**Техническое задание**

**на выполнение работ по благоустройству территории с целью размещения скейт-оборудования**

1. **Общие сведения: адреса и срок выполнения работ**
2. Адрес выполнения работ:
   1. Мурманская область, Кандалакшский район, пос. Алакуртти, ул. Содружества - 849,25 кв.м. (39,5 \* 21,5).
3. Срок выполнения работ: в течение 20 дней с даты заключения Договора. Подрядчик вправе завершить выполнение работ досрочно.
4. **Перечень работ и их объемы.**
   1. Мурманская область, Кандалакшский район, пос. Алакуртти, ул. Содружества - 849,25 кв.м. (39,5 \* 21,5):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/ пп | Наименование работ | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня толщиной 50 мм. Уплотнение щебеночного основания. | м2 | 849,25 |
| 2. | Устройство железобетонного основания с огрунтовкой поверхности, соприкасающейся с землей (бетон, армированный сеткой, с уклоном 1%-2%, толщиной не менее 120 мм (с выравниванием, с нанесением уплотняющей смеси топпинга, шлифовкой, герметизацией швов, пропиткой поверхности). | м2 | 849,25 |

**Требования к используемым материалам**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **Материала (товара),**  **оборудования** | **Показатели (характеристики) используемого материала** | | | |
| **Наименование показателя (характеристики), единицы измерения показателя (характеристики)** | **Требования к значениям показателя (характеристики)** | **Обоснование установленных требований** | **Инструкция для участника закупки** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Бетон | Соответствие | ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия» | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Класс | Не менее В35 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Марка | М 550 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| 2 | Армированная сетка | Длина, мм | Не менее 100 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Высота, мм | Не менее 100 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Ширина, мм | Не менее 5 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| 3 | Щебень | Соответствие | ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Фракция, мм | св. 5 до 10  св. 20 до 40  св. 40 до 70 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Марка по дробимости | Не менее 600 не более 800 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |

