объекта Заказчика, где производятся работы;  Подрядчик должен вывезти в течение 5 дней после выполнения работ и подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ в полном объеме, принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, инвентарь, оставшийся строительный мусор;  Все затраты, связанные с доставкой материалов, оборудования, подъем на этаж, экспертизой при приемке работ (в случае необходимости), погрузочно-разгрузочными работами, а также доставкой рабочих и специалистов на объект, их проживание в течение необходимого для проведения Работ времени, производятся за счёт Подрядчика и отдельной оплате не подлежат. |
| 10 | Контроль и приемка выполненных работ | Заказчик приступает к приемке выполненных в течение 2 (двух) рабочих дней после получения сообщения Подрядчика об их готовности к сдаче.  Срок подписания или предоставления мотивированного отказа Заказчиком от подписания акты о приемке выполненных работ в течении 10 (десять) рабочих дней после получения от Подрядчика Акта приемки выполненных 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 по проведению экспертизы несет Подрядчик, за исключением случаев, когда в недостатках Работы экспертизой установлена вина Заказчика.  Подрядчик обязан передать Заказчику вместе с результатом работы информацию, касающуюся эксплуатации или иного использования результата работы.  По результатам реализации всех Работ, Подрядчик подписывает и направляет Заказчику два экземпляра Акта приемки выполненных работ, а Заказчик рассматривает представленный Акт приемки выполненных работ подписывает его, либо направляет Подрядчику мотивированные возражения.  В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки Работ, Сторонами составляется двухсторонний акт с указанием недостатков Работ, перечня необходимых доработок и сроков устранения недостатков (доработки). Доработка производится Подрядчиком за свой счет. Последующая сдача-приемка Работ осуществляется в порядке, предусмотренном настоящим разделом. |
| 11 | Требования к результату работ. Порядок сдачи и приемки результатов работ | По факту завершения Работ Подрядчик уведомляет Заказчика о необходимости приемки Работ и предоставляет Заказчику в течении пяти дней после выполнения заявки надлежаще оформленные и подписанные документы:  - акты ввода в эксплуатацию прибора учета электроэнергии / акты ввода в эксплуатацию приборов учета электрической энергии в электронной форме через приложение Заказчика (Мобильный контроллер);  - акты о приемке выполненных Работ (форма №КС-2) в полном соответствии со сметной документацией и выполненным объемом работ;  - локальные сметы к актам о приемке выполненных работ;  - справки о стоимости выполненных Работ и затрат (форма №КС-3), с возможностью изложения информации по видам выполненных работ и затратах в сводном виде;  - копии счетов-фактур и товарных накладных (форма № ТОРГ-12) от поставщика Подрядчика, удостоверенные подписью руководителя Подрядчика и его печатью;  - полный комплект приемо-сдаточной документации на установленные ПУ ИСУ и ТТ (паспорта, бланки и т.п.).   * 1. Под этапом Работ понимается период времени в 1 календарный месяц, завершающийся приемкой Результатов выполненных Работ, количества ПУ ИСУ установленных на объектах, с проведением необходимых работ, подтверждающих качество и их работоспособность, определенных в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), и соответствующих требованиям Договора, с оплатой соразмерно объему исполненных обязательств за выполненную Работу по каждому этапу.   Также по факту приемки Заказчиком каждого этапа Работ Подрядчик должен предоставить приемо-сдаточную документацию, которая представляется в 2-х экземплярах в следующем объеме:  - оформленную надлежащим образом монтажно-отчетную ведомость в формате Excel – выгрузка из МК, монтажно-отчетную ведомость в формате Excel – по юридическим лицам, а также материалы фотофиксации демонтированный и вновь установленных приборов учета электроэнергии ИСУ. Наименование файлов фотофиксации должны быть пронумерованы и подписаны идентично нумерации и адресам установки отраженных в монтажной ведомости;  - ведомость установленного ПУ ИСУ и ТТ с указанием заводских серийных номеров и мест установки каждой единицы оборудования;  - эксплуатационная документация, сертификаты, технические условия, протоколы, инструкции, паспорта на оборудование и измерительные трансформаторы тока с отметками о местах установки;  - пофамильные списки персонала, задействованного при производстве Работ, а также копии всех документов, подтверждающих его квалификацию;  -реестр актов о недопуске в жилое и (или) нежилое помещение, а также документы и материалы подтверждающие своевременное уведомление потребителя о планируемых датах производства работ;  - реестр актов отсутствия технической возможности, а также документы и материалы фотофиксации;  - реестр актов приема-передачи демонтированного оборудования потребителям. |
| 12 | Гарантийные обязательства | Гарантийный срок на результат Работ, включая работы, материалы и все конструктивные элементы объекта устанавливается на 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ (форма №КС-2) без замечаний. При этом гарантийный срок на материалы и оборудование, поставляемые Подрядчиком, устанавливается в соответствии с гарантией завода-изготовителя, но не менее 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ (форма №КС-2) без замечаний.  Гарантийный срок не распространяется на отображение показаний с прибора учета в автоматизированной информационно-измерительной системе технологического и коммерческого учета электрической энергии Заказчика.   * 1. Срок уведомления Заказчиком Подрядчика, с указанием перечня конкретных выявленных недостатков, составляет 5 (пять) рабочих дней с момента обнаружения таких недостатков.   2. Срок прибытия представителя Подрядчика, в случае обнаружения Недостатков, составляет 2 (два) рабочих дня с момента получения соответствующего уведомления Заказчика, если иной срок не указан в уведомлении.   3. Подрядчик должен предоставить Заказчику информацию по порядку и мерам устранения такого Недостатка в течение 5 (пяти) дней (или иного срока, согласованного Сторонами) с момента получения Уведомления о каком-либо Недостатке. Такие согласованные меры должны в максимально возможной степени минимизировать влияние такого Недостатка на деятельность Заказчика.   Срок устранения недостатков 10 (десять) рабочих дней с момента уведомления Подрядчика Заказчиком о выявленных Недостатках, включая недостатки, выявленные в период гарантийного срока, если иной срок не будет согласован Сторонами в письменном виде. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения Недостатков. |
| 13 | Приложения | 1. График производства работ;  2. Ведомость объемов работ;  3. Перечень товарно-материальных ценностей необходимых для выполнения работ по договору;  4. Форма Заявки на предоставление доступа в систему «Мобильный контролер». |

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
|  | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

## Приложение №1

к Техническому заданию

**График производства работ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Этап выполнения Работ | Территория производства работ | Вид работы | Вариант исполнения | Кол-во, шт., 2023 г. | Кол-во, шт., 2024 г. | Кол-во, шт., Итого |
| 1 | Сроки выполнения работ определяются в Заявках на выполнение работ (Приложение № 4 к Проекту Договора) с учетом общего срока выполнения работ.  Общий срок выполнения работ:  начало выполнения работ - не позднее 1 (одного) рабочего дня с момента заключения Сторонами Договора.  окончание выполнения работ – не позднее «25» декабря 2024 г.  В Заявке на выполнение работ допускается установка предельных сроков для конкретных объектов из состава данной Заявки. | МКД находящиеся на территории Ивановской области в городах и населенных пунктах присутствия Ивановского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс» | Замена однофазного ПУ ИСУ | Индивидуальный прибор учета | 10 051 | 8 073 | 18 124 |
| 2 | Установка однофазного ПУ ИСУ | Индивидуальный прибор учета | - | 1 160 | 1 160 |
| 3 | Замена трехфазного ПУ ИСУ прямого включения | Общедомовой прибор учета | 110 | 215 | 325 |
| 4 | Замена трехфазного ПУ ИСУ полукосвенного включения | Общедомовой прибор учета | 55 | 85 | 140 |
| 5 | Замена ТТ | Общедомовой прибор учета | - | 81 | 81 |

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
|  | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

## Приложение №2

к Техническому заданию

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ведомость объемов работ**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Замена однофазного прибора учета электрической энергии** | | | | | | № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | **Раздел 1. Замена электросчетчиков однофазных** | | | | | | 1 | Смена электросчетчиков | шт | 18 124 |  | | 2 | Выключатель нагрузки 2P | шт | 1 812 |  | | 3 | Провод ПВ-1 1х6 | м | 36 248 |  | | 4 | Саморез по металлу 4,2х25 мм с пресс-шайбой сверло | шт | 36 248 |  | | 5 | Хомут-стяжка белый нейлон 3x150 | шт | 72 496 |  | | 6 | Динрейка IEK 10см | шт | 18 124 |  | | **Раздел 2. ПНР** | | | | | | 7 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | сигнал | 18 124 |  | | **Установка однофазного прибора учета электрической энергии** | | | | | | № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | **Раздел 1. Монтаж однофазных счетчиков** | | | | | | 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 160 |  | | 2 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | шт | 1 160 |  | | 3 | Прибор или аппарат( монтаж автоматических выключателей до 40А) | шт | 2 320 |  | | 4 | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м( монтаж Din рейки) | м | 232,0 |  | | 5 | Зажим наборный без кожуха(шины) | шт | 2 320 |  | | 6 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | м | 6 960 |  | | **Раздел 2. ПНР** | | | | | | 7 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | сигнал | 1 160 |  | | **Раздел 3. Сопутствующие материалы** | | | | | | 8 | Выключатель нагрузки 2P 40А ВН-63 | шт | 1 160 |  | | 9 | Автоматический выключатель 2P 50А (C) 4,5kA ВА 47-63 | шт | 1 160 |  | | 10 | Шина "0" N (6х9мм) 8 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку( L--0,1м) | шт | 1 160 |  | | 11 | Шина "0" N (6х9мм) 8 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку( L--0,1м) | шт | 1 160 |  | | 12 | DIN-рейка 100 мм | шт | 2 320 |  | | 13 | Провод ПуВнг(А)-LS 1х6 Б 450/750В | м | 4 640 |  | | 14 | Провод ПуВнг(А)-LS 1х6 Ж/З 450/750В | м | 2 320 |  | | 15 | Щит учета ЩУ-1/1-0 (310х300х150) IP54 EKF Basic | шт | 1 160 |  | | 16 | Бокс КМПН 1/2 EKF PROxima | шт | 1 160 |  | | **Замена трехфазного прибора учета прямого включения электрической энергии** | | | | | | № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | **Раздел 1. Замена электросчетчиков (ОДПУ трехфазный прямого включения)** | | | | | | 1 | Смена электросчетчиков (ОДПУ трехфазный прямого включения) | шт | 325 |  | | 2 О | Выключатель автоматический 3Р | шт | 33 |  | | 3 | Провод ПВ-1 1х10 | м | 1 300 |  | | 4 | Саморез по металлу 4,2х16 мм с пресс-шайбой сверло | шт | 1 625 |  | | 5 | Хомут-стяжка белый нейлон 3x150 | шт | 1 300 |  | | 6 | Динрейка IEK 20см | шт | 325 |  | | **Раздел 2. ПНР** | | | | | | 7 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | сигнал | 325 |  | | 8 | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм | шт | 325 |  | | **Замена трехфазного прибора учета полуковсвенного включения электрической энергии** | | | | | | № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | **Раздел 1. Замена электросчетчиков (ОДПУ трехфазный полукосвенного включения)** | | | | | | 1 | Смена электросчетчиков (ОДПУ трехфазный полукосвенного включения) | шт | 140 |  | | 2 | Коробка клеммная испытательная ИКК | шт | 14 |  | | 3 | Провод КВВГЭнг(A)-LS 10\*2,5 | м | 280 |  | | 4 | Саморез по металлу 4,2х16 мм с пресс-шайбой сверло | шт | 420 |  | | 5 | Хомут-стяжка белый нейлон 3x150 | шт | 560 |  | | 6 | Провод ПВ-1\*2,5 (желто-зеленый) | м | 280 |  | | **Раздел 2. ПНР** | | | | | | 7 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | сигнал | 140 |  | | 8 | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм | шт | 140 |  | | **Замена трехфазного прибора учета полуковсвенного включения электрической энергии** | | | | | | № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | **Раздел 1. Замена ТТ (ОДПУ трехфазный полукосвенного включения)** | | | | | | 1 | Демонтаж Прибор или аппарат( Демонтаж ТТ) | шт | 81 |  | | 2 | Прибор или аппарат (Монтаж ТТ) | шт | 81 |  | | 3 | Трансформатор тока | шт | 81 |  | | 4 | Комплект крепежа для установки ТТ в РУ-0,4 кВ | шт | 81 |  | | 5 | Провод КВВГЭнг(А)-LS 10\*2,5 | м | 135 |  | | 6 | Провод ПВ-1\*2,5 (желто-зеленый) | м | 135 |  | | 7 | Хомут-стяжка белый нейлон 3х150 | шт | 162 |  | | | | | | |
|  | **ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**   |  |  | | --- | --- | | **Подрядчик:** | **Заказчик:** | |  | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** | | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. | |  |  |  |  |

