

*Администрация муниципального образования Плодовское сельское поселение
МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области*

УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации

Н.И.Бабин

« ___ » _____ 2013 г.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ
ОБ ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ
на право заключения муниципального контракта на выполнение работ
по строительству объекта «Спортивно-оздоровительного комплекса (с бассейном на
40 человек)» по адресу: Ленинградская область, Приозерский район,
п. Плодовое, ул. Центральная.**

П. Плодовое
2013 г.

ЧАСТЬ I	
1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ...	
1.1. Законодательное регулирование	3
1.2. Содержание документации об аукционе в электронной форме. Понятия и сокращения, используемые в документации об аукционе.....	3
1.3. Разъяснение положений документации об аукционе в электронной форме.....	4
1.4. Внесение изменений и дополнений в документацию об аукционе в электронной форме	5
1.5. Отказ от проведения аукциона.....	5
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АУКЦИОНЕ, СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ЗАКАЗЧИКЕ.....	5
2.1. Форма размещения заказа.....	5
2.2. Предмет муниципального контракта	5
2.3. Место, сроки и условия исполнения контракта.....	5
2.4. Начальная (максимальная) цена муниципального контракта	5
2.5. Валюта, используемая при формировании цены контракта и расчетов с Исполнителем	5
2.6. Порядок применения официального курса.....	5
2.7. Источник финансирования.....	5
2.8. Форма, сроки и порядок оплаты	5
2.9. Сведения о муниципальном заказчике.....	6
2.10. Размер обеспечения заявке на участие в аукционе	6
3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА, СОДЕРЖАНИЮ И СОСТАВУ ЗАЯВКИ	6
3.1. Требования к участникам размещения заказа	6
3.2. Требования к содержанию и составу заявки	6
3.3. Инструкция по заполнению заявки.....	7
4. ДАТА И ВРЕМЯ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА.....	11
4.1. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.....	11
4.2. Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в аукционе.....	11
4.3. Дата проведения аукциона	12
5. ПОРЯДОК ВЫЯВЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЯ АУКЦИОНА	13
5.1. Порядок проведения аукциона.....	13
5.2. Порядок рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе....	14
6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА	16
6.1. Заключение муниципального контракта.....	16
6.2. Обеспечение исполнения муниципального контракта.....	21
7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ	
ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ	
Приложение № 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.....	22
Приложение № 2 ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА.....	104
Приложение № 3 ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ...117	

ЧАСТЬ I

1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

1.1. Законодательное регулирование

Настоящая документация об аукционе в электронной форме является публичной офертой порядка и условий проведения аукциона и подготовлена в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Гражданским кодексом РФ, Бюджетным кодексом РФ и иных нормативных правовых актов, регулирующих отношения, связанные с размещением заказов.

1.2. Содержание документации об аукционе в электронной форме. Понятия и сокращения, используемые в документации об аукционе.

На Общероссийском официальном сайте www.zakupki.gov.ru будут публиковаться все разъяснения, касающиеся настоящей документации об открытом аукционе в электронном форме, а также все изменения или дополнения документации об открытом аукционе в электронном форме, в случае возникновения таковых. Документация об открытом аукционе доступна для ознакомления на сайте www.zakupki.gov.ru без взимания платы.

Документация об аукционе состоит из настоящих положений, а также приложений, которые являются неотъемлемой её частью. Участник размещения заказа обязан изучить документацию об аукционе, включая инструкцию, формы, условия размещения. Непредставление полной информации, требуемой документацией об аукционе, представление неверных сведений или подача заявки, не отвечающей требованиям, содержащимся в документации об аукционе, является риском участника размещения заказа, подавшего такую заявку, который может привести к отклонению его заявки.

Понятия, термины и сокращения, используемые в настоящей документации об аукционе, применяются в значениях, определенных Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон).