**Нормативно-правовая база**

Выполнение работ по подготовке основания, в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов и правил применения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ГОСТ 15467-79 (СТ СЭВ 3519-81) | Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения |
| 2 | ГОСТ 16504-81 | Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения.(с Изменением N 1) |
| 3 | ГОСТ 11955-82 | Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3) |
| 4 | ГОСТ Р 58952.1-2020 | Дороги автомобильные общего пользования. Эмульсии битумные дорожные. Технические требования |
| 5 | СП 29.13330.2011 | Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 |
| 6 | СП 71.13330.2017 | Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 |
| 7 | ГОСТ 33133-2014 | СТО 37803432-006-2018 Модификационная асмольная добавка "РЕСОБИТ" для целевого улучшения свойств, состаренного и несоответствующего требованиям ГОСТ 33133-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования" битума. Технические условия |
| 8 | ГОСТ 8267-93 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. (с Изменениями №1-4) |
| 9 | ГОСТ 31424-2010 | Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия |
| 10 | ГОСТ 8269.0-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний. (с Изменениями N 1, 2 с Поправками) |
| 11 | ГОСТ 32703-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Технические требования (с Поправками, с Изменением N 1) |
| 12 | ГОСТ 12801-98 | Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (с Изменением N 1) |
| 13 | ГОСТ Р 52129-2003 | Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия |
| 14 | ГОСТ 32761-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Порошок минеральный. Технические требования |
| 15 | ГОСТ 33151-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения |
| 16 | ГОСТ 32757-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Временные технические средства организации дорожного движения. Классификация |
| 17 | ГОСТ 32730-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Песок дробленый. Технические требования |
| 18 | ГОСТ 8736-2014 | Песок для строительных работ. Технические условия |
| 19 | ГОСТ 23735-2014 | Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия |
| 20 | ГОСТ 8735-88 | Песок для строительных работ. Методы испытаний |
| 21 | ГОСТ 32824-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный. Технические требования |
| 22 | ГОСТ 3634-2019 | Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев Технические условия |
| 23 | ГОСТ 8020-2016 | Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия |
| 24 | ГОСТ 6665-91 | Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия» |
| 25 | СП 82-101-98 | Приготовление и применение растворов строительных |
| 26 | ГОСТ 9128-2013 | Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия |
| 27 | ГОСТ Р 50597-2017 | Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля |
| 28 | МДС 12-81.2007 | Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ |
| 29 | ГОСТ 32756-2014 | Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению промежуточной приемки выполненных работ |
| 30 | ВСН 58-88(р) | Госкомархитектуры Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения |
| 31 | ОДМ  218.6.019-2016 | Рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ |
| 32 | СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» |
| 33 | СНиП 12-04-2002 | Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. |
| 34 | ГОСТ Р 52289-2019 | Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств |
| 35 | ВСН 115-75 | [Технические указания по приготовлению и применению дорожных эмульсий](http://vsn.ru/vsn/full/243) |
| 36 | ОДМ218.6.029-2017 | Рекомендации по установлению гарантийных сроков конструктивных элементов автомобильных дорог и технических средств организации дорожного движения |
| 37 | СП 68.13330.2017 | Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 |
| 38 | СП 32.13330.2018 | Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменениями N 1, 2) |
| 39 | ВСН 19-89 | Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог (утв. Минавтодором РСФСР от 14.07.1989 № НА-18/266) |
| 40 | Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 09.03.2021) | Об охране окружающей среды |
| 41 | ВСН 5-81 | Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений" (утв. Протоколом Минавтодора РСФСР от 08.10.1981) |
| 42 | ГОСТ 12.1.004-91 | Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования |
| 43 | ГОСТ 12.2.011-2012 | Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины строительные дорожные и землеройные. Общие требования безопасности |
| 44 | СП 42.13330.2016 | Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* |
| 45 | "СП 48.13330.2019. | Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2019 N 861/пр) |
| 46 | СП 82.13330.2016 | Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75 |
| 47 | ТР ТС 014/2011 | Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 Безопасность автомобильных дорог |
| 48 | Решение коллегии Евразийской экономической комиссии № 159 от 18.09.2012 | О [Перечне стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог" (ТР ТС 014/2011)](https://docs.cntd.ru/document/902369893#65A0IQ),  [Перечне стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог" (ТР ТС 014/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования](https://docs.cntd.ru/document/902369893#65C0IR) \*  (с изменениями на 28 февраля 2017 года) |
| 49 | Закон Мурманской области от 3 июля 2015 г. N 1888-01-ЗМО | Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области |
| 50 | ГОСТ 33602-2015 | Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Термины и определения |
| 51 | ГОСТ Р 52301-2013 | Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования |
| 52 | ТР ЕАЭС 042/2017 | Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" |
| 53 | ГОСТ 2789-73 | Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики». |
| 54 | ГОСТ 12.1.007-76 | Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности». |

1. **Требования к качеству материалов**

При выполнении работ должны использоваться материалы, соответствующие значениям, установленным техническим заданием.

Все применяемые материалы и оборудование должны иметь сертификаты соответствия системы обязательной сертификации Госстандарта Российской Федерации или деклараций о соответствии в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, паспорта качества.

Качество предлагаемых к применению материалов должно соответствовать или превосходить технические, функциональные и качественные характеристики, приводимые в настоящем Техническом задании. Эквивалентность материалов определяется по техническим характеристикам, указанным в техническом паспорте (сертификат, ГОСТ, ТУ или иной технической документации) материала.