## Приложение №3

к Техническому заданию

**Перечень ТМЦ необходимых для выполнения работ по договору**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование | Единица  измерения | Кол-во | Примечание |
| 1 | Интеллектуальный прибор учета ээ однофазный | шт. | 19 284 | ТМЦ предоставляет Подрядчику Заказчик |
| 2 | Интеллектуальный прибор учета ээ трехфазный прямого включения | шт. | 325 | ТМЦ предоставляет Подрядчику Заказчик |
| 3 | Интеллектуальный прибор учета ээ трехфазный полукосвенного включения | шт. | 140 | ТМЦ предоставляет Подрядчику Заказчик |
| 4 | Трансформаторы тока | шт. | 81 | ТМЦ предоставляет Подрядчику Заказчик |
| 5 | Пломбировочный материал | шт. | 19 830 | ТМЦ предоставляет Подрядчику Заказчик |
| 6 | SIM-карта | шт. | 19 749 | ТМЦ предоставляет Подрядчику Заказчик |
| 7 | Прочие ТМЦ, необходимые для выполнения работ (монтажные материалы) |  |  | ТМЦ иждивением Подрядчика |

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
|  | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №4 к Техническому заданию

**начало формы**



**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
|  | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №2 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**начало формы**

**Форма монтажной и отчётной ведомости\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Общая информация | | | | | | Информация о снимаемом ИПУ | | Информация об устанавливаемом ИПУ | | | | | | |
| Номер п/п | Номер л/с | Город | Улица | Номер дома | Номер квартиры | Дата замены ИПУ (дд.мм.гггг.) | Номер снимаемого ИПУ | Показания снимаемого ИПУ | Марка устанавливаемого ИПУ | Номер устанавливаемого ИПУ | Начальные показания устанавливаемого ИПУ | Номер шлюза | Дата поверки устанавливаемого ИПУ | ICC № сим-карты | Номер пломбы устанавливаемого ИПУ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Общая информация | | | | Информация о снимаемом ИПУ | | Информация об устанавливаемом ОДПУ | | | | | | | | |
| Номер п/п | Город | Улица | Номер дома | Дата замены ИПУ (дд.мм.гггг.) | Номер снимаемого ОДПУ | Показания снимаемого ОДПУ | Марка устанавливаемого ОДПУ | Номер устанавливаемого ОДПУ | Начальные показания устанавливаемого ОДПУ | Номер шлюза | Дата поверки устанавливаемого ИПУ | Коэффициент трансформации | ICC № сим-карты | Номер пломбы устанавливаемого ИПУ |

\* - Форма монтажной и отчетной ведомости может быть изменена Заказчиком путем направления официального письма.

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №3 к договору подряда

№ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| начало формы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | СОГЛАСОВАНО: | | |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ: | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Наименование редакции сметных нормативов | | | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) | | | | | | | | | | | | Наименование программного продукта | | | ГРАНД-Смета, версия 2022.3 | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование стройки)* | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Ивановская обл. | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | | | | | | | ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1 | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Смена эл. счетчиков однофазных | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование конструктивного решения)* | | | | | | | | | | | | | | | Составлен | базисно-индексным | методом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Основание |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *(проектная и (или) иная техническая документация)* | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Сметная стоимость | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *в том числе:* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | строительных работ |  |  | тыс.руб. |  | Средства на оплату труда рабочих | | | |  |  |  | тыс.руб. | |  | монтажных работ |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда рабочих | | | |  |  | | чел.час. | |  | оборудования |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда машинистов | | | | |  | | чел.час. | |  | прочих затрат |  |  | тыс.руб. |  | Расчетный измеритель конструктивного решения | | | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | Раздел 1. Смена однофазных счетчиков | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ФЕРр67-10-1 | Смена электросчетчиков | | | 100 шт |  |  | 181,24 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=18124 / 100 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 87,3 |  | 15822,252 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,07 |  | 12,6868 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 91 |  | 91 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 1 Смена однофазных счетчиков | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 2. ПНР | | | | | | | | | | | | | | | 2 | ФЕРп01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | | | сигнал |  |  | 18124 |  |  |  |  |  | |  | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 | При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1 | 0,8 | 14499,2 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 2 ПНР | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 3. Сопутствующие материалы | | | | | | | | | | | | | | | 3 О | Текущая цена | Выключатель нагрузки 2P | | | шт |  |  | 1812 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=18124\*10% от 1 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 4 | Текущая цена | Провод ПВ-1 1х6 | | | м |  |  | 36248 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=2\*18124 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 5 | Текущая цена | Саморез по металлу 4,2х25 мм с пресс-шайбой сверло | | | шт |  |  | 36248 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=2\*18124 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 6 | Текущая цена | Хомут-стяжка белый нейлон 3x150 | | | шт |  |  | 72496 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=4\*18124 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 7 | Текущая цена | Динрейка IEK 10см | | | шт |  |  | 18124 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*18124 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 3 Сопутствующие материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итоги по смете: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Строительные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Монтажные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Оборудование | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Прочие затраты | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Пусконаладочные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Понижающий коэффициент 0,929 | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | ВСЕГО по смете | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | СОГЛАСОВАНО: | | |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ: | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Наименование редакции сметных нормативов | | | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) | | | | | | | | | | | | Наименование программного продукта | | | ГРАНД-Смета, версия 2022.3 | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование стройки)* | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Ивановская обл. | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | | | | | | | ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 2 | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Смена 3 фз. счетчиков прямого включения счетчиков | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование конструктивного решения)* | | | | | | | | | | | | | | | Составлен | базисно-индексным | методом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Основание |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *(проектная и (или) иная техническая документация)* | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Сметная стоимость | |  |  | тыс.руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *в том числе:* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | строительных работ |  |  | тыс.руб. |  | Средства на оплату труда рабочих | | | |  |  |  | тыс.руб. | |  | монтажных работ |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда рабочих | | | |  |  | | чел.час. | |  | оборудования |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда машинистов | | | | |  | | чел.час. | |  | прочих затрат |  |  | тыс.руб. |  | Расчетный измеритель конструктивного решения | | | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | Раздел 1. Смена 3 фз. счетчиков прямого включения счетчиков | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ФЕРр67-10-1 | Смена электросчетчиков | | | 100 шт |  |  | 3,25 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=325 / 100 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 87,3 |  | 283,725 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,07 |  | 0,2275 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 91 |  | 91 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 1 Смена 3 фз. счетчиков прямого включения счетчиков | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 2. ПНР | | | | | | | | | | | | | | | 2 | ФЕРп01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | | | сигнал |  |  | 325 |  |  |  |  |  | |  | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 | При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1 | 0,8 | 260 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 3 | ФЕРп01-11-026-02 | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм | | | шт |  |  | 325 |  |  |  |  |  | |  | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 | При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,62 | 0,8 | 421,2 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 2 ПНР | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 3. Сопутствующие материалы | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Текущая цена | Выключатель автоматический 3Р  Объем=325\*10% от 1 | | | шт |  |  | 33 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 5 | Текущая цена | Провод ПВ-1 1х10 | | | м |  |  | 1300 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=4\*325 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 6 | Текущая цена | Саморез по металлу 4,2х16 мм с пресс-шайбой сверло | | | шт |  |  | 1625 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=5\*325 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 7 | Текущая цена | Хомут-стяжка белый нейлон 3x150 | | | шт |  |  | 1300 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=4\*325 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 8 | Текущая цена | Динрейка IEK 20см | | | шт |  |  | 325 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*325 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 3 Сопутствующие материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итоги по смете: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Строительные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Прочие затраты | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Пусконаладочные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Понижающий коэффициент 0,944 | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | ВСЕГО по смете | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | СОГЛАСОВАНО: | | |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ: | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Наименование редакции сметных нормативов | | | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) | | | | | | | | | | | | Наименование программного продукта | | | ГРАНД-Смета, версия 2022.3 | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование стройки)* | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Ивановская обл. | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | | | | | | | ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 3 | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Смена 3- фазных счетчиков полукосвенного включения | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование конструктивного решения)* | | | | | | | | | | | | | | | Составлен | базисно-индексным | методом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Основание |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *(проектная и (или) иная техническая документация)* | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Сметная стоимость | |  |  | тыс.руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *в том числе:* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | строительных работ |  |  | тыс.руб. |  | Средства на оплату труда рабочих | | | |  |  |  | тыс.руб. | |  | монтажных работ |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда рабочих | | | |  |  | | чел.час. | |  | оборудования |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда машинистов | | | | |  | | чел.час. | |  | прочих затрат |  |  | тыс.руб. |  | Расчетный измеритель конструктивного решения | | | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | Раздел 1. Смена 3- фазных счетчиков полукосвенного включения | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ФЕРр67-10-1 | Смена электросчетчиков | | | 100 шт |  |  | 1,40 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=140 / 100 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 87,3 |  | 122,22 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,07 |  | 0,098 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.101 | НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 91 |  | 91 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.101 | СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные) | | | % | 48 |  | 48 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 1 Смена 3- фазных счетчиков полукосвенного включения | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 2. ПНР | | | | | | | | | | | | | | | 2 | ФЕРп01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | | | сигнал |  |  | 140 |  |  |  |  |  | |  | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 | При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1 | 0,8 | 112 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 3 | ФЕРп01-11-026-02 | Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм | | | шт |  |  | 140 |  |  |  |  |  | |  | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 | При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,62 | 0,8 | 181,44 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 2 ПНР | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 3. Сопутствующие материалы | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Текущая цена | Коробка клеммная испытательная ИКК | | | шт |  |  | 14 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=140\*10% от 1 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 5 | Текущая цена | Провод КВВГЭнг(A)-LS 10\*2,5 | | | м |  |  | 280 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=2\*140 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 6 | Текущая цена | Саморез по металлу 4,2х16 мм с пресс-шайбой сверло | | | шт |  |  | 420 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=3\*140 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 7 | Текущая цена | Хомут-стяжка белый нейлон 3x150 | | | шт |  |  | 560 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=4\*140 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 8 | Текущая цена | Провод ПВ-1\*2,5 (желто-зеленый) | | | м |  |  | 280 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=2\*140 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 3 Сопутствующие материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итоги по смете: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Строительные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Прочие затраты | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Пусконаладочные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Понижающий коэффициент 0,955 | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | ВСЕГО по смете | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | СОГЛАСОВАНО: | | |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ: | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Наименование редакции сметных нормативов | | | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) | | | | | | | | | | | | Наименование программного продукта | | | ГРАНД-Смета, версия 2022.3 | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование стройки)* | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Ивановская обл. | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | | | | | | | ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 4 | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Монтаж счетчиков однофазных | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование конструктивного решения)* | | | | | | | | | | | | | | | Составлен | базисно-индексным | методом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Основание |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *(проектная и (или) иная техническая документация)* | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Сметная стоимость | |  |  | тыс.руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *в том числе:* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | строительных работ |  |  | тыс.руб. |  | Средства на оплату труда рабочих | | | |  |  |  | тыс.руб. | |  | монтажных работ |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда рабочих | | | |  |  | | чел.час. | |  | оборудования |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда машинистов | | | | |  | | чел.час. | |  | прочих затрат |  |  | тыс.руб. |  | Расчетный измеритель конструктивного решения | | | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | Раздел 1. Монтаж однофазных счетчиков | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ФЕРм08-03-573-04 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 2,06 |  | 2389,6 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,31 |  | 359,6 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 | ФЕРм08-03-600-01 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 0,28 |  | 324,8 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,02 |  | 23,2 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 3 | ФЕРм08-03-575-01 | Прибор или аппарат( монтаж автоматических выключателей до 40А) | | | шт |  |  | 2320 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=2\*1160 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,03 |  | 2389,6 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 4 | ФЕРм08-02-397-01 | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м( монтаж Din рейки) | | | 100 м |  |  | 2,32 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=(0,2\*1160) / 100 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 8,56 |  | 19,8592 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 2,27 |  | 5,2664 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 5 | ФЕРм08-01-082-01 | Зажим наборный без кожуха(шины) | | | 100 шт |  |  | 23,2 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=(1\*1160) / 100 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 41,2 |  | 955,84 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,2 |  | 4,64 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 6 | ФЕРм08-02-405-01 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | | | 100 м |  |  | 69,6 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=(6\*1160) / 100 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 2 | ЭМ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 3 | в т.ч. ОТм | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 30,64 |  | 2132,544 |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТм | | | чел.-ч | 0,32 |  | 22,272 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 1 Монтаж однофазных счетчиков | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 2. ПНР | | | | | | | | | | | | | | | 7 | ФЕРп01-10-001-01 | Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов | | | сигнал |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  | Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 | При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1 | 0,8 | 928 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20% | | | % | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 2 ПНР | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 3. Сопутствующие материалы | | | | | | | | | | | | | | | 8 | Текущая цена | Выключатель нагрузки 2P 40А ВН-63 | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=305/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 9 | Текущая цена | Автоматический выключатель 2P 50А (C) 4,5kA ВА 47-63 | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=315/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 10 | Текущая цена | Шина "0" N (6х9мм) 8 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку( L--0,1м) | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=77/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 11 | Текущая цена | Шина "0" N (6х9мм) 8 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку( L--0,1м) | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=103/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 12 | Текущая цена | DIN-рейка 100 мм | | | шт |  |  | 2320 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=2\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=13/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 13 | Текущая цена | Провод ПуВнг(А)-LS 1х6 Б 450/750В | | | м |  |  | 4640 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=4\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=58,8/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 14 | Текущая цена | Провод ПуВнг(А)-LS 1х6 Ж/З 450/750В | | | м |  |  | 2320 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=2\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=59,4/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 15 | Текущая цена | Щит учета ЩУ-1/1-0 (310х300х150) IP54 EKF Basic | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=2229/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 16 | Текущая цена | Бокс КМПН 1/2 EKF PROxima | | | шт |  |  | 1160 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=1\*1160 | | | | | | | | | | | | |  |  | Цена=32/1,2 | | | | | | | | | | | | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 3 Сопутствующие материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итоги по смете: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Монтажные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Прочие затраты | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Пусконаладочные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Понижающий коэффициент 0,98 | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | ВСЕГО по смете | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | СОГЛАСОВАНО: | | |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ: | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  | | | |  |  |  |  |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Наименование редакции сметных нормативов | | | Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр) | | | | | | | | | | | | Наименование программного продукта | | | ГРАНД-Смета, версия 2022.3 | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование стройки)* | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Ивановская обл. | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование объекта капитального строительства)* | | | | | | | | | | | | | | | ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 5 | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Смена трансформаторов тока | | | | | | | | | | | | | | | *(наименование конструктивного решения)* | | | | | | | | | | | | | | | Составлен | базисно-индексным | методом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Основание |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *(проектная и (или) иная техническая документация)* | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен | | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | Сметная стоимость | |  |  | тыс.руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *в том числе:* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | строительных работ |  |  | тыс.руб. |  | Средства на оплату труда рабочих | | | |  |  |  | тыс.руб. | |  | монтажных работ |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда рабочих | | | |  |  | | чел.час. | |  | оборудования |  |  | тыс.руб. |  | Нормативные затраты труда машинистов | | | | |  | | чел.час. | |  | прочих затрат |  |  | тыс.руб. |  | Расчетный измеритель конструктивного решения | | | | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | 1 | 2 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | Раздел 1. ТТ (ОДПУ трехфазный полукосвенного включения) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | ФЕРм08-03-575-01 ПРИМ | Демонтаж Прибор или аппарат( Демонтаж ТТ) | | | шт |  |  | 81 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=3\*27 | | | | | | | | | | | | |  | Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 | Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,03 | 0,3 | 25,029 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2 | ФЕРм08-03-575-01 ПРИМ | Прибор или аппарат( Монтаж ТТ) | | | шт |  |  | 81 |  |  |  |  |  | |  |  | Объем=3\*27 | | | | | | | | | | | | |  | 1 | ОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | 4 | М | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ЗТ | | | чел.-ч | 1,03 |  | 83,43 |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по расценке | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | ФОТ | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | 97 |  | 97 |  |  |  |  |  | |  | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | 51 |  | 51 |  |  |  |  |  | |  |  | Всего по позиции | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | Итого по разделу 1 ТТ (ОДПУ трехфазный полукосвенного включения) | | | | | | | | |  |  |  | | Раздел 2. Сопутствующие материалы  3 Трансформатор тока шт 81  (Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)  Всего по позиции  4 Комплект крепежа для установки ТТ в РУ-0,4 кВшт 81  (Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)  Объем=1\*81  Всего по позиции  5 Провод КВВГЭнг(A)-LS 10\*2,5 м 135  (Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)  Всего по позиции  6 Провод ПВ-1\*2,5 (желто-зеленый) м 135  (Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)  Всего по позиции  7 Хомут-стяжка белый нейлон 3x150 шт 162  (Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%)  Всего по позиции  Итого по разделу 2 Сопутствующие материалы | | | | | | | | | | | | | | |  |  | Итоги по смете: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Монтажные работы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | в том числе: | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | оплата труда | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | материалы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | накладные расходы | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | сметная прибыль | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | НДС 20% | | | | | | | | |  |  |  | |  |  | ВСЕГО по смете | | | | | | | | |  |  |  |   **конец формы**  **ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**   |  |  | | --- | --- | | **Подрядчик:** | **Заказчик:** | | **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** | | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. | |