В настоящей документации об аукционе также используются следующие понятия и сокращения:

– **открытый аукцион в электронной форме** – открытый аукцион, проведение которого обеспечивается оператором электронной площадки на сайте в сети Интернет (далее – аукцион);

– **электронная площадка** - сайт в сети Интернет, на котором проводятся открытые аукционы в электронной форме;

– **оператор электронной площадки** - юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, государственная регистрация которых осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации, которые владеют электронной площадкой, необходимыми для ее функционирования программно-аппаратными средствами и обеспечивают проведение открытых аукционов в электронной форме в соответствии с законодательством Российской Федерации о размещении заказов;

– **официальный сайт** – Общероссийский официальный сайт в сети «Интернет» для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, расположенный по адресу www.zakupki.gov.ru;

– **открытый аукцион в электронной форме** – открытый аукцион, проведение которого обеспечивается оператором электронной площадки на сайте в сети Интернет (далее – аукцион);

– **электронная площадка** - сайт в сети Интернет, на котором проводятся открытые аукционы в электронной форме;

– **оператор электронной площадки** - юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, государственная регистрация которых осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации, которые владеют электронной площадкой, необходимыми для ее функционирования программно-аппаратными средствами и обеспечивают проведение открытых аукционов в электронной форме в соответствии с законодательством Российской Федерации о размещении заказов;

– **электронная цифровая подпись (далее - ЭЦП)** – реквизиты электронного документа, предназначенные для защиты данного электронного документа от подделки, полученного в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющего идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе;

– **аукционная комиссия** – постоянно действующая Единая комиссия, утвержденная постановлением администрации муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области № 222 от 11 октября 2013 года;

– **муниципальный заказчик** – администрация муниципального образования Плодовское сельское поселение МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области (далее – заказчик);

– **заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме (далее – заявка)** – заявка на участие в аукционе, подготовленная участником размещения заказа и поданная оператору электронной площадки в соответствии с федеральным законом № 94-ФЗ;

– **контракт** – муниципальный контракт;

– **работы** – выполняемые работы для муниципальных нужд;

– **участник(-и)** – участник(-и) размещения заказа;

– **участник аукциона** – участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе и допущенный аукционной комиссией к участию в аукционе по результатам рассмотрения первых частей заявок;

– **победитель аукциона** – участник аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта, и заявка на участие в аукционе которого соответствует требованиям документации об аукционе. Данная цена не может превышать начальную (максимальную) цену контракта.

1.3. Разъяснение положений документации об аукционе в электронной форме

Любой участник размещения заказа, получивший аккредитацию на электронной площадке, вправе направить на адрес электронной площадки www.sberbank-ast.ru на которой планируется проведение открытого аукциона в электронной форме, запрос о разъяснении положений документации об открытом аукционе в электронной форме. В течение одного часа с момента поступления указанного запроса оператор электронной площадки направляет запрос Заказчику. В течение двух дней со дня поступления от оператора электронной площадки запроса Заказчик, размещает разъяснение положений документации об открытом аукционе в электронной форме с указанием предмета запроса, но без указания участника размещения заказа, от которого поступил запрос, при условии, что указанный запрос поступил Заказчику, не позднее чем за три дня до дня окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе.

При проведении открытого аукциона в электронной форме какие-либо переговоры Заказчика, оператора электронной площадки с участником размещения заказа не допускаются в случае, если в результате таких переговоров создаются преимущественные условия для участия в открытом аукционе в электронной форме и (или) условия для разглашения конфиденциальных сведений. В случае нарушения указанного положения открытый аукцион может быть признан недействительным по иску заинтересованного лица в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

1.4. Внесение изменений и дополнений в документацию об аукционе в электронной форме

Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с поступившим запросом о разъяснении положений документации об аукционе вправе принять решение о внесении изменений в документацию об аукционе не позднее чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе. Изменение предмета аукциона не допускается. В течение одного дня со дня принятия указанного решения изменения, внесенные в документацию об аукционе, размещаются Заказчиком на официальном сайте. При этом срок подачи заявок на участие в аукционе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения таких изменений до даты окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе этот срок составлял не менее чем пятнадцать дней или, если начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) не превышает три миллиона рублей, не менее чем семь дней.

