

Приложение № _____
к договору № _____
от _____

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по
распределительным сетям филиала
«Южные электрические сети»

 _____ В.А. Корниенко

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала
«Южные электрические сети»

 _____ Н.В. Дементьев

Идентификационный номер специалиста

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| П | И | - | 0 | 9 | 1 | 3 | 9 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

« _____ » _____ 20__ г.

Задание на проектирование

по титулу: «Реконструкция РТП-2х1000-10/0,4 кВ "Заря Подмосковья" №6 с установкой 2 ячеек РУ-10 кВ, коммутационных аппаратов, РЗиА, оборудования ТМ, ТС и ТУ, ПС №491 "Прудная", в т.ч. ПИР, МО, Домодедовский г.о. (Программа ЭТС-Энерго)» (I-335642)

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

(наименование организации)

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

« _____ » _____ 20__ г.
М.П.

ГИП _____
(Ф.И.О.) (подпись)

Идентификационный номер специалиста

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
|--|--|
| 1. Основание для проектирования | |
| <p>1.1. Инвестиционная программа ПАО «Россети Московский регион».</p> <p>1.2. Регламент подготовки, согласования и утверждения ТУ, ЗП и ПСД на сооружение, техническое перевооружение и реконструкцию объектов ПАО «Россети Московский регион» и объектов сторонних организаций, связанных с объектами ПАО «Россети Московский регион» (в действующей редакции).</p> | |
| 2. Нормативно-технические документы, определяющие требования к оформлению и содержанию проектной документации | |
| <p>При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации, в том числе не указанных в данном приложении.</p> <p>Проектные решения должны предусматривать применение только аттестованных оборудования, материалов и систем, допущенных к применению на объектах ПАО «Россети», согласно Перечня (http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation/), а так же соответствовать требованиям стандарта ПАО «Россети» СТО 34.01-3.1-001-2016 «Комплектные трансформаторные подстанции 6-20/0,4 кВ. Общие технические требования» и СТО 34.01-21.1-001-2017 «Распределительные электрические сети напряжением 0,4-110 кВ. Требования к технологическому проектированию»</p> | |
| 3. Заказчик | Южные электрические сети – филиал ПАО «Россети Московский регион» |
| 4. Назначение проектируемого объекта | Электроснабжение потребителей Домодедовского г.о., Московской обл. |
| 5. Вид строительства | Строительство |
| 6. Сроки проектирования | В соответствии с договором подряда |
| 7. Сроки начала и окончания строительства | В соответствии с договором подряда |
| 8. Источник финансирования | РАВ |
| Основные технико-экономические показатели | |
| <p>Принять по утверждённым прогрессивным технико-экономическим показателям, нормам и аналогам. Предусмотреть мероприятия по снижению материалов и энергоёмкости, трудовых и финансовых затрат.</p> <p>Проектно-сметная документация должна быть разделена на мероприятия, учтенные и не учтенные укрупненными нормативами цен.</p> <p>Объем финансовых потребностей мероприятий, учтенных укрупненными нормативами цен, необходимых для выполнения работ по строительству (реконструкции) в сводно-сметном расчете, не должен превышать объема финансовых потребностей для данных мероприятий, рассчитанных в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 26 февраля 2024 г. № 131 «Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства»</p> | |
| 9. Основные характеристики проектируемого объекта | |
| Номинальное напряжение | 10 кВ |
| Категория надежности | III |

| | |
|--------------------------------|--|
| Реконструкция РТП 10 кВ | Реконструкция РТП-2х1000-10/0,4 кВ "Заря Подмосковья" №6 с установкой 2 ячеек РУ-10 кВ, коммутационных аппаратов, РЗиА, оборудования ТМ, ТС и ТУ. |
| Требование к РТП | <p>1. Тип ячеек определить проектом, в соответствии с техническими требованиями ПАО «Россети Московский регион».</p> <p>2. Счётчики электроэнергии.</p> <p>3. Тип микропроцессорной защиты определить проектом.</p> <p>4. Организовать сбор, обработку и передачу телеинформации со строящегося объекта на ДП РЭС. Технические решения, выбор оборудования и схему проектирования согласовать со службами СДТУ и АСТУ ЮЭС. По завершению строительства средств ДТУ представить исполнительную документацию заказчику. Оборудование должно соответствовать технической политике ПАО «Россети», сертифицировано в ПАО «Россети».</p> <p>5. Трансформаторная подстанция должна соответствовать техническим требованиям СТО 34.01-3.1-001-2016 «Комплектные трансформаторные подстанции 6-20/0,4 кВ. Общие технические требования»</p> <p>Конструктивные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металлические конструкции, должны иметь антикоррозийное покрытие типа «горячее цинкование» в соответствии с ГОСТ 9.307-89; - внешний вид в соответствии со стандартом «Внешний вид конструктивных элементов зданий ТП, РП, РТП при ремонте/реконструкции» утв. приказом ПАО «Россети Московский регион» №621 от 01.06.2024. <p>6. Щит 0,4 кВ</p> <ul style="list-style-type: none"> - в качестве вводного применить трёхпозиционный выключатель нагрузки, обеспечивающий также подключение передвижной электрической станции (ПЭС), с коммутационным ресурсом не менее 1000 циклов включения-отключения; - РУ НН должно быть обеспечено стационарно установленным щитом для подключения ПЭС; - на РУ НН должны быть нанесены следующие надписи и знаки: <ul style="list-style-type: none"> • Знак безопасности для предупреждения об опасности поражения электрическим током; • Табличка с диспетчерским наименованием ТП-10(6)/0,4кВ • Табличка с указанием компании владельца, номером телефона диспетчерской службы, наименования обслуживающего РЭС. • Знак безопасности для предупреждения об опасности поражения электрическим током; • Наименование отсека; • Место подключения ПЭС. |