Приложение №4 к договору подряда

№ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

**Заявка на выполнение работ**

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Муниципальный район | Населённый пункт | Улица | Дом | Квартира | Наименование потребителя | № лицевого счета/ договора | Тип прибора | Заводской номер прибора | Контактная информация | Место установки прибора |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Срок начала и окончания всех работ по Заявке:

- начало работ - не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента получения Заявки.

- окончание работ – не позднее «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Задание на выполнение работ по замене/установке приборов учёта электрической энергии:

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Иванов  м.п. |

Приложение №5 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

**Передача заказчиком оборудования в монтаж подрядной организации оформляется актом по форме № ОС-15 (утверждена Постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 №7).**

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Иванов  м.п. |

Приложение №6 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

**АКТ № \_\_\_\_\_ ввода в эксплуатацию (Осмотра) прибора учета электрической энергии**

Составлен: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. время: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин.

Представителем подрядной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование компании)  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия Имя Отчество)

В присутствии Потребителя**1** (представителя)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество) (контактный телефон)

Представителя исполнителя коммунальных услуг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование ЖКХ, ТСЖ, УК)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия Имя Отчество)

Представителя сетевой организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование сетевой организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия Имя Отчество)

По адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место установки прибора учета: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лицевой счет (договор): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основание проверки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРИБОР УЧЕТА1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **СНЯТ:** | **УСТАНОВЛЕН:** |
| Тип прибора учета: |  |  |
| № прибора учета: |  |  |
| **Т**∑ |  |  |
| **Т** "день(пик)" |  |  |
| **Т** "полупик" |  |  |
| **Т** "ночь" |  |  |
| Значность: |  |  |
| Класс точности: |  |  |
| Ток, А: |  |  |
| Напряжение, В: |  |  |
| Дата выпуска: |  |  |
| Дата поверки: |  |  |
| Межповерочный интервал: |  |  |
| Дата следующей поверки: |  |  |
| Присоединён к интеллектуальной системе учета: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наименование организации) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наименование организации) |
| Находится в собственности |  |  |
| Номер СИМ–карты/шлюза: |  |  |
| Оттиск поверителя соответствует в свидетельстве о поверке и (или) записи в паспорте (формуляре) |  |  |
| Тип/№пломбы: |  |  |

Указание мест на приборе учета, где установлены контрольные одноразовые номерные пломбы (контрольные пломбы)/ Место установки контрольных пломб и знаков визуального контроля:, установленных на день начала проверки, а также вновь установленных (если они менялись в ходе проверки)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование присоединения | |  | | |
| Центр питания | |  | | |
| Фидер 10 (6) кВ |  | | ТП (КТП) |  |
| Фидер 0,4кВ |  | | Опора 0,4кВ |  |
| Характеристика помещения | |  | | |
| Коммутационный аппарат до прибора учета | |  | | |

**Описание измерительных трансформаторов тока (ТТ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Место установки |  | | |
| По фазам | А | В | С |
| Тип |  |  |  |
| Заводской номер |  |  |  |
| Коэффициент трансформации |  |  |  |
| Класс точности |  |  |  |
| Дата поверки |  |  |  |
| Дата следующей проверки |  |  |  |
| Оттиск поверителя соответствует в свидетельстве о поверке и (или) записи в паспорте (формуляре) |  |  |  |
| Тип/№пломбы: |  |  |  |

Указание мест на измерительных трансформаторах, где установлены контрольные одноразовые номерные пломбы (контрольные пломбы) / Место установки контрольных пломб и знаков визуального контроля, установленных на день начала проверки, а также вновь установленных (если они менялись в ходе проверки)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительная информация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Выполнение измерений в измерительных цепях2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| По фазам | А | В | С |
| Сила тока, А |  |  |  |
| Угол между векторами фазного напряжения и тока, в градусах |  |  |  |
| Соответствие линейного напряжения номинальному | А–В | В–С | С–А |
|  |  |  |
| Чередование фаз | прямое | обратное | не определить |

Измерения выполнялись с использованием оборудования (характеристики): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и тип оборудования, номер, дата поверки)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ**

Заключение о вводе или об отказе от ввода прибора учета в эксплуатацию с указанием причин такого отказа (пригодности или непригодности для расчетов за потребленную электроэнергию):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мероприятия, необходимые к выполнению для допуска прибора учета электрической энергии в эксплуатацию:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Срок выполнения мероприятий до «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Прочее: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Уведомление потребителю (представителю):**

**Потребитель1 (представитель), ответственный квартиросъемщик (собственник жилья) предупрежден о том, что нарушение целостности, сохранности контрольных пломб и индикаторов антимагнитных пломб, а также пломб и устройств, позволяющих фиксировать факт несанкционированного вмешательства в работу прибора учета, а также их отсутствие признается несанкционированным вмешательством в работу прибора учета и является основанием к перерасчету платы за услугу электроснабжения.**

Уведомление о присоединении прибора учета электрической энергии к интеллектуальной системе учета прошу направить посредством \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(выбрать предпочитаемый способ уведомления: смс–уведомление, электронная почта, почтовый адрес и т.п.)

Демонтированное оборудование получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заполняется в случае принадлежности снятого оборудования Потребителю. Указывается перечень полученного оборудования)

**Подписи представителей лиц, которые принимают участие в процедуре ввода прибора учета в эксплуатацию (в проверке прибора учета):**

**Представитель подрядной организации:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Представитель энергосбытовой организации:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Представитель исполнителя коммунальных услуг (эксплуатирующей организации):**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Потребитель1 (представитель):**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Незаинтересованные лица:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, Ф И.О., контактные данные)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, Ф И.О., контактные данные)

Настоящий акт составлен в \_\_\_ экземплярах, по 1 для каждой из сторон. Один экземпляр вручен потребителю (представителю): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Расшифровка подписи)

Лица, отказавшиеся от подписания акта, либо несогласные с указанными в акте результатами проверки (причина отказа от подписи/несогласия): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Потребитель - собственник помещения в многоквартирном доме, жилого дома, домовладения, а также лицо, пользующееся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом, домовладением, потребляющее коммунальные услуги;

2. Выполнение измерений в измерительных цепях производятся при установке общедомовых приборов учета с измерительными трансформаторами тока

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Иванов  м.п. |

Приложение №7 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**начало формы**

**АКТ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ОБ ОТКАЗЕ В ДОПУСКЕ К ПРИБОРУ УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ/**

**недопуска в жилое и (или) нежилое помещение**

(ненужное зачеркнуть)

Составлен: «\_\_\_» \_\_ \_\_\_ 20 г. время: \_\_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин. Место составления:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представителем подрядной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование компании)  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия Имя Отчество)

В присутствии Потребителя**1** (представителя) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество) (контактный телефон)

Представителя исполнителя коммунальных услуг \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование ЖКХ, ТСЖ, УК)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия Имя Отчество)

Представителя сетевой организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование сетевой организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, Фамилия Имя Отчество)

По адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место установки прибора учета: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лицевой счет (договор): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обстоятельства, в связи с которыми проводилась проверка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

О том, что потребитель**1** (его представитель): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество)

|  |
| --- |
| Выбрать нужное |
| □ не допускает представителя подрядной организации к месту установки прибора учета электрической энергии для осуществления проверки состояния прибора учета электрической энергии, факта его наличия или отсутствия, проверки достоверности представленных сведений о показаниях прибора, чем нарушает требования пп. 82–85 Правил предоставления коммунальных услуг (утв. постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 №354) |
| □ не допускает представителя подрядной организации в занимаемое им жилое и (или) нежилое помещение для установки индивидуальных, общих (квартирных) приборов учета электрической энергии, ввода их в эксплуатацию, проверки состояния установленных и введенных в эксплуатацию приборов учета, а также для проведения работ по обслуживанию приборов учета и их подключения к интеллектуальной системе учета электрической энергии (мощности) |

Возражения Потребителя**1** (представителя): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сведения, свидетельствующие о действиях (бездействии) потребителя (представителя), препятствующих в проведении проверки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (отсутствие потребителя в помещении в согласованные дату и время, потребитель не ответил на извещение

о согласовании даты и времени допуска для совершения проверки, иные причины указать)

Иные обстоятельства, связанные с отказом в допуске к ПУ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подписи:**

**Представитель подрядной организации:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Представитель энергосбытовой организации:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Представитель исполнителя коммунальных услуг (эксплуатирующей организации):**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность, подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Потребитель1 (представитель):**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись, Ф И.О., контактные данные)

**Незаинтересованные лица:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф И.О., контактные данные)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Ф И.О., контактные данные)

Настоящий акт составлен в \_\_\_ экземплярах, по 1 для каждой из сторон. Один экземпляр вручен потребителю (представителю): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, Расшифровка подписи)

Причина отказа Потребителя**1** (представителя) подписать акт (в случае такого отказа): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Потребитель - собственник помещения в многоквартирном доме, жилого дома, домовладения, а также лицо, пользующееся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом, домовладением, потребляющее коммунальные услуги;

Уважаемый Потребитель!

В соответствии с п. 82 Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и собственникам жилых домов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. № 354 (далее – Правила предоставления коммунальных услуг), Исполнитель (лицо, предоставляющее потребителю коммунальные услуги) обязан:

а) проводить проверки состояния установленных и введенных в эксплуатацию индивидуальных, общих (квартирных), комнатных приборов учета, факта их наличия или отсутствия;

б) проводить проверки достоверности представленных потребителями сведений о показаниях индивидуальных, общих (квартирных), комнатных приборов учета.

Поскольку для проведения указанной проверки требуется доступ в занимаемое Вами помещение, прошу Вас обеспечить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ допуск к прибору учета.