1.5. Отказ от проведения аукциона

Заказчик вправе отказаться от проведения аукциона не позднее чем за десять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе или, если начальная (максимальная) цена контракта (цена лота) не превышает три миллиона рублей, за пять дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе. Заказчик, в течение одного дня со дня принятия решения об отказе от проведения аукциона размещает извещение об отказе от проведения аукциона на официальном сайте. Оператор электронной площадки в течение одного рабочего дня со дня размещения на официальном сайте извещения об отказе от проведения открытого аукциона прекращает осуществленное в соответствии с частью 11 статьи 41.8 Федерального закона № 94-ФЗ блокирование операций по счету участника размещения заказа для проведения операций по обеспечению участия в аукционах в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки на участие в аукционе.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АУКЦИОНЕ, СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ЗАКАЗЧИКЕ.

2.1. Форма размещения заказа – открытый аукцион в электронной форме (далее аукцион).

2.2. Предмет муниципального контракта – выполнение работ по строительству объекта «Спортивно-оздоровительного комплекса (с бассейном на 40 человек)».

2.3. Место, сроки и условия исполнения контракта - Ленинградская область, Приозерский район, пос. Плодовое; срок завершения контракта – не позднее «01» октября 2013 года; в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к документации об аукционе).

2.4. Начальная (максимальная) цена муниципального контракта

Начальная (максимальная) цена муниципального контракта составляет 50 359 660 (пятьдесят миллионов триста пятьдесят девять тысяч шестьсот шестьдесят) рублей 00 копеек, включая все налоги, сборы и платежи.

В цену контракта включены стоимость работ и строительных материалов, оплачиваемая Заказчиком Подрядчику за полное выполнение Подрядчиком своих обязательств по выполнению контракта, в т.ч. стоимость необходимого оборудования и материалов, затрат на их доставку, разгрузку, уплату налогов (в т.ч. НДС), сборов и других обязательных платежей, а также гарантийное сопровождение.

Начальная (максимальная) цена контракта установлена в соответствии с прилагаемой к настоящей документации Локальной сметы № _____ (Приложение № 3 к документации об аукционе).

2.5. Валюта, используемая при формировании цены контракта и расчетов с Исполнителем – рубль Российской Федерации.

2.6. Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате заключенного муниципального контракта: не применяется.

2.7. Источник финансирования – бюджет Ленинградской области.

2.8. Форма, сроки и порядок оплаты - оплата осуществляется по безналичному расчету путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя по условиям заключенного между Заказчиком и Исполнителем муниципального контракта, выплата авансового платежа не предусмотрена;

2.9. Сведения о муниципальном заказчике:

Муниципальный заказчик: администрация муниципального образования Плодовское сельское поселения МО Приозерский муниципальный район Ленинградской области.

Местонахождение и почтовый адрес: 188750, Ленинградская область, Приозерский район, поселок Плодовое, ул. Центральная, дом № 14, тел. 8(813) 79 96-142. Контактный телефон: 8(813) 79 96-309.

2.10. Размер обеспечения заявки на участие в аукционе: установлен 1% от начальной (максимальной) цены муниципального контракта, что составляет – 503 596 (пятьсот три тысячи пятьсот девяносто шесть) рублей 60 копеек.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА, СОДЕРЖАНИЮ И СОСТАВУ ЗАЯВКИ

3.1. Требования к участникам размещения заказа

В настоящем аукционе может принять участие любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала.