| | |
|---|--|
| | <p>- ном. ток линейных авт. выключателей определить проектом, автоматику и учёт уличного освещения спроектировать в отдельном шкафу.</p> <p>Примечание: Объём по уличному освещению в сметы не включать.</p> <p>- Пункт учета эл. энергии - Меркурий 234 ARTM-03 PB.G</p> <p>Протоколы обмена данными по цифровым интерфейсам для всех приборов учета электроэнергии должны соответствовать стандарту IEC 62056 (DLMS / COSEM) спецификации ПАО «Россети» СПОДЭС (СТО 34.01-8.1-001-2017).</p> <p>7. Силовой трансформатор ТМГ должен соответствовать стандарту СТО 56947007-29.180.074-2011 «Типовые технические требования к силовым трансформаторам 6-35 кВ для распределительных электрических сетей» (Дата введения изменений: 10.04.2018)</p> <p>8. Внешний вид РП выполнить в соответствии с стандартом «Внешний вид конструктивных элементов зданий ТП, РП, РТП при ремонте/реконструкции» утв. приказом ПАО «Россети Московский регион» №621 от 01.06.2024.</p> <p>9. Архитектурно-планировочные решения:</p> <p>Строительная часть с двухскатной крышей и кабельным полуэтажом. Двери металлические двухслойные с утеплителем. Жалюзи для вентиляции должны иметь заслонки и козырьки. Полы обработать составом, препятствующим образованию цементной пыли.</p> <p>Предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию и электрообогрев помещения с автоматикой отключения.</p> <p>В кабельном канале между ячейками с секционными выключателями предусмотреть огнестойкую перегородку</p> <p>10. Диспетчерские наименования наносить в соответствии с Методическими указаниями по нанесению диспетчерских наименований, информационных знаков и знаков безопасности на электросетевые объекты 0,4-220 кВ ПАО «Россети Московский регион» (утв. приказом ПАО «Россети Московский регион» №371 от 15.04.2021 в ред. приказа от 05.08.2024 №901).</p> |
| Телемеханизации объекта РЭС | <p>1. Установка оборудования системы сбора и передачи технологической информации (ССПИ), модулей ввода/вывода, модулей телеизмерений.</p> <p>2. Организация каналов связи для передачи собранной информации на диспетчерский пункт РЭС Южных ЭС.</p> |
| Требования к телемеханизации объекта РЭС | <p>1. Требования к ССПИ:</p> <p>1.1. На объекте РЭС установить оборудование системы сбора и передачи технологической информации (ССПИ) и организовать сбор информации.</p> <p>1.2. Обеспечить интеграцию (сбор информации, мониторинг состояния и управление) оборудования объекта РЭС (первичное оборудование, РЗА, контроль качества, учёт электроэнергии).</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>1.3. Обеспечить объем информации в соответствии с СТО 34.01-21.1-001-2017 и СТО 34.01-5.1-010-2019. Объем телеинформации и способ ее передачи уточнить на этапе проектирования и согласовать со службой АСТУ филиала Южных ЭС ПАО «Россети Московский регион».</p> <p>1.4. Обеспечить возможность осуществления дистанционной настройки и дистанционного управления оборудованием из диспетчерского пункта РЭС Южных ЭС при наличии технической возможности.</p> <p>1.5. Оборудование телемеханики разместить в защитных электротехнических шкафах. Двери шкафа должны быть оборудованы встроенными замками. В шкафу предусмотреть наличие свободных монтажных панелей для возможности установки дополнительного оборудования. При невозможности размещения в шкафу допускается размещение оборудования ТМ на din-рейке в релейном отсеке ячейки.</p> <p>1.6. Ключ блокировки функции телеуправления разместить в доступном для оперативного персонала месте.</p> <p>1.7. Согласовать место размещения оборудования телемеханики с ответственным за эксплуатацию объекта РЭС.</p> <p>1.8. Защита информации должна реализовываться устройствами ССПИ с функциями шлюза безопасности в комплекте с ПО VipNet.</p> <p>1.9. Предусмотреть комплект ЗИП для ремонта оборудования ССПИ.</p> <p>1.10. Проект по ССПИ выполнить в виде отдельного тома. По завершению строительства представить рабочую, исполнительную и другую необходимую документацию. Исполнитель должен предоставить полный комплект технической документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ Р 21.1101-2013, СПДС, ГОСТ Р 59792-2021 в составе, необходимом для проектирования, монтажа, наладки, пуска, сдачи в эксплуатацию, обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания систем телемеханики и передачи технологической информации.</p> <p>2. Требования по информационному обмену к оборудованию:</p> <p>2.1. Обеспечить возможность передачи информации от ТМ на объекте в существующие программно-технические комплексы РЭС ЮЭС по протоколу МЭК 60870-5-104 и МЭК 61850 8.1. Обеспечить передачу по протоколу МЭК 670-5-101/104 с использованием шифрования или технологии инспекции промышленных протоколов.</p> <p>3. Требования к электропитанию:</p> <p>3.1. ССПИ должна иметь два ввода электропитания от двух секций 0.4 кВ собственных нужд или от одной секции</p> |
|--|---|