(указывается дата и время проведения проверки, которая не должна быть ранее 14 дней со дня направления потребителю данного извещения)

Если Вы не можете обеспечить допуск в указанные дату и время для совершения проверки прибора учета Вы обязаны сообщить об этом письменно в срок не позднее 2–х дней до даты предполагаемой проверки, указанной выше, с указанием иной возможной даты и времени допуска для проведения проверки, удобных для Вас, по адресу:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается адрес и контактный телефон ОПиОК или отделения энергосбытовой организации)

При этом предложенная Вами дата проверки не может быть ранее 2–х дней с даты, когда Ваше предложение поступит в энергосбытовую организацию и не позднее 3 дней с даты, указанной в настоящем извещении.

Настоящим уведомляю, что в случае Вашего бездействия по обеспечению допуска в занимаемое Вами помещение, либо отказа в допуске Исполнителя к прибору учета будет составлен акт об отказе в допуске к прибору учета, по истечении 3 расчетных периодов с даты составления которого, плата за коммунальную услугу по электроснабжению, предоставляемую в жилом помещении, будет рассчитываться в соответствии с п. 59 «в», 60,60(1), 85(3) Правил предоставления коммунальных услуг, исходя из нормативов потребления коммунальной услуги с применением повышающего коэффициента 1,5.

Представитель подрядной организации И.О. Фамилия

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Иванов  м.п. |

Приложение №8 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г.

**начало формы**

**Информация о цепочке собственников (бенефициарах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование контрагента:** | | | |  | | | | | |
| ИНН | | ОГРН | | Фамилия, имя, отчество руководителя | | | | Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя | |
|  | |  | |  | | | |  | |
| **Информация о цепочке собственников контрагента, включая конечных бенефициаров** | | | | | | | | | |
| № | ИНН | | ОГРН | | Наименование/ФИО | Адрес места нахождения /  регистрации | Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица) | | Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты) |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

Подпись уполномоченного представителя

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Иванов  м.п. |

Приложение №9 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

**Спецификация материально-технических ресурсов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Кол-во | Ед. изм. | Цена за единицу, руб. | Стоимость, руб. |
|  | Для установки 1ф ИПУ | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Для установки 3ф ПВ ОДПУ | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Для установки 3ф ТВ ОДПУ | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Для установки ТТ | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | Итого: | | |
|  | | | НДС 20%: | | |
|  | | | Итого с НДС: | | |

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Иванов  м.п. |

Приложение №10 к договору подряда

№ **\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**СОГЛАШЕНИЕ**

**о конфиденциальности и неразглашении информации**

город \_\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_202\_ года

АО «ЭнергосбыТ Плюс», именуемое в дальнейшем «Сторона 1», в лице Директора Ивановского филиала Иванова Александра Викторовича**,** именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** действующего на основании доверенности от 18.08.2022 г.с одной стороны, и \_\_\_\_ (сокращенное наименование: \_\_\_\_),именуемое в дальнейшем «Сторона 2», в лице \_\_\_, действующего на основании \_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, а по отдельности – Сторона, заключили Соглашение о конфиденциальности и неразглашении информации (далее – Соглашение):

1. **ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СОГЛАШЕНИИ**

**1.1.** Для целей Соглашения следующие термины и понятия имеют указанные ниже значения:

**«Аффилированное лицо»** (в отношении любой из Сторон) – любое физическое или юридическое лицо, которое прямо или косвенно контролирует Сторону, находится под контролем Стороны либо находится со Стороной под общим контролем, а также любое физическое или юридическое лицо, которое может быть признано аффилированным лицом в соответствии с законодательством Российской Федерации. Под «контролем» для целей настоящего Соглашения понимается возможность прямо или косвенно (в силу преобладающего участия в уставном капитале, либо в соответствии с заключенным между ними договором, либо участия в органах управления, либо иным образом) определять решения, принимаемые контролируемым лицом.

**«Конфиденциальная информация»** - документированная информация, в отношении любой из Сторон, ее Аффилированных лиц и клиентов, их бизнеса, стратегии развития, организационной структуры и системы материально-технического обеспечения, информация, имеющая финансовый, экономический, маркетинговый, плановый, научно-технический, производственный характер, аналитические материалы, подборки сведений, исследования, документы по реализации договора подряда на установку и наладку Интеллектуальных приборов учёта электрической энергии и трансформаторов тока (далее – «Договор»), а также любая иная информация, имеющая действительную или потенциальную ценность в силу неизвестности ее Третьим лицам, не предназначенная для широкого распространения и/или использования неограниченным кругом лиц и имеющая статус конфиденциальной в соответствии с особыми в ней оговорками и помеченная Раскрывающей стороной грифом «Конфиденциально» и/или «Коммерческая тайна».

Не относится к Конфиденциальной информации:

а) информация и/или материалы, которые, хотя и относятся к Договору, но на момент их раскрытия Сторонами являются (но не в результате каких-либо действий, связанных с неисполнением обязательств Сторонами по Соглашению) общедоступными,

б) информация или материалы, относящиеся к Договору, в отношении которых Сторона может доказать, что они находились в распоряжении Стороны или в распоряжении Аффилированного лица Стороны на момент их раскрытия и не были получены прямо или косвенно в соответствии с обязательством о сохранении конфиденциальности согласно условиям Соглашения;

в) информация, которая в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации не может составлять коммерческую тайну;

г) информация, которая была самостоятельно разработана Принимающей стороной без доступа к Конфиденциальной информации и без использования Конфиденциальной информации;

д) информация, которая на момент ее передачи Принимающей стороне не была обозначена Раскрывающей стороной как конфиденциальная в порядке, установленном настоящим Соглашением.

**«Принимающая сторона»** - Сторона по настоящему Соглашению, получающая Конфиденциальную информацию или доступ к такой информации от Раскрывающей стороны в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Соглашением.

**«Раскрывающая сторона»** – Сторона по настоящему Соглашению, являющаяся собственником либо владельцем Конфиденциальной информации и предоставляющая Конфиденциальную информацию Принимающей стороне для использования в соответствии с целями настоящего Соглашения.

**«Разглашение Конфиденциальной информации»** - несанкционированные Раскрывающей стороной действия Принимающей стороны, в результате которых Третьи лица получают возможность ознакомления с Конфиденциальной информацией. Разглашением Конфиденциальной информации признается также бездействие Принимающей стороны, выразившееся в необеспечении надлежащего уровня защиты полученной от Раскрывающей стороны Конфиденциальной информации и повлекшее получение доступа к такой информации со стороны Третьих лиц.

**«Представители»** – члены органов юридического лица – какой-либо из Сторон (Совета директоров/Наблюдательного совета, исполнительных органов, органов контроля), акционеры (участники), собственники имущества какой-либо из Сторон, должностные лица и работники (состоящие в трудовых отношениях с какой-либо из Сторон), а также лица, действующие от имени Сторон на основании доверенности.

**«Исполнители»** – любые лица как юридические, так и физические, не являющиеся Стороной Соглашения, но состоящие со Стороной Соглашения в договорных отношениях, в том числе агенты, консультанты, для целей оказания Стороной услуг по Договору.

**«Третьи лица»** - юридические лица, не являющиеся Сторонами, их Аффилироваными лицами, физические лица, не являющиеся аффилированными по отношению к Сторонам либо не состоящие со Сторонами и/или их Аффилированными лицами в трудовых отношениях, а также любые иные лица, не являющиеся Представителями и Исполнителями в соответствии с условиями настоящего Соглашения.

1. **ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ**

**2.1.** Принимая во внимание общую заинтересованность Сторон в Договоре, Раскрывающая сторона передает, а Принимающая сторона принимает Конфиденциальную информацию и обязуется соблюдать конфиденциальность в отношении Конфиденциальной информации на условиях настоящего Соглашения.

1. **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН ПО ПЕРЕДАЧЕ И**

**ЗАЩИТЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**3.1.** Передача Конфиденциальной информации осуществляется Раскрывающей стороной Принимающей стороне путем передачи Конфиденциальной информации, помеченной Раскрывающей стороной грифом «Конфиденциально» и/или «Коммерческая тайна», на бумажном либо электронном носителе, а также любым иным, согласованным Сторонами способом передачи информации, позволяющим обеспечить конфиденциальность передаваемой информации и возможность идентификации отправителя Конфиденциальной информации, а также подтвердить факт передачи Конфиденциальной информации Раскрывающей стороной и факт получения такой информации Принимающей стороной.

**3.2.** Передача Конфиденциальной информации должна сопровождаться:

* в случае передачи Конфиденциальной информации на бумажных или электронных носителях - оформлением Сторонами актов приема-передачи документов или электронных носителей информации;
* в случае передачи Конфиденциальной информации по электронным видам связи - получением Раскрывающей стороной по электронным видам связи, использованным для передачи информации, сообщения о получении Конфиденциальной информации Принимающей стороной;
* в случае передачи Конфиденциальной информации в устной форме, конфиденциальная информация подлежит обязательному документированию в течение 5 дней Раскрывающей стороной, с обязательным последующим представлением Принимающей стороне по акту приема-передачи копии составленного документа с соответствующим грифом или ограничительной пометкой.

**3.3.** Принимающая сторона по своему усмотрению, в целях работы в рамках Договора и с учетом разумной необходимости вправе передавать Конфиденциальную информацию своим Аффилированным лицам, Представителям и Исполнителям, которым такая информация необходима для работы в целях работы в рамках Договора.

**3.4.** При передаче Конфиденциальной информации Принимающая сторона обязана указать Аффилированным лицам, Представителям и Исполнителям на конфиденциальный характер такой информации и обязанность обеспечить, в том числе, путем заключения соглашений о конфиденциальности и неразглашении информации, соответствующий режим защиты информации от несанкционированного доступа со стороны Третьих лиц, предполагающий ограниченный круг лиц, допущенных к работе с Конфиденциальной информацией, разрешение на копирование документов, содержащих Конфиденциальную информацию, в количестве необходимом для выполнения своих служебных обязанностей, и уничтожение сделанных копий при отпадении такой необходимости, ограничение копирования Конфиденциальной информации, представленной в электронном виде.

**3.5.** Принимающая сторона несет ответственность за действия (бездействие) своих Аффилированных лиц, Представителей и Исполнителей, получивших доступ к Конфиденциальной информации, повлекшие Разглашение Конфиденциальной информации.

**3.6.** Принимающая сторона принимает на себя следующие обязательства:

* + 1. - обеспечить хранение Конфиденциальной информации, исключающее доступ к данной информации Третьих лиц с той же степенью тщательности, которую она проявляет по отношению к собственной Конфиденциальной информации в целях предотвращения ее несанкционированного использования, распространения или опубликования;
    2. - принимать все предусмотренные законодательством меры для установления в отношении Конфиденциальной информации режима коммерческой тайны, а также, по возможности, средства и методы технической защиты Конфиденциальной информации.

**3.7.** Принимающая сторона не вправе без письменного разрешения Раскрывающей стороны разглашать или иным образом раскрывать Конфиденциальную информацию Третьим лицам.

**3.8.** Принимающая сторона обязана сообщить Раскрывающей стороне о допущенном либо ставшем ей известном факте Разглашения Конфиденциальной информации или угрозы разглашения, незаконном получении или незаконном использовании Конфиденциальной информации Третьими лицами в течение того дня, когда Принимающей стороной была получена указанная информация, либо в исключительном случае - на следующий после получения указанной информации день.

**3.9.** Принимающая сторона обязана сообщать по письменному запросу Раскрывающей стороне о мерах, принимаемых для защиты конфиденциальности переданной информации.

**3.10.** Принимающая сторона обязуется не передавать конфиденциальную информацию по открытым каналам телефонной, телеграфной и факсимильной связи, а также с использованием сети Internet без принятия соответствующих мер информационной защиты, удовлетворяющих обе Стороны.

**3.11.** Принимающая сторона обязана предоставить Раскрывающей стороне при подписании настоящего Соглашения доверенности (или список, заверенный руководителем Принимающей стороны) сотрудников, уполномоченных принимать передаваемую в рамках настоящего Соглашения конфиденциальную информацию и подписывать акты приема-передачи.

**3.12.** Не является Разглашением Конфиденциальной информации раскрытие любой из Сторон Конфиденциальной информации, которая:

- законно являлась или стала известна, или доступна Принимающей стороне до ее получения от Раскрывающей стороны;

- без каких-либо ограничений доведена Раскрывающей стороной до сведения Третьего лица, а также является или стала известной Третьим лицам в результате иных правомерных или противоправных деяний (действий, бездействия) Раскрывающей стороны;

- независимо подготовлена Принимающей стороной без какого-либо обращения к Конфиденциальной информации;

- разрешена к раскрытию письменным разрешением Раскрывающей Стороны;

- является общедоступной по состоянию на дату подписания настоящего Соглашения или стала общедоступной после его подписания без нарушения положений настоящего Соглашения.

**3.13.** Если Принимающая сторона будет обязана в силу закона раскрыть какую-либо Конфиденциальную информацию, то Принимающая сторона обязана предварительно до раскрытия Конфиденциальной информации уведомить Раскрывающую сторону о наступлении соответствующего события, с которым связана необходимость раскрытия Конфиденциальной информации, а также об условиях и сроках раскрытия Конфиденциальной информации, а при невозможности направления предварительного уведомления – незамедлительно после раскрытия при условии, что направление такого уведомления не нарушает законодательства и/или нормативных актов, регулирующих действия Сторон и/или лица, запрашивающего данную информацию. Принимающая сторона обязуется обеспечить раскрытие только той части Конфиденциальной информации, раскрытие которой необходимо в силу применения положений действующего законодательства Российской Федерации, нормативных актов Банка России, вступивших в законную силу решений судов соответствующей юрисдикции либо законных требований компетентных органов государственной власти и управления.