Участник размещения заказа должен соответствовать обязательным требованиям, а именно:

- требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ, являющихся предметом аукциона;
- требованию о не проведении ликвидации участника размещения заказа - юридического лица или не проведении процедуры банкротства в отношении участника размещения заказа - юридического лица;
- требованию о не приостановлении деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на день рассмотрения заявки на участие в аукционе;
- требованию об отсутствии у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа, по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной

задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято;

- отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участнике размещения заказа;
- требование выполнения участником размещения заказа за последние пять лет, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в аукционе, работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, относящихся к той же группе, подгруппе или одной из нескольких групп, подгрупп работ, на выполнение которых размещается заказ, в соответствии с номенклатурой товаров, работ, услуг для нужд заказчиков, утверждаемой федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативное правовое регулирование в сфере размещения заказов, стоимость которых составляет не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится аукцион. При этом учитывается стоимость всех выполненных участником размещения заказа (с учетом правопреемственности) работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту одного из объектов капитального строительства (по выбору участника размещения заказа).

3.2. Требования к содержанию и составу заявки

Заявка на участие в аукционе в электронной форме является акцептом порядка и условий проведения аукциона и состоит из двух частей.

Первая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме при размещении заказа на выполнение работ, оказание услуг, для выполнения, оказания которых используется товар, должна содержать:

а) согласие участника размещения заказа на выполнение работ, оказание услуг на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе, а именно, согласие участника размещения заказа на выполнение работ, оказание услуг на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе в электронной форме,

б) конкретные показатели товара, который используется для выполнения работ, являющихся предметом открытого аукциона, соответствующие значениям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, и товарный знак (при его наличии) предлагаемого для использования товара.

Вторая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме должна содержать следующие документы и сведения:

- фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика;

- свидетельство саморегулирующей организации о допуске к работам по строительству зданий: 33. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком): 33.3. Жилищно-гражданское строительство

- решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа выполнение работ, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом аукционе, обеспечения исполнения контракта являются крупной сделкой. Предоставление указанного решения не требуется в случае, если начальная (максимальная) цена контракта не превышает

максимальную сумму сделки, предусмотренную решением об одобрении или о совершении сделок, предоставляемым для аккредитации участника размещения заказа на электронной площадке.

- копия разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, копия акта приемки объекта капитального строительства.

3.3. Инструкция участникам размещения заказа по заполнению первой и второй частей заявки

Заполнение Заявки производится в соответствии с требованиями, установленными в пункте 3 (б) части 4 и части 6 статьи 41.8 Федерального закона № 94-ФЗ:

Первая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме при размещении заказа на выполнение работ, оказание услуг, для выполнения, оказания которых используется товар, должна содержать:

а) согласие участника размещения заказа на выполнение работ, оказание услуг на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе, а именно, согласие участника размещения заказа на выполнение работ, оказание услуг на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе в электронной форме,

б) конкретные показатели товара, который используется для выполнения работ, являющихся предметом открытого аукциона, соответствующие значениям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, и товарный знак (при его наличии) предлагаемого для использования товара, указанные в соответствии с нижеперечисленными требованиями:

Требования к товарам (в том числе значения и характеристики такого товара), которые используются для выполнения работ, являющихся предметом открытого аукциона установлены в таблице «Требования к товару, используемому при выполнении работ», являющейся приложением к Техническому заданию (далее Таблица «Требования...»).

При предоставлении участником размещения заказа в первой части заявки на участие в открытом аукционе сведений (конкретные показатели товара, который используется для выполнения работ) под показателями товара, который используется для выполнения работ, являющихся предметом открытого аукциона (далее также - товар), понимаются количественные характеристики (количество, длина, ширина, площадь, масса и др.), характеристики качества, технические характеристики, характеристики безопасности, функциональные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики (указанные в пункте 1 части 4 статьи 41.6 Закона) товара, который используется для выполнения работ, являющихся предметом открытого аукциона, установленные в Таблице «Требования...».

При этом Таблицей «Требования...» установлены значения показателей товара, которые не могут (не должны) изменяться, а также максимальные и (или) минимальные значения таких показателей товара.

При описании товаров участники размещения заказа в первой части заявки на участие в открытом аукционе предоставляют сведения о значениях показателей товара, которые не могут (не должны) изменяться, и конкретные значения показателей, для которых указаны минимальные и (или) максимальные значения, установленные (определенные) в Таблице «Требования...».