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <p>собственных нужд и гарантированного оперативного питания (при наличии).</p> <p>ССПИ должна иметь собственный необслуживаемый источник электропитания, обеспечивающий функционирование телемеханики для передачи информации о пропадании внешнего питания и корректного завершения работы.</p> <p>4. Требования к характеристикам телеметрической информации:</p> <p>4.1. Телеинформация от системы телемеханики энергообъекта должна содержать метки времени событий первичного цифрового источника сигнала. Точность синхронизации времени должна быть не хуже 1мс.</p> <p>4.2. Для телеизмерений, передаваемых непрерывно или по отклонению измеряемых величин, цикл передачи в АСДУ не должен превышать 5 секунд.</p> <p>4.3. Время передачи телесигнализации в АСДУ по установленному соединению не должно превышать 2 секунды.</p> <p>4.4. Вероятность появления ошибки телеинформации должна соответствовать первой категории систем телемеханики ГОСТ 26.205-88.</p> <p>5. С контролируемых пунктов (КП) на ДП РЭС обеспечить передачу следующего объема телеинформации:</p> <p>5.1. Телесигнализация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Положение всех силовых коммутационных аппаратов (по два сигнала на каждый силовой коммутационный аппарат нормально замкнутый и нормально разомкнутый контакт); - Срабатывание блинкера однофазного замыкания на землю; - Контроль открывания дверей в помещении; - Охранная сигнализация; - Пожарная сигнализация; - Сигналы срабатывания имеющихся комплектных систем защиты и автоматики. <p>5.2. Телеизмерения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ток в каждой фазе по присоединениям и I_0; - Напряжения: 3 фазных (U_a, U_b, U_c) и одно линейное (U_{ab}) по трансформаторам напряжения; - Активная мощность средняя по присоединениям; - Реактивная мощность средняя по присоединениям. <p>5.3. Телеуправление всеми силовыми выключателями.</p> <p>Оборудование и программное обеспечение должны быть внесены реестр оборудования и реестр ПО, производящегося в России.</p> |
| Требования к каналам связи | <p>1. Организация каналов связи:</p> <p>1.1. Установить оборудование каналаообразования для организации передачи информации с объекта распределительной сети.</p> |

1.2. Организовать каналы связи для присоединения объекта РЭС к технологической сети передачи данных по ВОЛС или арендованным каналам связи второго уровня (радиоканал). В случае отсутствия возможности организовать каналы связи по ВОЛС, либо посредством радиоканала, предусмотреть использование технологии GSM с проведением изысканий на предмет наилучшего качества покрытия сотовой связи на объекте проектирования.

Окончание интерфейса – Ethernet 10/100 BaseTX.

1.3. В случае применения технологии GSM для организации канала связи провести изыскания на предмет качества покрытия сотовой связи на объекте проектирования. Выбрать оператора сотовой связи с наилучшим уровнем сигнала.