**3.14.** Принимающая сторона по письменному требованию Раскрывающей стороны обязана в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения соответствующего требования Раскрывающей стороны возвратить ей или уничтожить все документы и их копии, а также иные носители и их копии, содержащие Конфиденциальную информацию, за исключением случаев, когда уничтожение документов (копий), содержащих Конфиденциальную информацию, не может быть произведено в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и/или нормативными актами, регулирующими деятельность Сторон.

В случае ликвидации Принимающей стороны до момента завершения ее ликвидации Принимающая сторона обязана возвратить Раскрывающей стороне все документы, полученные ей по Соглашению и содержащие Конфиденциальную информацию.

В случае реорганизации Принимающей стороны, все правопреемники этой Принимающей стороны обязаны исполнять обязательства, предусмотренные Соглашением.

**3.15.** При проведении расследования фактов разглашения конфиденциальной информации или обстоятельств, свидетельствующих об угрозе такого разглашения, Раскрывающая сторона, вправе направлять к Принимающей стороне уполномоченных лиц – специалистов в области защиты информации. Пострадавшая сторона проводит расследование за свой счет, и в случае обнаружения доказательств вины другой стороны, требует возмещения, как понесенных убытков, так и расходов по привлечению специалистов; Виновная сторона обязуется компенсировать понесенные пострадавшей стороной убытки и расходы по привлечению специалистов в течение 30 (тридцати) дней с даты предъявления соответствующего требования.

**3.16.** Раскрывающая сторона имеет право:

- устанавливать, изменять и отменять в письменной форме режим конфиденциальности для переданной информации;

- разрешать или запрещать доступ к конфиденциальной информации, определять порядок и условия доступа к этой информации третьих лиц;

- защищать в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке свои права в случае разглашения, незаконного получения или незаконного использования третьими лицами конфиденциальной информации, в том числе требовать возмещения убытков, причиненных в связи с нарушением прав Раскрывающей стороны;

- проводить проверки соблюдения Принимающей стороной обязательств по защите конфиденциальной информации, а также проводить расследования фактов разглашения конфиденциальной информации или обстоятельств, свидетельствующих об угрозе такого разглашения. При этом Раскрывающая сторона вправе привлекать специалистов в области защиты информации, а также, независимых экспертов.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**
   1. **4.1.** За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Соглашению, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
   2. **4.2.** Каждая Сторона настоящим признает, что несанкционированное раскрытие или использование Конфиденциальной информации Принимающей стороной может нанести существенный ущерб Раскрывающей стороне как имущественный (убытки), так и неимущественный (деловая репутация Раскрывающей стороны, а также честь и достоинство Представителей Раскрывающей стороны).
   3. **4.3.** Принимающая сторона несет ответственность за невыполнение (как умышленное, так и по неосторожности) или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Соглашению и обязуется в случае нарушения настоящего Соглашения по требованию Раскрывающей стороны уплатить неустойку в размере 1 000 000 (один миллион) рублей.
   4. **4.4.** Помимо уплаты неустойки Принимающая сторона обязуется возместить Раскрывающей стороне причиненные убытки в полном объеме (реальный ущерб и упущенную выгоду), а также осуществить все необходимые действия по восстановлению нарушенных прав Раскрывающей стороны, ее Представителей в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Размер выплаченной неустойки зачитывается в счет возмещения убытков.
   5. **4.5.** Принимающая сторона освобождается от ответственности, если докажет, что надлежащее исполнение обязательства по настоящему Соглашению оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств. В указанном в настоящем пункте случае Принимающая сторона обязана:

- в письменной форме известить о наступлении и о предполагаемом сроке действия обстоятельств непреодолимой силы Раскрывающую сторону в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств и предоставить необходимые подтверждения;

- предпринять необходимые зависящие от нее и доступные ей действия для уменьшения последствий действия обстоятельств непреодолимой силы, устранения препятствий к выполнению обязательства и возобновления выполнения своих обязательств в полном объеме в соответствии с Соглашением;

- уведомить Раскрывающую сторону о возобновлении выполнения своих обязательств согласно Соглашению.

Отсутствие уведомления или несвоевременное уведомление лишает Сторону права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на основание, освобождающее ее от ответственности за неисполнение обязательств по Соглашению.

* 1. **4.6.** При наличии обстоятельств непреодолимой силы сроки выполнения Сторонами обязательств по Соглашению отодвигаются соразмерно времени, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы либо соразмерно времени, необходимого для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств. В случае, если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются свыше 20 (двадцати) рабочих дней подряд, либо сроки, требующиеся для устранения Сторонами последствий действия таких обстоятельств непреодолимой силы, превышают 25 (двадцать пять) рабочих дней, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения Соглашения.

После прекращения действия обстоятельств непреодолимой силы, Сторона, которая подверглась их действию, должна возобновить исполнение обязательств в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней с момента прекращения действия этих обстоятельств.

1. **ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

**5.1.** Настоящее Соглашение регулируется и толкуется в соответствии с законодательством Российской Федерации. Все вопросы, разногласия или требования, возникающие из настоящего Соглашения или в связи с ним, подлежат урегулированию Сторонами путем переговоров. При отсутствии согласия спор между Сторонами подлежит рассмотрению в Арбитражном суде Владимирской области.

**5.2.** Настоящее Соглашение вступает в силу и подлежит исполнению Сторонами с момента его подписания. Соглашение действует в течение 3 (трех) лет с даты его подписания.

**5.3.** Каждая из Сторон вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Соглашения, предупредив об этом другую Сторону не менее чем за 30 (Тридцать) дней. До истечения срока предупреждения Стороны обязаны вернуть друг другу полученную Конфиденциальную информацию либо с письменного разрешения Стороны, раскрывшей Конфиденциальную информацию, уничтожить все документы и их копии, либо иные носители Конфиденциальной информации, за исключением случаев, когда уничтожение документов (копий), содержащих Конфиденциальную информацию, не может быть произведено в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и/или нормативными актами, регулирующими деятельность Сторон. По истечении срока предупреждения настоящее Соглашение считается расторгнутым.

**5.4.** В случае расторжения настоящего Соглашения по любому основанию обязательства Сторон по неразглашению Конфиденциальной информации сохраняются в течение 3 (трех) лет со дня расторжения Соглашения, если иное не будет согласовано Сторонами при расторжении настоящего Соглашения.

**5.5.** Соглашение может быть изменено или дополнено только путем составления и подписания Сторонами дополнительных соглашений, которые после подписания становятся неотъемлемыми частями настоящего Соглашения.

**5.6.** Ни одна из Сторон не вправе уступать свои права и обязанности по настоящему Соглашению третьим лицам без письменного согласия на то другой Стороны.

**5.7.** Настоящее Соглашение представляет собой полное соглашение, заключенное между Сторонами в отношении передачи Конфиденциальной информации и защиты Конфиденциальной информации. Настоящее Соглашение отменяет все ранее заключенные письменные соглашения и устные договоренности, касающиеся данного предмета.

**5.8.** Настоящее Соглашение составлено и подписано в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

1. **АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| Сторона 1 | Сторона 2 |
| **ИФ АО «ЭнергосбыТ Плюс»** | **\_\_\_\_\_** |
| |  | | --- | | Юридический адрес: 143421, Российская Федерация,  Московская область, г.о. Красногорск, тер.  автодорога «Балтия», км 26-й, д. 5, стр. 3, офис 513  ИНН/КПП: 5612042824/502401001  Адрес филиала: 153000, г. Иваново, ул. Смирнова,  д. 11  ИНН/КПП: 5612042824/370243001  Телефон/факс: (4932) 93-73-00/ (4932) 93-73-23  Банковские реквизиты :  Расчетный счет: 40702810200000016989  Банк: филиал Банка ГПБ (АО) «Центральный»,  Московская обл.  Корр. счет: 30101810200000000823  БИК: 044525823 | | ИНН: 5612042824; КПП: 370243001  ОГРН: 1055612021981 | |  |
|  |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.В. Иванов/  м.п.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года |

Приложение №11 к договору подряда

№ **\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

Акт

обследования на предмет установления наличия (отсутствия)

технической возможности установки индивидуального, общего

(квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета

г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя), проводящего обследование)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес (место нахождения): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

контактный телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

2. В лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) лица - представителя юридического лица (индивидуального предпринимателя), проводящего обследование)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(реквизиты документа, подтверждающего полномочия лица на проведение обследования)

3. В присутствии (указать, если присутствовали):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя), ответственного за содержание общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме и лица, представляющего его интересы в ходе обследования)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) собственника (представителя собственника) помещения, жилого дома, в котором проводится обследование)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(иные лица, участвующие в обследовании)

4. Проведено обследование на предмет установления наличия (отсутствия)

технической возможности установки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового)

прибора учета электрической энергии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. По адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать адрес многоквартирного дома (жилого дома или помещения), в котором проводится обследование)

6. Обследование проведено: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать, каким образом проведено обследование: путем осмотра или с применением инструментов/средств измерений)

с использованием следующих инструментов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать наименование инструмента, если он используется при проведении

обследования, а если используется средство измерения - указать его

метрологические характеристики и дату истечения очередного межповерочного

интервала средства измерения)

7. В результате обследования установлено: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать на наличие или отсутствие технической возможности установки прибора учета)

8. Техническая возможность установки прибора учета отсутствует ввиду установления следующих критериев отсутствия такой возможности: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(имеется/отсутствует)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать конкретные критерии отсутствия технической возможности установки прибора учета)

9. Для установки прибора учета необходимо выполнить следующие организационно-технические мероприятия: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать конкретный перечень организационно-технических мероприятий и лицо, ответственное за их выполнение)

10. Особое мнение присутствующих лиц (при наличии): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Настоящий Акт составлен в \_\_\_ экземплярах

Подписи лиц, принимавших участие в обследовании:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №12 к договору подряда

№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

Памятка клиента

**Заполняется на дату подписания Договора.**

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №13 к договору подряда

№ **\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

**Передача Подрядчиком бракованного оборудования Заказчику оформляется Актом о выявленных дефектах оборудования по форме № ОС-16 (утверждена Постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 №7).**

**конец формы**

**ФОРМУ УТВЕРЖДАЕМ ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №14

к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Порядок привлечения и согласования Субподрядчиков

1. Подрядчик вправе с предварительного письменного согласия Заказчика привлекать к исполнению обязательств по Договору Субподрядчиков осуществлять их замену, а равно привлекать новых Субподрядчиков (дополнительно к ранее привлеченным третьим лицам) в порядке и на условиях определенных в настоящем Приложении.
2. Подрядчик не вправе передавать Субподрядчикам *исполнения обязательств стоимостью более 50% от Цены Договора, если иной объем не согласован Заказчиком*.
   1. Подрядчик обязуется в течение 10 дней с даты подписания настоящего Договора предоставить Заказчику План закупок материалов, конструкций, узлов и агрегатов Оборудования и Услуг (далее – План закупок).
   2. План закупок должен, быть составлен по форме (Приложение №14.1.) в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем разделе и должен включать:
3. обзоры, перечни и спецификации работ, материалов и оборудования, с указанием стоимости, сроков заключения соответствующих договоров;
4. долю каждой закупки в процентах от общей цены Договора *как в стоимостном, так и в натуральном выражении*;
5. распределение сумм планируемых авансов по месяцам для закупок планируемого периода (квартала);
6. календарный график закупки работ, материалов и оборудования, включающий (1) даты заключения договоров; (2) даты поставки оборудования/материалов и оказания услуг;
7. способ закупки (вид конкурентной процедуры);
8. наименование Субподрядчика, если закупка производиться способом «единственного источника».
   1. Формирование Плана закупок выполняется по принципу деления Материалов/Оборудования на лоты. Сумма стоимостей лотов не должна превышать Цену Договора.
   2. Наименование закупаемой продукции, указываемое в Плане закупок, должно максимально полно и четко описывать продукцию, закупаемую в рамках соответствующей строки Плана закупок.
   3. План закупок должен быть составлен таким образом, чтобы обеспечить поставку Оборудования в установленные сроки.
   4. План закупок должен быть составлен таким образом, чтобы обеспечить (1) производство Работ непрерывно и (2) завершение Работ, в установленные Договором сроки.
   5. Периодом планирования для Плана закупок установлен квартал. *Справочно:* в План закупок показывается распределение затрат по остальным периодам: по проведенным закупкам, по закупкам будущих периодов (поквартально для текущего года, для будущих лет - в разбивке по годам).
   6. По мере контрактации и осуществления поставок возможна корректировка Плана закупок Подрядчиком в части смещения сроков поставки, а также в части изменения стоимости лотов, по которым не была произведена выплата авансов, в пределах Цены Договора.
   7. При необходимости проведения внеплановых закупок, привлечение Подрядчиком третьих лиц (Субподрядчиков) подлежит обязательному согласованию с Заказчиком.