В случае если в Таблице «Требования...» устанавливаются требования к качеству товара для выполнения соответствующего вида работ, предлагаемый участником размещения заказа товар для выполнения соответствующего вида работ, должен соответствовать всем перечисленным в требовании к качеству товара нормативным документам

При установлении в Таблице «Требования...» требований к техническим характеристикам товара для выполнения соответствующего вида работ:

- В случае установления (определения) в Таблице «Требования...» соответствующего минимального значения показателя товара (минимум, не менее, от, не меньше и др.) участником размещения заказа в первой части заявки на участие в открытом аукционе должно быть представлено конкретное количественное (числовое) значение такого показателя товара не меньшее установленного в Таблице «Требования...» минимального значения указанного показателя товара, выраженное в единицах измерениях, определенных в Таблице «Требования...» относительно указанного показателя товара, не содержащее указания на сведения относительно минимальности его значения (слов «минимум», «не менее», «от», «не меньше» и др.).

- В случае установления (определения) в Таблице «Требования...» соответствующего максимального значения показателя товара (максимум, не более, до, не больше и др.) участником размещения заказа в первой части заявки на участие в открытом аукционе должно быть представлено конкретное количественное (числовое) значение такого показателя товара, не превышающее установленного в Таблице «Требования...» максимального значения указанного показателя товара, выраженное в единицах измерениях, определенных в Таблице «Требования...» относительно указанного показателя товара, не содержащее указания на сведения относительно максимальности его значения (слов «максимум», «не более», «до», «не больше» и др.).

- В случае установления (определения) в Таблице «Требования...» минимального и максимального значений (диапазон значений, интервал значений) показателя товара (минимум - максимум, не менее - не более, от - до, не меньше - не больше, N1 (min) ... N2 (max), ± и др.) участником размещения заказа, в первой части заявки на участие в открытом аукционе должно быть представлено конкретное не интервальное количественное (числовое) значение такого показателя товара, не меньшее минимального значения и не превышающее максимального значения диапазона (интервала) значений указанного показателя товара, установленных в Таблице «Требования...» относительно указанного показателя товара, выраженное в единицах измерениях, определенных в Таблице «Требования...» относительно указанного показателя товара, не содержащее указания на сведения относительно минимальности и максимальности его значения (слов «минимум - максимум», «не менее - не более», «от - до», «не меньше - не больше» и др.). В случаях, когда техническая характеристика показателя товара в связи с функциональными (потребительскими), техническими, технологическими, качественными и иными особенностями характеристики соответствующего показателя товара должно указываться в интервальном (диапазон значений, интервал значений) значении (температура эксплуатации предлагаемого товара для выполнения соответствующего вида работ, возраст потребителя товара, предлагаемого для выполнения соответствующего вида работ, размер фракции сыпучего товара предлагаемого для выполнения соответствующего вида работ) участник размещения заказа указывает конкретное «минимальное значение - ...» и конкретное «максимальное значение - ...» диапазона (интервала) технической характеристики товара предлагаемого участником для выполнения соответствующего вида работ

- В случае установления (определения) в Таблице «Требования...» соответствующего значения показателя товара, которое не может (не должно) изменяться, то есть значения, которое является фиксированным, не подлежащим изменению в соответствии с условиями документации об аукционе (в том числе в Таблице «Требования...»), и не содержащим характеристик минимальности, максимальности и интервальности значений показателей товаров, участником размещения заказа в первой части заявки на участие в открытом аукционе должно быть представлено значение такого показателя товара, соответствующее значению, установленному в Таблице «Требования...» относительно указанного показателя товара (в случае установления значения такого показателя в количественном (числовом)

выражении), а также указания на сведения относительно безусловности соблюдения (выполнения, соответствия) значения показателя товара, которое не может (не должно) изменяться (слово «соответствует» вместо слов «должно (должен, должны) соответствовать», слова «не будет» вместо слов «не должно» («не должно быть») и др.).