1.3.1. Использовать направленные антенны с характеристиками не хуже:

- коэффициент усиления не менее 9дБ;
- CPE-устройство стандартов 2G/3G/LTE;
- уличная эксплуатация, температура окружающей среды рабочая -30 до +60 °С;
- 2 слота под карты micro-SIM;
- функции маршрутизатора;

- поддерживаемые диапазоны (частота в МГц):

LTE (FDD) 1 (2100) / 2 (1900) / 3 (1800) / 5 (850) / 7 (2600) / 8 (900) / 12 (700) / 17 (700) / 20 (800) / 25 (1900) / 26 (850)

LTE (TDD) 38 (2600) / 39 (1900) / 40 (2300) / 41n (2500)

3G 1 (2100) / 2 (1900) / 5 (850) / 8 (900)

2G 2 (1900) / 3 (1800) / 5 (850) / 8 (900);

- PoE-инжектор;

1.4. Разработать план ip-адресации и согласовать его с заинтересованными службами Заказчика.

1.5. Пропускная способность организуемых цифровых каналов связи должна обеспечивать передачу всего необходимого трафика технологического управления с заданными параметрами, в том числе о телеинформации о технологических режимах работы оборудования сети 0,4-20 кВ;

Виды, объем и направление трафика согласовать с Заказчиком.

1.6. В проектно-сметной документации предусмотреть затраты на организацию канала связи (инсталляционные платежи).

1.7. Оборудование связи разместить в стандартных монтажных телекоммуникационных (напольных, либо навесных, в зависимости от условий) шкафах, антивандального исполнения. Размер шкафа определить по размеру размещаемого оборудования. Выполнить устройство заземления шкафа и оборудования на существующую шину.

| | |
|--|--|
| | <p>1.8. Кабели связи, электропитания и заземления проложить по существующим на объектах размещения конструкциям, лоткам, при необходимости осуществив их достройку.</p> <p>2. Требования к электропитанию.</p> <p>2.1. Обеспечить электропитание оборудования связи и ТМ от двух систем шин (при наличии).</p> <p>2.2. При отсутствии возможности запитать оборудование связи и ТМ от второй системы шин. Необходимо предусмотреть применение ионисторов соответствующего типа и характеристик.</p> <p>3. Требования по информационному обмену.</p> <p>3.1. Обеспечить возможность передачи информации от ТМ на объекте в существующие программно-технические комплексы РЭС ЮЭС по протоколу МЭК 60870-5-104 и МЭК 61850 8.1. Обеспечить целостность информации при передаче по внешним каналам связи по протоколу МЭК 670-5-101/104 с использованием шифрования или технологии инспекции промышленных протоколов.</p> |
| Требования к архитектурно-художественным решениям | <p>При разработке Архитектурно-градостроительного решения объекта необходимо руководствоваться требованиями действующего в ПАО «Россети Московский регион» Руководства по управлению фирменным стилем (Брендбук)</p> |
| Раздел «Энергетическая эффективность» | <p>Выполнить в соответствии с действующим Законодательством и нормативными документами.</p> |
| Раздел «Охрана окружающей среды» | <p>В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими действующими нормативными документами предусмотреть мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействие электросетевого объекта на окружающую среду на период строительства, реконструкции, капитального ремонта и последующей эксплуатации.</p> <p>Проектирование вести по результатам выполненных инженерно-экологических изысканий.</p> <p>В соответствии с действующими нормативными документами разработать разделы проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мероприятия по охране окружающей среды; - Дендрологическая часть проекта (при необходимости); - Проект благоустройства и озеленения (при необходимости). - Проект рекультивации земель (при необходимости). <p>Содержание раздела 6 «Мероприятия по охране окружающей среды» выполнить согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (п. 40).</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>Выделить подразделы с описанием мероприятий по отдельным компонентам окружающей среды (воздух, вода, почва, отходы, растительный и животный мир).</p> <p>Представить полный перечень отходов, образующихся в период строительства. Предусмотреть передачу всех образующихся отходов по договорам на утилизацию, обезвреживание, размещение организациям, имеющим лицензии на обращение с данными видами отходов.</p> <p>Разработать мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории жилой застройки.</p> <p>В графической части представить ситуационный план (карту-схему) размещения трассы линейного объекта (ЛЭП) в границах земельных участков, предназначенных для размещения этого объекта, с указанием плана трассы, пунктов ее начала и окончания, расчетных точек, границ зон с особыми условиями использования территории (ООПТ, водоохраных зон и т.д.), местоположением ближайших к участку проектирования нормируемых объектов (жилой застройки), а также с отображением проектируемых зданий, строений и сооружений, санитарных разрывов трассы.</p> |
| Раздел «Противопожарные мероприятия» | Проект разработать с учетом требований противопожарной безопасности, согласно ТУПУ УГПС МЧС России |