При этом под внеплановой закупкой понимается новая закупка, не утвержденная ранее в Плане закупок, либо закупка, у которой изменяется стоимость и/или объем закупаемой продукции, либо способ ее осуществления.

* 1. Ежемесячно в рамках отчета о ходе выполнения поставок и Услуг Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику отчет о заключении и реализации договоров с Субподрядчиками (отчет о выполнении Плана закупок).

1. Заказчик вправе в любое время запросить у Подрядчика информацию по финансированию (выплате сумм авансов, основных платежей и др.) любого из заключенных Подрядчиком договоров, в том числе с предоставлением документов, подтверждающих исполнение обязательств сторон по такому договору. Запрошенная Заказчиком информация должна быть предоставлена Подрядчиком Заказчику в течение 2 (двух) дней с даты получения такого запроса. Подрядчик несет ответственность за полноту и достоверность предоставляемой информации. Нарушение обязательств Подрядчиком по предоставлению информации в соответствии с настоящим пунктом дает Заказчику право приостановить исполнение любых денежных обязательств, предусмотренных Договором. Кроме того, если на основании информации, предоставленной Подрядчиком у Заказчика возникнут основания полагать о наличии фактов нецелевого использования денежных средств Подрядчиком и (или) иных нарушений денежных обязательств Подрядчиком в рамках исполнения настоящего Договора и (или) какого-либо из заключенных Подрядчиком договоров, Заказчик также вправе приостановить исполнение денежных обязательств по настоящему Договору до момента устранения Подрядчиком выявленных нарушений, либо воспользоваться иными правами предоставленными Заказчику Договором и действующим законодательством Российской Федерации.
2. Критерии выбора Субподрядчика
   1. Субподрядчик должен отвечать следующим требованиям:
3. должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора;
4. Субподрядчик должен быть создан и осуществлять деятельность в течение не менее 3 (трех) лет;
5. Субподрядчик должен являться непосредственным исполнителем Услуг;
6. не должен являться неплатежеспособным или банкротом (безубыточность за последний завершенный финансовый год (стр.190 формы № 2 «отчет о прибылях и убытках»),
7. не должен находиться в процессе ликвидации или реорганизации;
8. Субподрядчик не должен быть включен в реестр недобросовестных поставщиков (ст.5 Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ; Постановление Правительства РФ от 22.11.2012 N 1211; <http://zakupki.gov.ru/>) и/или находиться в Черном списке контрагентов;
9. на имущество Субподрядчика в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест;
10. экономическая деятельность Субподрядчика не должна быть приостановлена или ограничена, а также должны отсутствовать претензии государственных органов, которые могли бы повлечь такое приостановление или ограничение;
11. оборот Субподрядчика (стр.010 формы № 2 «отчет о прибылях и убытках») за последний год, должен быть сопоставим либо превышать сумму договора;
12. должен представить отзывы (референции) от предыдущих Заказчиков;
13. Должен иметь за последние 3 (три) года не менее одного завершенного проекта аналогичного типа по структуре и составу выполняемых работ;
14. должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, управленческой компетентностью и репутацией, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, трудовые);
15. должен иметь квалифицированный персонал, а именно:

* Квалификация персонала Субподрядчика должна соответствовать установленной в технологической или другой документации, в соответствии с которой производится выполнение работ.
* Квалификация персонала Субподрядчика, выполняющего работы на объектах, на которые распространяются правила Ростехнадзора или нормативные документы, устанавливающие требования безопасной эксплуатации электроустановок, должна соответствовать требованиям, установленным в этих правилах и нормативных документах, и подтверждена необходимыми документами и удостоверениями.
* Количество работников Субподрядчика и их квалификация на каждый момент времени в процессе выполнения данных работ должны соответствовать ориентировочному объему работ (Приложение №2 к Договору) выполнения работ и должны обеспечивать выполнение работ в установленные Договором сроки.
* Квалификационный состав и характеристика выполняемых работ, уровень знаний конкретных работников Субподрядчика должны соответствовать установленным в действующих «Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих» и «Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих».

1. Субподрядчик должен иметь специальное оборудование и технические ресурсы, необходимые для выполнения работ, в т.ч.:

* Номенклатура и количество машин, механизмов, оборудования, технологической оснастки и средств малой механизации должны соответствовать установленным в технологической или другой документации.

Допускается аренда машин и механизмов с приложением копии договора аренды или соглашения о намерениях.

* Любые замены снижающие технические характеристики средств технологического оснащения относительно их номенклатуры и количества, установленные в Технической документации и/или заявке/предложении Субподрядчика, могут быть произведены только по согласованию с Заказчиком.
* Средства технологического оснащения, на которые распространяются требования, установленные в правилах устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных Ростехнадзором, должны соответствовать требованиям, установленным в этих Правилах, что должно быть подтверждено необходимыми документами.
* Применяемые при измерительном контроле приборы и инструменты должны быть сертифицированы и проверены.
  1. До начала производства работ Субподрядчик обязан предоставить Подрядчику списки лиц, ответственных при работе по нарядам-допускам, допущенных к выполнению работ повышенной опасности с указанием информации о количестве и квалификации персонала с указанием специальности и должности
  2. Субподрядчик обязан согласовывать с Подрядчиком привлечение и выбор субсубподрядчиков по договору.

1. Согласование Заказчиком Субподрядчика осуществляется в следующем порядке.
   1. Запрос на согласование Субподрядчика направляется Подрядчиком Заказчику в письменном виде не позднее чем за 10 дней до даты предполагаемого привлечения с приложением следующих обосновывающих документов:

* копии учредительных документов потенциального Субподрядчика (Устав, Свидетельство о внесении записи о юридическом лице в ЕГРЮЛ, Свидетельство о постановке на налоговый учет, Выписку из ЕГРЮЛ, решения учредителей/акционеров о назначении руководителя);
* письмо о подаче оферты или коммерческое и техническое предложение;
* справку о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров;
* справку о материально-технических и кадровых ресурсах и иные документы подтверждающие соответствие Субподрядчика критериям, указанным в п.4 настоящего Приложения, в том числе численный состав монтажных бригад (ФИО, должность, стаж в должности, год рождения, группа по электробезопасности);
* Технические условия, технические требования, спецификации, определяющие требования к поставляемой продукции (товарам) и Работам (Услугам), выполняемых Субподрядчиком;
* существенные условия договора (предмет, сроки), проект договора, соответствующий п.6 настоящего Приложения;
* закупочную документацию, если закупка осуществляется путем проведения конкурентных процедур.
* а также документы по дополнительному запросу Заказчика.

В случае, если выбор Субподрядчиков осуществляется Подрядчиком путем проведения конкурентных процедур Подрядчик направляет запрос о согласовании потенциальных Субподрядчиков после получения всех предложений от участников конкурентных процедур и до подведения итогов конкурентной процедуры (в том числе по отборочной и/или оценочной стадии).

* 1. Согласование Заказчиком Субподрядчика производится в следующем порядке:

1. в случае, если выбор Субподрядчиков осуществляется Подрядчиком без проведения конкурентных процедур (способом «у единственного источника»), то Заказчик рассматривает соответствующий запрос в течение 5 (пяти) рабочих дней и направляет Подрядчику уведомление о согласовании Субподрядчика, либо мотивированный отказ от согласования Субподрядчика.
2. в случае, если выбор Субподрядчиков осуществляется Подрядчиком путем проведения конкурентных процедур, Заказчик рассматривает соответствующий запрос в течение 5 (пяти) рабочих дней и направляет Подрядчику уведомление о согласовании участников конкурентной процедуры, либо мотивированный отказ от согласования участников конкурентной процедуры.
   1. В случае необходимости продления срока согласования, предусмотренного п.5.2., в том числе, но не ограничиваясь, в связи с большим объемом, представленной для согласования документации, Заказчик вправе продлить указанный срок согласования документов, но не более чем на 5 (пять) рабочих дней, направив Подрядчику уведомление о таком продлении.
   2. Согласование Субподрядчика оформляется письмом Заказчика в адрес Подрядчика за подписью уполномоченного Представителя Заказчика и проставлением даты согласования. В случае отказа Заказчика в согласовании Субподрядчика он направляет Подрядчику уведомление с указанием причин такого отказа (мотивированный отказ).
   3. Заказчик вправе отклонить Субподрядчика и/или участника(ов) конкурентной процедуры в следующих случаях: а) несоответствия критериям и требованиям, установленным в п.5 настоящего Приложения, либо иным положениям настоящего Договора; б) Субподрядчик является ответчиком по судебным или административным разбирательствам, при условии, что размер требований к Субподрядчику равен или превышает размер соответствующей закупки/ стоимость соответствующих работ; в) имели место факты ненадлежащего исполнения Субподрядчиком обязательств перед Заказчиком за последние три года.
   4. Если в сроки, установленные в п.п.5.2. и 5.3. Заказчиком не будет направлено Подрядчику уведомление о согласовании Субподрядчика либо мотивированный отказ, то такой Субподрядчик считается не согласованным Заказчиком.
3. Требования к Договору с Субподрядчиком
   1. Договор с Субподрядчиком должен предусматривать следующие положения:
4. Договор между Подрядчиком и Субподрядчиком заключается в рамках исполнения Договора (с указанием его реквизитов), заключенного между Подрядчиком и Заказчиком;
5. Заверения и гарантии, аналогичные *п.15.3 Общих условий Договора* (с указанием его реквизитов), либо положение, что Субподрядчик ознакомлен с заверениями и гарантиями, предоставленными Подрядчиком Заказчику в *п.15.3 Общих условий Договора* (с указанием его реквизитов), заключенного между Заказчиком и Подрядчиком и настоящим дает Подрядчику аналогичные заверения и гарантии;
6. аналогичные пунктам 15.1 Общих условий Договора, ст. 8, ст. 13, Приложения №1 Договора;
7. Субподрядчик не вправе обременять предмет договора (Работы, Результаты Работ) правами третьих лиц;
8. Субподрядчик совместно с Подрядчиком несет солидарную ответственность перед Заказчиком за Работы, Результат Работ, Оборудование, Материалы, узлы и агрегаты Оборудования и иную продукцию и товары, поставленные и/или изготовленные Субподрядчиком, а также за Услуги, оказанные Субподрядчиком в рамках исполнения Договора, а Заказчик вправе предъявлять требования по качеству Работ\Результатов Работ непосредственно Субподрядчику;
9. настоящим Субподрядчик подтверждает, что он уведомлен о том, что Подрядчик уступил Заказчику права требования, принадлежащие Подрядчику по гарантийным обязательствам Субподрядчика (как наступившим, так и будущим) при условии заявления Заказчиком требования о такой уступке. Заказчик вправе заявить требование об уступке Заказчику прав требования, принадлежащих Подрядчику по гарантийным обязательствам Субподрядчиков (как наступившим, так и будущим) в любой момент до прекращения таких прав. С момента получения Подрядчиком такого требования Заказчика права требования Подрядчика по гарантийным обязательствам Субподрядчиков (как наступившим, так и будущим) считаются перешедшими к Заказчику, о чем Заказчик уведомляет Субподрядчика;
10. Субподрядчик обязуется ни при каких условиях не удерживать Результат выполненных Работ, Оборудование, Материалы, узлы и агрегаты Оборудования, поставляемые им Подрядчику в целях исполнения Подрядчиком Договора (с указанием его реквизитов).;
11. Субподрядчик вправе без согласия Подрядчика уступить Заказчику права требования к Подрядчику.
    1. Подрядчик обязан обеспечить отсутствие у Субподрядчиков права удержания в отношении Результата Работ, Оборудования и (или) иных результатов исполнения обязательств в договорах, заключенных с соответствующими третьими лицами и несет все риски, связанные с несоблюдением настоящей договоренности.
    2. Заказчик вправе приобрести у Субподрядчика право требования к Подрядчику, путем заключения договора цессии и предъявить Подрядчику такое право требование к исполнению, либо прекратить в том числе и путем заявления о зачете встречных требований, включая требования Подрядчика к Заказчику по оплате Работ, Материалов, Оборудования по настоящему Договору.
12. Подрядчик заключает с Субподрядчиком, согласованным Заказчиком, договор и представляет Заказчику заверенную копию такого договора в течение *3 (трех) дней* с даты его заключения.
13. Подрядчик не вправе вносить изменения в договор с Субподрядчиком без письменного согласия Заказчика. Подрядчик представляет Заказчику заверенные копии дополнительных соглашений к договорам в течение *3 (трех) дней* с даты их заключения.
14. В случае привлечения Подрядчиком к исполнению Договора Субподрядчиков с нарушением порядка согласования, установленного настоящим Приложением, Заказчик вправе потребовать:
    1. расторжения договора с таким Субподрядчиком и/или
    2. выплатить договорную неустойку (штраф) в размере 5 (пяти) процентов от Цены Договора.
15. В случае выполнения Работ, поставок или оказания Услуг силами Субподрядчиков, которые не были согласованы Заказчиком, последний вправе не принимать такие Работы, Оборудование, Материалы и/или Услуги.

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №14.1.