1. **Требования к выполнению работ**
   1. При выполнении работ Подрядчик должен учитывать требования Положения по охране природной среды, необходимые мероприятия по экологической безопасности, пожарной безопасности и других норм безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды в соответствии с требованиями ВСН 8-89 «Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог».
   2. Подрядчик должен обеспечить при выполнении работ соблюдение норм безопасности дорожного движения и оградить места производства работ в соответствии с ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ». При необходимости установить информационно-наглядные материалы по вопросам безопасного движения на данном объекте.
   3. Перед началом производства работ установить паспорт объекта с данными об организации проводящей работы, с информацией о начале и окончании работ, ответственными лицами, контактными телефонами ответственных лиц; данные Заказчика.
   4. Перед началом выполнения работ Подрядчик в обязательном порядке разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ в соответствии с требованиями МДС 12-81.2007. Проект производства работ для объекта может состоять из календарного плана работ, строительного генерального плана, схемы производства основных работ и краткой пояснительной записки.
   5. Подрядчик приступает к выполнению работ после полного обустройства места работ всеми необходимыми временными дорожными знаками, ограждающими и направляющими устройствами в соответствии с согласованной в ГИБДД схемой организации движения и ограждения мест производства работ.
   6. При выполнении работ по устройству покрытий Подрядчик обеспечивает:

• поверхностный водоотвод с асфальтовых покрытий, направление сброса

предусмотреть в пониженные места рельефа или существующую ливневую канализацию.

4.7. Подрядчик обязан обеспечить поставку и сохранность материалов, строительных конструкций, комплектующих изделий, материалов и оборудования, спецтехники и механизмов для производства работ.

4.8. Подрядчик обязан с момента начала работ предоставить Заказчику информацию в письменном виде о назначении уполномоченного Ответственного представителя.

Ответственный представитель Подрядчика назначается приказом Подрядной организации. Полномочия представителя должны быть подтверждены соответствующей приказом или доверенностью Подрядчика, оформленной надлежащим образом в письменном виде.

* 1. Подрядчик обязан предоставить и согласовывать с Заказчиком:

- в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения Договора представить в адрес Заказчика график выполнения работ с разбивкой по объектам для согласования, а также предоставляет приказ о назначении лица, ответственного за ход выполнения работ на объекте, а также проект производства работ;

- в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения Договора перед началом работ предоставить в адрес Заказчика паспорт объекта для согласования. Паспорт Объекта должен содержать информацию, указанную в пункте 4.3 Технического задания;

- в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения договора субподряда - заключённые договоры субподряда (предоставить в случае их заключения);

- до начала выполнения работ на Объектах обеспечить мероприятия по ограждению территории в сроки, указанные в проекте производства работ, который согласован с Заказчиком.

4.9. Подрядчик обязан до начала производства работ самостоятельно получить необходимую разрешительную документацию и оформить все необходимые допуски и разрешения, в том числе разрешение на производство земляных работ.

Порядок вырубки зелёных насаждений, порядок проведения земляных работ и обеспечивать их соблюдение (при необходимости).

4.10. Подрядчик обязан вести в период производства работ исполнительную документацию и производственную документацию в соответствии с требованиями, предъявляемым к актам освидетельствования работ, конструкций.

4.11. Вывезти в недельный срок до дня подписания акта о приемке выполненных работ за пределы строительной площадки свои строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции, ограждения и другое имущество.

Мусор, образовавшийся в процессе производства работ от деятельности, вывезти с объектов производства работ и прилегающей территории на объект размещения отходов, внесенный в государственный реестр, и предоставить Заказчику подтверждающие документы (справка о принятии отходов, обезвреживании отходов, возникающих при проведении работ).

4.12. Подрядчик обязуется исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика (или уполномоченного представителя), если такие указания не противоречат условиям Договора и не являются вмешательством в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика, в том числе исправлять дефекты и некачественно выполненные работы своими силами и за свой счёт. При этом Подрядчик не вправе выполнять указания Заказчика (или уполномоченного представителя), если это может привести к нарушению обязательных для Сторон требований к охране окружающей среды, безопасности и качеству работ.

4.13. Немедленно предупреждать Заказчика о возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний, о способе исполнения работы и иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы.

4.14. Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения договора представить Заказчику сметную документацию на каждый объект. Требования к сметной документации:

Сметную документацию разрабатывать в соответствии с Приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении 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», территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные, ремонтно-строительные, монтажные работы - ТЕР, ТЕРр, ТЕРм в Мурманской области.