10. Требования к оформлению и содержанию проектной документации

| | |
|---|--|
| <p>Проектирование выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008г. (с изменениями и дополнениями) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>Оформление текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной документации, выполнить в соответствии с приказом Минрегиона России от 02.04.2009 № 108 «Об утверждении правил выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации».</p> <p>При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент разработки проектно-сметной документации</p> | |
| 10.1. Оформление земельно-правовых отношений | 1. Обосновать размеры земельных участков для размещения объектов капитального строительства (реконструкции). |
| | 2. Предоставить сведения о собственниках и правообладателях земельных участков под объекты капитального строительства (реконструкции). |
| | 3. Предоставить сведения о категории, разрешенном использовании и градостроительных регламентах в отношении земельных участков под объекты капитального строительства (реконструкции). |
| | 4. Получить кадастровые выписки о земельных участках, подлежащих выкупу или временному занятию объектами капитального строительства (реконструкции). |
| | 5. Разработать и утвердить в установленном порядке схемы расположения земельных участков на кадастровых картах |

| | |
|---|--|
| | или планах соответствующих территорий, предназначенных под капитальное строительство (реконструкции). |
| | 6. Оформить схему границ земель или части земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории (в соответствии с требованиями Постановления Правительства МО от 08.04.2015 г. №229/13. |
| | 7. Получить в уполномоченном органе Разрешение на размещение объектов строительства (реконструкции) на землях или части земельного участка. |
| | 8. Подготовить расчет затрат собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков, связанных с изъятием, выкупом, временным занятием, согласно представленных заказчиком методик расчета. |
| | 9. Оформить карту (план) объекта землеустройства (охранной зоны, подлежащей согласованию) в соответствии с требованиями ППРФ от 30.07.2009 г. №621 и п. 9 Порядка, утв. Приказом Ростехнадзора от 17.01.2013 №9. |
| 10.2. Установление границ охранных зон электросетевых объектов | <p>1. Выполнить комплекс землеустроительных работ по описанию местоположения границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 30.07.2009 №621 и Приказа Минэкономразвития РФ от 03.06.2011 №267.</p> <p>2. Подготовить землеустроительную документацию, сформировать пакет документов для внесения сведений о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства / внесения изменений в сведения о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства.</p> <p>3. Согласовать границы охранных зон объектов электросетевого хозяйства с территориальными органами Ростехнадзора (при необходимости) в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 17.01.2013 №9.</p> <p>4. Внести в Государственный кадастр недвижимости сведения о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства / изменения в сведения Государственного кадастра недвижимости о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства, установленных ранее.</p> <p>5. Передать в Государственный фонд данных землеустроительную документацию, содержащую сведения о границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства</p> |
| 11. Особые условия строительства | Работы в действующих электроустановках |
| 12. Выделение этапов строительства | Не требуется |
| 13. Исходные данные для разработки проектной документации | Перечень исходных данных, сроки их подготовки и передачи определяются условиями Договора подряда и календарным графиком. Получение исходных данных |

| | |
|-----------------------------|--|
| | проектной организацией выполняется с выездом на объекты |
| III. ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ | |
| Согласование проекта | Согласование документации с филиалом ПАО «Россети Московский регион» - «Южные электрические сети», с исполнительным аппаратом ПАО «Россети Московский регион» (при необходимости), филиалом АО «СО ЕЭС» - Московское РДУ (при необходимости), с филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - Московским ПМЭС (при необходимости), МТУ "Ростехнадзор" по ЦФО (при необходимости), ГАУ «Московская государственная экспертиза» (Мособлэкспертизой) (при необходимости), ДППиООС (при необходимости), всеми землепользователями и другими заинтересованными организациями выполняет Проектная организация. |
| Сметная документация | Раздел выполнить в соответствии с требованиями «Методики определения стоимости строительства» на территории Российской Федерации, утвержденной Приказом Министерства Строительства и Жилищно-Коммунального Хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 г. № 421/пр, в соответствии Списка изменяющих документов в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 г. №557/пр. Сметную документацию разработать ресурсно-индексным методом в базовом уровне цен в сметно-нормативной базе ФСНБ 2022 (действует с 25 февраля 2023 года) с применением индексов пересчета, разработанных МО ГАУ «Мособлэкспертиза». |

Срок действия настоящего ЗП составляет 2 (два) года с момента подписания договора подряда.