к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

**начало формы**

**\*Форма Плана закупок**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер | Предмет договора | Единица измерения | | Сведения о количестве (объеме) продукции | Сведения о начальной (максимальной) цене Договора (цене лота), руб | Планируемая дата  или период размещения о закупке (месяц, год) для конкурентной закупки/дата заключения договора для закупки «у единственного источника» | Наименование субподрядчика при заключении договора для закупки «у единственного источника» | Планируемая дата заключения договора (месяц, год) | Способ закупки | Доля закупки от общей стоимости договора, % |
| Код по ОКЕИ | наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 8 | 9 | 10 |

**конец формы**

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
| **\_\_\_\_\_\_\_** | **АО «ЭнергосбыТ Плюс»** |
| Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. | Дата подписания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.В. Иванов/  м.п. |

Приложение №15

к договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**начало формы**

**СОГЛАШЕНИЕ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

**Акционерное общество «ЭнергосбыТ Плюс»** (сокращенное наименование: АО «ЭнергосбыТ Плюс»), именуемое в дальнейшем «Заказчик»/"Бенефициар», в лице директора Ивановского филиала Иванова Александра Викторовича действующего на основании доверенности от 18.08.2022 г., и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сокращенное наименование \_\_\_\_\_\_\_\_\_), именуемое в дальнейшем «Подрядчик»/«Принципал», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны,

в дальнейшем совместно именуемые Стороны, а по отдельности – «Сторона», заключили настоящее Соглашение об обеспечении исполнения обязательств (далее – «Соглашение») по Договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г. (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению, что в счет Договорной цены Принципал обязуется предоставить Бенефициару следующее обеспечение исполнения обязательств по Договору[[1]](#footnote-1):
2. Гарантийное удержание;
3. Независимая гарантия;
4. Обеспечительный платеж.

именуемые совместно и/или по отдельности «Обеспечение»/«Обеспечение исполнение обязательств».

1. Раздел - Общие положения
2. Статья - Обеспечиваемые обязательства.
   1. Обеспечиваемыми обязательствами по настоящему Соглашению являются обязательства Принципала, возникшие на момент заключения настоящего Соглашения и возникающие в будущем, как прямо предусмотренные Договором, так и непосредственно вытекающие из Договора, в том числе, но не ограничиваясь:
3. обязательства по выполнению Работ и достижению Результата работ в срок*;*
4. обязательства по выполнению Работ, отвечающих требованиям по качеству;
5. обязательства по достижению Объектом/ Оборудованием Гарантированных показателей;
6. обязательства по устранению Недостатков в случае их выявления;
7. обязательства по предоставлению в сроки, предусмотренные Договором Технической, Разрешительной и Эксплуатационной документации / Технических условий;
8. обязательства по предоставлению, продлению, переоформлению Обеспечения (в т.ч. Независимых гарантий), в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Соглашением;
9. обязательства по оплате неустойки, пени, штрафа, возмещению убытков или компенсации расходов Бенефициара и/или иных сумм в связи с заключением, исполнением прекращением Договора;
10. обязательства по возврату авансовых платежей;
11. обязательства по оплате любых сумм в связи с расторжением Договора;
12. обязательства по оплате любых сумм в связи с признанием Договора недействительным или незаключенным;
13. обязательства по оплате любых сумм, которые Принципал обязан оплатить Бенефициару в соответствии с условиями Договора и/или Соглашения;
14. иные обязательства Принципала, в том числе те, за которые Договором предусмотрена ответственность.
    1. При недействительности/незаключенности Договора обеспеченными считаются в т.ч. обязательства, связанные с последствиями такой недействительности/незаключенности, в том числе по возврату имущества/денежных средств (в т.ч. авансового платежа), полученного Принципалом по Договору и/или возмещению убытков Бенефициара, возникших в связи с недействительностью/незаключенностью Договора.
    2. Прекращение Договора (обеспечиваемого обязательства) не влечет прекращение настоящего Соглашения, если иное не предусмотрено настоящим Соглашением, либо императивными нормами действующего законодательства Российской Федерации.
    3. В случае утраты или прекращения Обеспечения, предоставленного Принципалом в соответствии с настоящим Соглашением по любым основаниям, последний обязуется, в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента утраты или прекращения Обеспечения, заменить или представить новое Обеспечение, удовлетворяющее Бенефициара, в объеме утраченного или прекращенного Обеспечения.
    4. Порядок и условия предоставления Принципалом обеспечения исполнения обязательств установлены в настоящем Соглашении.
    5. В случае нарушения Подрядчиком обязательства по предоставлению Обеспечения либо внесению суммы увеличения Обеспечения Заказчик вправе в одностороннем порядке приостановить исполнение Договора (включая уплату авансовых платежей) до момента устранения Подрядчиком нарушения, путем направления Подрядчику уведомления. При этом с Подрядчика не снимается ответственность за нарушение сроков исполнения своих обязательств по Договору, в т.ч. по выполнению Работ.
    6. Нарушение Подрядчиком обязательства по предоставлению Обеспечения либо внесению суммы увеличения Обеспечения более чем на 20 (двадцать) дней является Существенным нарушением Договора со стороны Подрядчика, в результате которого у Заказчика возникает право отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке полностью или в части.
15. Раздел - Специальные положения
16. *Статья* ***–*** *Гарантийное удержание* 
    1. Гарантийное удержание является способом обеспечения надлежащего исполнения обязательств Принципала по Договору, указанных в п.2.1. настоящего Соглашения.
    2. Бенефициар производит выплату Гарантийного удержания в размере и сроки, предусмотренные Договором.
    3. Во избежание сомнений, Стороны особо отмечают, что Гарантийное удержание не является удержанием в смысле ст.359 Гражданского Кодекса Российской Федерации, на сумму Гарантийного удержания не начисляются проценты, штрафы, пени.
    4. Основанием для обращения взыскания на Гарантийное удержание полностью или в части путем удержания из суммы Гарантийного удержания денежных средств в счет исполнения соответствующего обязательства Принципала являются выставление Бенефициаром в адрес Принципала:

а) требования (претензии), уведомления об уплате неустойки, пени и/или штрафа в связи с нарушением Подрядчиком сроков выполнения Работ, либо не достижения Объектом/ Оборудованием Гарантированных показателей, либо иных обязательств Подрядчика, в том числе, за которые Договором предусмотрена ответственность;

б) требования/ уведомления о возмещении убытков или компенсации расходов;

в) требования/ уведомления о возврате авансовых платежей;

г) требования/ уведомления об оплате сумм в связи с (не)устранением Недостатков;

д) требования/ уведомления об оплате любых сумм в связи с признанием Договора недействительным или незаключенным;

е) требования/ уведомления об оплате любых сумм, которые Подрядчик обязан оплатить Заказчику в соответствии с условиями Договора.

3.5. Сумма Гарантийного удержания уменьшается Бенефициаром на сумму, указанную в соответствующем требовании Бенефициара (п.3.4), в счет исполнения Принципалом обеспечиваемых обязательств путем направления Бенефициаром в адрес Принципала соответствующего уведомления. Порядок и сроки прекращения надлежащим исполнением Обеспечиваемых обязательств Подрядчика регулируются Общими условиями к Договору.

* 1. Стороны особо отмечают, что Гарантийное удержание подлежит выплате Принципалу в размере разницы между суммой Гарантийного удержания и суммами, удержанными Бенефициаром в счет исполнения Принципалом обеспечиваемых обязательств.

1. *Статья - Независимая гарантия*
   1. Принципал обязуется предоставить Бенефициару безусловную и безотзывную Независимую гарантию должного исполнения обязательств по Договору (далее – Независимая гарантия).
   2. Принципал обязуется предоставить Бенефициару Независимую гарантию, отвечающую следующим требованиям:
2. Независимая гарантия должна отвечать требованиям, указанным в настоящем Соглашении и быть выдана согласованным с Бенефициаром Банком-гарантом из Перечня гарантов, указанных в Приложении В к настоящему Соглашению (далее – Гарант);
3. Независимая гарантия должна быть выдана в соответствии с формой, приведенной в Приложении А к настоящему Соглашению;
4. Независимая гарантия должна вступить в силу с даты выдачи Гарантом;
5. должна быть выдана на сумму, составляющую 5% (пять процентов) от Договорной цены;
6. должна быть передана Принципалом Бенефициару в течение 20 (двадцати) дней с момента подписания Сторонами Договора;
7. должна действовать до даты подписания Сторонами последнего *Акта о приемке выполненных работ по Договору* плюс 90 (девяносто) дней;
   1. Независимая гарантия обеспечивает надлежащее исполнение Принципалом всех обязательств по Договору, как это определено в п.2.1. настоящего Соглашения.
   2. Заказчик имеет право заявить требование о выплате суммы или ее части по Независимой гарантии, обеспечивающей исполнение обязательств по Договору, в случае нарушения Принципалом любого из обязательств по Договору, как это определено в п.2.1. настоящего Соглашения.
   3. Принципал обязуется в установленном законодательством порядке переоформить Независимую гарантию (путем предоставления новой Независимой гарантии, либо путем внесения допустимых изменений в выданную Независимую гарантию) с соблюдением всех требований к Независимой гарантии, предусмотренных настоящим Соглашением, в следующих случаях:
      1. истечения срока действия какой-либо из выданных Независимых гарантий до наступления соответствующего события, указанного в п.4.2. настоящего Соглашения, с которым связан срок действия соответствующей Независимой гарантии (независимо от того, изменились ли сроки исполнения обязательств по Договору по взаимному согласию Сторон или имело место неисполнение обязательств одной из Сторон). Принципал обязан переоформить Независимую гарантию за 30 (тридцать) дней до даты ее истечения на новый срок, покрывающий срок исполнения обязательств по Договору в полном объеме плюс 90 (девяносто) дней, как указано в п.4.2. настоящего Соглашения.
      2. увеличения суммы авансовых платежей и/или увеличения Договорной цены. Принципал обязан переоформить Независимую гарантию в течение 20 (двадцати) дней с даты заключения соответствующего дополнительного соглашения (но в любом случае не позднее даты уплаты суммы увеличения авансовых платежей) таким образом, чтобы она соотвествовала требованиям к сумме Независимой гарантии, указанным в п.4.2 настоящего Соглашения.
      3. ухудшения финансового состояния Гаранта (уменьшения чистых активов гаранта более чем на 25% (двадцать пять процентов) по сравнению с показателями на дату заключения настоящего Соглашения) или наступления любого из следующих событий: а) подачи в отношении Гаранта заявления о признании Гаранта несостоятельным (банкротом), б) принятия уполномоченным органом Гаранта решения о ликвидации и/или реорганизации Гаранта и/или изменения его местонахождения, в) принятия уполномоченным органом решения об отзыве/приостановлении действия лицензии Гаранта на осуществление банковской деятельности (в отношении кредитных организаций); г) ограничения правоспособности Гаранта; д) иных событий дающих Бенефициару основания полагать об ухудшении качества обеспечения выданного Гарантом. Принципал обязан переоформить Независимую гарантию в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента наступления соответствующего события, путем получения ее от иного Гаранта из Перечня Гарантов, указанных в Приложении В к настоящему Соглашению.
   4. Принципал обязуется в течение 3 (трех) календарных дней с даты предоставления Независимой гарантии обеспечить направление Гарантом в адрес Бенефициара подтверждение выдачи Независимой гарантии по системе SWIFT.
   5. В случае нарушения Принципалом сроков:
      1. передачи Бенефициару Независимой гарантии, установленных в п. 4.2 настоящего Соглашения, либо переоформления Независимой гарантии, предусмотренных п. 4.5.2 настоящего Соглашения, Принципал в течение 10 (десяти) дней с момента предъявления письменного требования Бенефициара обязан уплатить последнему неустойку из расчета 0,05% от суммы подлежащей предоставлению Независимой гаранти за каждый день просрочки;
      2. переоформления Независимой гарантии, предусмотренных п. 4.5.1, 4.5.3 настоящего Соглашения, Принципал в течение 10 (десяти) дней с момента предъявления письменного требования Бенефициара обязан уплатить последнему штраф в размере 100% от суммы имеющейся Независимой гарантии.
   6. Приложения к Соглашению:

Приложение А – Форма независимой гарантии

Приложение В – Перечень согласованных Гарантов.

1. *Статья - Обеспечительный платеж*
   1. Принципал обязуется перечислить Бенефициару Обеспечительный платеж единовременно в течение 20(двадцати) дней с даты заключения Договора в следующем размере:

в размере 5% (пять процентов) от Договорной цены.

* 1. Обязательства Принципала по внесению Обеспечительного платежа исполняются путем перечисления денежных средств на расчетный счет Бенефициара.
  2. Во избежание сомнений, Стороны особо отмечают, что сумма Обеспечительного платежа не является удерживаемой Бенефициаром и принадлежащей Принципалу суммой, в связи с чем на указанную сумму не начисляются проценты, в том числе и проценты, штрафы, пени.
  3. Обеспечительный платеж обеспечивает надлежащее исполнение Принципалом всех обязательств по Договору, как это определено в п.2.1. настоящего Соглашения.
  4. Основанием для обращения взыскания на Обеспечительный платеж полностью или в части путем удержания из суммы Обеспечительного платежа денежных средств в счет исполнения соответствующего обязательства Принципала являются выставление Бенефициаром в адрес Принципала:

а) требования (претензии), уведомления об уплате неустойки, пени и/или штрафа в связи с нарушением Подрядчиком сроков выполнения Работ, либо не достижения Объектом/ Оборудованием Гарантированных показателей, либо иных обязательств Подрядчика, в том числе, за которые Договором предусмотрена ответственность;

б) требования/ уведомления о возмещении убытков или компенсации расходов;

в) требования/ уведомления о возврате авансовых платежей;

г) требования/ уведомления об оплате сумм в связи с (не)устранением Недостатков;

д) требования/ уведомления об оплате любых сумм в связи с признанием Договора недействительным или незаключенным;

е) требования/ уведомления об оплате любых сумм, которые Подрядчик обязан оплатить Заказчику в соответствии с условиями Договора.