Расчет выполнить на основе сметно-нормативной базы ТСНБ-И1-Мурманск 2014 апрель 2017, с пересчетом базовых цен в текущий индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ и оборудования, публикуемых ежеквартально.

Переход в текущий уровень цен производился индексами пересчета строительно-монтажных работ по отдельным элементам затрат по видам работ, разработанных Региональным Центром Ценообразования в Строительстве по Мурманской области.

Смета предоставляется Заказчику в сметной программе «А0», в формате MS Exсel, в ТЕР Мурманской области с сохранением всех функциональных взаимосвязей;

Сметная документация передается Заказчику:

- на бумажном носителе в 2-х экземплярах;

- на электронном носителе в формате программы для составления смет, а также \*.xls (\*.xlsx), с подписями и печатями.

4.15. Подрядчик обязан за 24 часа вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для освидетельствования скрытых работ, в письменной форме или посредством телефонограммы.

4.16. При выявлении в процессе производства работ необходимости выполнения дополнительных видов работ, производство указанных работ должно быть согласовано с Заказчиком, в противном случае указанные работы выполняются Подрядчиком за свой счет.

4.17. В соответствии с требованиями СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87 (с Изменением № 1) Подрядчик должен вести общий журнал производства работ, который должен всегда находиться на территории проведения работ, журнал входящих материалов, журнал бетонных работ, журнал асфальтобетонных работ.

Для создания надлежащих условий для контроля Заказчиком за ходом выполняемых работ, на территории необходимо постоянное присутствие в рабочие дни уполномоченного лица со стороны Подрядчика. Уполномоченное лицо со стороны Подрядчика предоставляет журнал производства работ уполномоченному со стороны Заказчика лицу для ознакомления.

4.18. Запрещается засыпать грунтом крышки люков, колодцев и камер, решетки дождеприёмных колодцев, лотки дорожных покрытий, зелёные насаждения, пункты государственной геодезической сети и производить складирование материалов и конструкций на газонах, в охранных зонах действующих подземных коммуникаций, газопроводов, линий электропередач и линий связи.

Запрещается открывать крышки люков и колодцев на подземных линейных объектах и опускаться в них без разрешения соответствующих эксплуатационных организаций, а также без принятия мер по технике безопасности.

Осуществление земляных работ в зоне расположения линейных объектов допускается только с письменного согласования владельцев линейных объектов.

До начала осуществления земляных работ, по согласованию с владельцем линейных объектов, необходимо установить знаки, указывающие место расположения линейных объектов, и провести инструктаж по технике безопасности всего персонала, участвующего в работе. Вскрытие шурфов для уточнения места расположения линейных объектов может производиться только в присутствии представителей владельцев линейных объектов.

Лица, осуществляющие земляные работы в зоне зелёных насаждений, обязаны обеспечить максимальную защиту деревьев и кустарников, их корневой системы, вырубка которых не предусмотрена техническим заданием.

Подрядчик несет ответственность за несанкционированное повреждение зелёных насаждений, предусмотренную законодательством РФ.

1. **Порядок сдачи-приемки выполненных работ**

5.1. По окончанию выполнения всех работ (в том числе, совершения мероприятий по уборке территорий от мусора, техники и т.д.) Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) рабочих дней передать Заказчику всю исполнительную документацию. В процессе проведения процедуры сдачи – приёмки выполненных работ по настоящему Техническому заданию, Подрядчик обязан укомплектовать и представить Заказчику с сопроводительным письмом комплект исполнительной документации. В качестве исполнительной документации на бумажном носителе в 2 экземплярах предоставляются:

* акты освидетельствования скрытых работ;
* фотофиксация скрытых работ. Формат фотоснимка должен быть: \*.jpeg, \*.raw, \*.tiff, соотношение сторон 4:3 или 16:9, цветное изображение, разрешение (размер изображения в пикселах) не менее 1920\*1080, без использования цифрового увеличения (зума). Все фотоснимки систематизируются и упорядочиваются Подрядчиком (на фотографии должно быть отражено: дата скрытых работ, вид скрытых работ). Фотофиксация предоставляется на флэш-носителе или путем предоставления ссылки на электронное облачное хранилище.
* акт сдачи-приемки выполненных работ;
* паспорта качества;
* паспорта на материалы;
* сертификаты соответствия, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические на примененные материалы (Сертификаты или их копии подписываются руководителем подрядной организации (производителем работ), подписи заверяются печатью организации). При наличии в сертификатах указаний на протоколы испытаний, последние так же передаются Заказчику в обязательном порядке;
* акты о приёмке выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3;
* заверенные копии товарных накладных (или универсально-передаточные документы), подтверждающие стоимость приобретенных материалов, изделий, использованных при производстве работ. Указанные документы должны быть представлены Заказчику одновременно с актами о приёмке выполненных работ по форме КС-2, справками о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3;
* исполнительные схемы, контрольно-исполнительную съемку (до начала выполнения работ и по факту завершения всего комплекса работ). Подрядчик обязан предоставить контрольно-исполнительную геодезическую съемку после окончания работ в соответствии с СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84 и СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
* общий журнал производства работ, журнал входящих материалов, журнал бетонных работ, журнал асфальтобетонных работ в 1 экз.

5.2. При обнаружении в ходе приёмки выполненных работ (их результата) отступлений от договора, ухудшающих результат работ, или иных недостатков в работах Заказчик немедленно заявляет об этом Подрядчику. Такие работы Заказчиком к оплате не принимаются.

5.3. Исполнительная документация может быть направлена Заказчику для предварительного просмотра и согласования по электронной почте с сопроводительным письмом.

**6. Требования к гарантийному сроку работ и объему предоставления гарантий их качества**

Подрядчик должен гарантировать, что качество выполняемых работ и применяемых материалов, изделий соответствует требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, условиям Договора.

Гарантийные обязательства Подрядчика (гарантии качества на выполненные работы, материалы и изделия) – 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ. Объем предоставления гарантии качества работ - гарантии качества распространяются на все работы (материалы, оборудование, комплектующие и т.д.) выполненные (поставленные) Подрядчиком по Договору.

Гарантийный срок продлевается на период, определяемый со дня направления Заказчиком письменного извещения Подрядчику до дня подписания акта об устранения дефектов.

Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты (недостатки, замечания и иные нарушения), Подрядчик обязан устранить их, а также возместить убытки, вызванные ими. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов (недостатков, замечаний, иных нарушений).

При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков, за которые отвечает Подрядчик, Заказчик сообщает о них Подрядчику в письменной форме. В согласованные сроки стороны составляют акт, в котором фиксируют обнаруженные недостатки и сроки их устранения Подрядчиком. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядков и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3-х дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной работе, и данные дефекты вызваны некачественно выполненными Подрядчиком работами, либо применением некачественных материалов, изделий, конструкций и оборудования, то Подрядчик обязан их устранить за свой счёт в течение 10 дней с момента подписания акта обследования, фиксирующего дефекты. Если гарантийные обязательства не выполняются в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь для выполнения этих работ другого Подрядчика с последующим взысканием расходов с Подрядчика в установленном действующим законодательством порядке.

В случае уклонения Подрядчика от составления указанного акта (в том числе, в случае не направления своего представителя) в установленный срок Заказчик вправе составить акт в одностороннем порядке или с привлечением независимых экспертов.

В том случае, когда Подрядчик не согласен с тем, что обнаруженные недостатки возникли вследствие ненадлежащего исполнения им своих обязательств по контракту, акт о недостатках работ составляется с привлечением независимых экспертов.

Расходы на производство экспертизы несет Подрядчик за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений обязательств по контракту или причиной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, потребовавшая назначение экспертизы, а если экспертиза назначена по соглашению сторон – расходы на ее производство стороны несут поровну.