- В случае если в Таблице «Требования...» указываются (предлагаются) несколько альтернативных значений (видов, типов) характеристик товара для выполнения соответствующего вида работ, участником размещения заказа самостоятельно определяются и указываются в первой части заявки на участие в открытом аукционе сведения о значении (виде, типе) характеристики соответствующего товара, который будет использоваться для выполнения соответствующего вида работ, из числа товаров, указанных (предложенных) в Таблице «Требования...» в качестве альтернативных для выполнения соответствующего вида работ, с указанием конкретных показателей товара, соответствующим значениям, установленным в Таблице «Требования...», и товарного знака (его словесного обозначения) (при его наличии), предлагаемого для использования товара.

Определение соответствия вида (типа) товара и вида работ, который выполняется (может выполняться) с использованием товара, указанного (предложенного) в качестве альтернативного в Таблице «Требования...», осуществляется участником размещения заказа на основании положений локальных сметных расчетов.

При этом указание в локальных сметах, одного вида (типа) товара, который используется для выполнения соответствующего вида работ, не исключает право участника размещения заказа указывать в первой части заявки иной вид (тип) товара, который используется для выполнения соответствующего вида работ, из числа указанных (предложенных) в Таблице «Требования...» в качестве альтернативных для выполнения соответствующего вида работ.

В случае если в Таблице «Требования...» устанавливаются требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара для выполнения соответствующего вида работ, предлагаемый участником размещения заказа товар для выполнения соответствующего вида работ, должен соответствовать всем перечисленным в требовании к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара потребителю.

Описание характеристик товара в первой части заявки на участие в аукционе, не позволяющее определить точное значение характеристик товара, не является указанием конкретных показателей товара.

При этом участникам размещения заказа в первой части заявки на участие в открытом аукционе рекомендуется представлять сведения, указанные в виде таблицы в соответствии со следующей формой:

Рекомендуемая форма «Предложение о качестве товара, используемого при выполнении работ»*

Мы согласны выполнить работы, являющиеся предметом аукциона в электронной форме, в соответствии с требованиями документации об аукционе, в пределах стоимости, не превышающей начальную (максимальную) цену контракта, указанную в извещении о проведении настоящего аукциона. Предлагаемая нами цена контракта будет объявлена в ходе проведения аукциона.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА
О КАЧЕСТВЕ ТОВАРА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ**

№ п/п	Наименование товара, товарный знак	Конкретные показатели качества, технических характеристик товара, показатели его безопасности,
--------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

	(при его наличии) предлагаемого участником для использования товара,	функциональные характеристики (потребительские свойства) товара, размеры и иные показатели, связанные с определением соответствия используемого товара потребностям заказчика.
1	2	3

** В случае, если участником размещения заказа будет разработана собственная форма предложения о качестве и конкретных показателях товара, используемого при выполнении работ, ее применение не будет признано основанием для отклонения заявки такого участника.*

Примечание: В требованиях к товару минимальные и максимальные значения (диапазоны значений, интервалы значений) показателей товара определяются следующими словами и символами: минимум - максимум, не менее - не более, от - до, не меньше - не больше, с – по, «- » - дефис (тире), N1 (min) N2 (max), ± - математический знак плюс-минус, многоточие, < - математический знак меньше, > - математический знак больше, ≤ - математический знак меньше или равно, ≥ - математический знак больше или равно, выше – ниже, не хуже (для степени защиты).

Альтернативные значения (виды, типы) характеристик товара в требованиях к товару разделяются следующими словами или знаками: «или», «либо», «запятая», «точка с запятой».