* 1. Из суммы Обеспечительного платежа Бенефициаром удерживаются соответствующие суммы в счет исполнения Принципалом обеспечиваемых обязательств путем направления Бенефициаром в адрес Принципала соответствующего уведомления. Порядок и сроки прекращения надлежащим исполнением Обеспечиваемых обязательств Подрядчика регулируются Общими условиями к Договору.
  2. Принципал обязан дополнительно внести Обеспечительный платеж (в размере, указанном ниже) в течение 10 (десяти) дней с даты наступления следующих обстоятельств:
     1. в случае обращения взыскания на Обеспечительный платеж полностью или в части путем удержания из суммы Обеспечительного платежа денежных средств в счет исполнения обеспечиваемых обязательств в размере, необходимом для восполнения Обеспечительного платежа до размера, установленного в п.5.1. настоящего Соглашения (т.е. в размере удержанных сумм);
     2. в случае увеличения Договорной цены или размера аванса по Договору - увеличить Обеспечительный платеж исходя из порядка формирования Обеспечительного платежа (п.5.1. Соглашения).
  3. Обеспечительный платеж подлежит возврату Бенефициаром в адрес Принципала в течение 15 рабочих дней с даты подписания Заказчиком последнего *Акта о приемке выполненных работ по Договору*.
  4. Стороны особо отмечают, что Обеспечительный платеж подлежит возврату Принципалу в размере разницы между суммой внесенного Принципалом Обеспечительного платежа, включая дополнительные Обеспечительные платежи (пункт 5.7.2 настоящего Соглашения) и суммами, удержанными Бенефициаром в счет исполнения Принципалом обеспечиваемых обязательств.
  5. В случае нарушения сроков перечисления Обеспечительного платежа, перечисления подлежащей внесению суммы увеличения Обеспечительного платежа, предусмотренных настоящим Соглашением, Принципал в течение 10 (десяти) Дней с момента предъявления письменного требования Бенефициара обязан уплатить последнему неустойку из расчета 0,05% от суммы Обеспечительного платежа либо подлежащей внесению суммы увеличения Обеспечительного платежа за каждый день просрочки.

1. В остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются положениями Договора и Гражданского кодекса Российской Федерации.
2. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и составлено в двух оригинальных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.
3. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Соглашению.

**ПОДПИСИ СТОРОН:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Принципал**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **Бенефициар**  **АО «ЭнергосбыТ Плюс»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Иванов/ |

Приложение №А (форма)

к Соглашению об обеспечении исполнения обязательств

к договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ФОРМА НЕЗАВИСИМОЙ ГАРАНТИИ**

**Бенефициар: Акционерное общество «ЭнергосбыТ Плюс»** (ОГРН 1055612021981)

*Юридический адрес:*

*143421, Московская область, г.о. Красногорск, тер. автодорога «Балтия», км 26-й, д. 5, стр. 3, офис 513*

***Дата выдачи гарантии “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_года***

***Сумма Гарантии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей***

**[[2]](#footnote-2)Независимая гарантия №\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Согласно условиям договора подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее по тексту «Договор»), заключенного между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ОГРН\_\_\_, место нахождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (далее по тексту «Принципал») и АО «ЭнергосбыТ Плюс» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ОГРН\_\_\_, место нахождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (далее по тексту «Бенефициар»), требуется независимая гарантия в качестве обеспечения должного исполнения Принципалом своих обязательств по Договору в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), (далее по тексту «Гарантия»).
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[3]](#footnote-3), ОГРН:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, к/с №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, место нахождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, генеральная лицензия Банка России № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ года, именуемое в дальнейшем «Гарант», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, по просьбе Принципала дает в пользу Бенефициара следующее обязательство:

Гарант настоящим безотзывно и безусловно обязуется, не требуя от Бенефициара доказательств или обоснования требования, выплатить Бенефициару любую сумму, не превышающую (либо суммы в совокупности не превышающие) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (сумма прописью: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)[[4]](#footnote-4) в порядке и на условиях, предусмотренных настоящей Гарантией.

1. Настоящая Гарантия обеспечивает надлежащее исполнение Принципалом всех обязательств по Договору, в том числе, но не ограничиваясь:
2. обязательства по выполнению Работ и достижению Результата работ в срок*;*
3. обязательства по выполнению Работ, отвечающих требованиям по качеству;
4. обязательства по достижению Объектом/ Оборудованием Гарантированных показателей;
5. обязательства по устранению Недостатков в случае их выявления;
6. обязательства по предоставлению в сроки, предусмотренные Договором Технической, Разрешительной и Эксплуатационной документации / Технических условий;
7. обязательства по предоставлению, продлению, переоформлению Обеспечения (в т.ч. Независимых гарантий), в порядке и на условиях, предусмотренных Договором;
8. обязательства по оплате неустойки, пени, штрафа, возмещению убытков или компенсации расходов Бенефициара и/или иных сумм в связи с заключением, исполнением, прекращением Договора;
9. обязательства по возврату авансовых платежей;
10. обязательства по оплате любых сумм в связи с расторжением Договора;
11. обязательства по оплате любых сумм в связи с признанием Договора недействительным или незаключенным;
12. обязательства по оплате любых сумм, которые Принципал обязан оплатить Бенефициару в соответствии с условиями Договора;
13. иные обязательства Принципала, в том числе те, за которые Договором предусмотрена ответственность.
14. Сумма Гарантии подлежит выплате Грантом в пользу Бенефициара при наступлении следующих обстоятельств – получение Гарантом письменного требования Бенефициара.
15. Требование Бенефициара об уплате Гарантом денежной суммы по настоящей Гарантии должно быть предоставлено в письменной форме, в котором будет указано:

* что Принципал не выполнил полностью или частично обязательство по Договору, либо выполнил их ненадлежащим образом;
* сумма, подлежащая уплате;
* реквизиты банковского счета, на который Гарант должен перечислить истребованную Бенефициаром сумму.

1. К требованию должны быть приложены следующие документы:
   1. *оригинал или нотариально заверенная копия доверенности, в случае заявления требования представителем Бенефициара, действующим на основании доверенности;*
   2. *нотариально заверенная копия протокола об избрании действующего единоличного исполнительного органа (действующего на момент выдачи доверенности - в случае заявления требования представителем Бенефициара)*[[5]](#footnote-5).
2. Гарант обязуется рассмотреть требование Бенефициара и осуществить платеж в пользу Бенефициара по Гарантии в течение 5 (пяти) дней с даты получения первого письменного требования Бенефициара.

Обязательство Гаранта по выплате суммы Гарантии считается исполненным надлежащим образом после зачисления денежных средств на расчетный счет Бенефициара.

1. Требование Бенефициара по Гарантии может быть предъявлено Бенефициаром Гаранту по местонахождению последнего: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_[[6]](#footnote-6) одним из следующих способов по выбору Бенефициара: а) путем передачи нарочным (курьером), либо б) путем направления заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении.
2. Гарант вправе отказать в удовлетворении требования Бенефициара исключительно в случае, если требование Бенефициара по Гарантии не соответствует условиям настоящей Гарантии, указанным в пунктах 5 и 6 настоящей Гарантии.
3. Гарант не вправе выдвигать против требования Бенефициара возражения, вытекающие из Договора, либо иного обязательства.
4. Гарант не вправе предъявлять Бенефициару к зачету требование, уступленное Гаранту Принципалом.
5. В случае отказа в платеже или приостановления Гарантом платежа в пользу Бенефициара, в соответствии с пунктом 2 статьи 376 Гражданского кодекса Российской Федерации, Гарант обязан уведомить Бенефициара путем направления соответствующего уведомления по адресу Бенефициара, указанному в настоящей Гарантии, способом позволяющим доставить соответствующее уведомление в течение 3 (трех) дней с даты направления и достоверно убедиться в его получении Бенефициаром (экспресс почтой DHL/EMS/PONY EXPRESS, ценным заказным почтовым отправлением с уведомлением о доставке, телеграммой).
6. В случае нарушения Гарантом срока оплаты, установленного пунктом 7 настоящей Гарантии, Бенефициар вправе начислить, а Гарант обязуется, в течение 10 календарных дней с момента предъявления соответствующего письменного требования, уплатить в пользу Бенефициара, неустойку в размере 0,5% (пять десятых процента) от суммы неисполненого требования Бенефициара по Гарантии за каждый день просрочки по день фактического поступления денежных средств на расчетный счет Бенефициара.
7. В случае признания отказа в платеже или приостановки платежа Гаранта неправомерными (недействительными), Бенефициар вправе начислить, а Гарант обязуется, в течение 10 календарных дней с момента предъявления соответствующего письменного требования, уплатить в пользу Бенефициара, проценты за пользование чужими денежными средствами в размере 20% годовых на сумму неисполненого требования Бенефициара по Гарантии за весь период с даты отказа в платеже или приостановки платежа по день фактического поступления денежных средств на расчетный счет Бенефициара.
8. Ответственность Гаранта перед Бенефициаром за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательства по Гарантии не ограничена суммой, на которую выдана Гарантия.
9. Предел обязательств Гаранта по настоящей Гарантии уменьшается на сумму платежей, произведенных Гарантом по настоящей Гарантии.
10. Настоящая Гарантия вступает в силу с «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_года[[7]](#footnote-7) и действует до «\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_\_года (включительно).[[8]](#footnote-8) Обязательства Гаранта по Гарантии прекращаются полностью и автоматически, если требование о платеже по настоящей Гарантии не будет направлено Бенефициаром до установленного срока, независимо от того, возвращен ли Гаранту оригинал Гарантии или нет.
11. Внесение изменений в Договор не освобождают Гаранта от обязательств по настоящей Гарантии.
12. Настоящая Гарантия не может быть отозвана Гарантом.
13. *Настоящая Гарантия может быть изменена Гарантом исключительно с согласия Бенефициара. Такие изменения оформляются гарантом путем выпуска Изменения к Гарантии.*
14. Настоящая Гарантия выдана в пользу Бенефициара. Бенефициар вправе передать (уступить) права по Гарантии третьему лицу при условии одновременной уступки тому же лицу прав по основному обязательству, письменного согласия Гаранта на такую передачу не требуется.
15. Все споры, разногласия или требования, возникающие между Принципалом, Гарантом и Бенефициаром (как вместе так и по отдельности) из настоящей Гарантии или в связи с ней, в том числе касающиеся выдачи Гарантии, ее исполнения, нарушения или недействительности подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения Бенефициара в соответствии с нормами действующего законодательства Российской федерации.
16. Настоящая Гарантия регулируется законодательством Российской Федерации.

*Подписи/печать*

**Форму независимой гарантии утверждаем:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Принципал**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **Бенефициар**  **АО «ЭнергосбыТ Плюс»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Иванов/ |

Приложение №В(форма)

к Соглашению об обеспечении исполнения обязательств

к договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ГАРАНТОВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Полное фирменное наименование** | **Сокращенное фирменное наименование** | **ОГРН** | **Адрес местонахождения** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**конец формы**

**ПЕРЧЕНЬ ГАРАНТОВ УТВЕРЖДАЕМ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Принципал**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | **Бенефициар**  **АО «ЭнергосбыТ Плюс»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А.В. Иванов/ |

1. Способы обеспечения являются альтернативными, выбор осуществляется участником – СМСП. [↑](#footnote-ref-1)
2. Если текст гарантии располагается на двух страницах, то текст размещается на лицевой и оборотной стороне листа, либо все страницы должны быть пронумерованы, прошиты вместе и скреплены печатью. [↑](#footnote-ref-2)
3. Указывается полное наименование Гаранта и его реквизиты [↑](#footnote-ref-3)
4. Сумма соответствует сумме указанной в абзаце 1 гарантии [↑](#footnote-ref-4)
5. Возможно включение в перечень и иных документов по требованию гаранта, так например: нотариально заверенные копии учредительных документов (действующей редакции Устава со всеми изменениями к нему и свидетельств ИФНС, подтверждающих государственную регистрацию Устава и изменений к нему); оригинал или копия, заверенная обслуживающим  банком, банковской карточки с нотариально удостоверенными образцами подписи единоличного исполнительного органа и оттиска печати; оригинал или заверенная Бенефициаром копия выписки из ЕГРЮЛ актуальностью не более 30 календарных дней со дня выдачи.

   Однако данный перечень является избыточным и дополнительно усложняет процедуру подачи требования. [↑](#footnote-ref-5)
6. указывается адрес Гаранта по которому предъявляется требование [↑](#footnote-ref-6)
7. Дата вступления в силу должна соответствовать дате указанной в шапке гарантии [↑](#footnote-ref-7)
8. Срок действия Гарантии должен покрывать срок исполнения Принципалом обеспечиваемых обязательств, установленных Договором, увеличенный на дополнительный период, указанный в соглашении об обеспечении обязательств. [↑](#footnote-ref-8)