Участник в первой части заявки указывает товарный знак (его словесное обозначение) (при его наличии) предлагаемого для использования товара при условии отсутствия в документации об открытом аукционе в электронной форме указания на товарный знак используемого товара;

Вторая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме должна содержать следующие документы и сведения:

1) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица);

2) копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованию, установленному пунктом 1 части 1 статьи 11 Федерального закона № 94-ФЗ в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к лицам, осуществляющим выполнение работ, которые являются предметом открытого аукциона в электронной форме, и такие требования предусмотрены документацией об открытом аукционе в электронной форме;

3) копии документов, подтверждающих соответствие участника размещения заказа требованию, установленному в соответствии с пунктом 1 части 2 статьи 11 Федерального закона № 94-ФЗ;

4) копии документов, подтверждающих соответствие работ, требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким работам и если предоставление указанных документов предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме;

5) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации и (или)

учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа выполнение работ, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом аукционе, обеспечения исполнения контракта являются крупной сделкой. Предоставление указанного решения не требуется в случае, если начальная (максимальная) цена контракта не превышает максимальную сумму сделки, предусмотренную решением об одобрении или о совершении сделок, предоставляемым для аккредитации участника размещения заказа на электронной площадке

4. ДАТА И ВРЕМЯ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА

4.1. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в аукционе: «5» ноября 2013 года, 10-00 по московскому времени.

4.2. Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в аукционе: «6» ноября 2013 года.

4.3. Дата проведения аукциона: «11» ноября 2013 года.

Для участия в открытом аукционе в электронной форме участник размещения заказа, получивший аккредитацию на электронной площадке ЗАО «Сбербанк-АСТ» www.sberbank-ast.ru подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Участник размещения заказа вправе подать заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме в любой момент с момента размещения извещения о проведении открытого аукциона в электронной форме до предусмотренных документацией об открытом аукционе в электронной форме даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе.

Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме направляется участником размещения заказа оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих предусмотренные п. 3.2. Указанные электронные документы подаются одновременно. Участие в открытом аукционе в электронной форме в отношении каждого предмета аукциона (лота).

В течение одного часа с момента получения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме оператор электронной площадки обязан осуществить блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в открытом аукционе участника размещения заказа, подавшего такую заявку, в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки на участие в открытом аукционе, присвоить ей порядковый номер и подтвердить в форме электронного документа, направляемого участнику размещения заказа, подавшему заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме, ее получение с указанием присвоенного ей порядкового номера.

Участник размещения заказа, подавший заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме, вправе отозвать заявку на участие в открытом аукционе не позднее окончания срока подачи заявок, направив об этом уведомление оператору электронной площадки.

Комиссия рассматривает первые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, содержащие предусмотренные п. 3.2 сведения, на соответствие требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.

На основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, содержащих сведения, предусмотренные п. 3.2, комиссией принимается решение о допуске к участию в открытом аукционе в электронной форме участника размещения заказа и о признании участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в открытом аукционе, участником открытого аукциона или об отказе в допуске такого участника размещения заказа к участию в открытом аукционе в порядке и по основаниям, которые предусмотрены статьей 41.9

Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

На основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, комиссией оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, который ведется комиссией и подписывается всеми присутствующими на заседании членами комиссии и заказчиком в день окончания рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе. Протокол должен содержать сведения о порядковых номерах заявок на участие в открытом аукционе, решение о допуске участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в открытом аукционе с соответствующим порядковым номером, к участию в открытом аукционе в электронной форме и о признании его участником открытого аукциона или об отказе в допуске участника размещения заказа к участию в открытом аукционе с обоснованием такого решения и с указанием положений документации об открытом аукционе в электронной форме, которым не соответствует заявка на участие в открытом аукционе этого участника размещения заказа, положений заявки на участие в открытом аукционе, которые не соответствуют требованиям документации об открытом аукционе, сведения о членах комиссии, принявших решение, сведения о решении каждого члена комиссии о допуске участника размещения заказа к участию в открытом аукционе или об отказе в допуске к участию в открытом аукционе. Указанный протокол в день окончания рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе направляется заказчиком оператору электронной площадки.

В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме подана только одна заявка на участие в открытом аукционе или не подана ни одна заявка на участие в открытом аукционе, а также в случае, если на основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в открытом аукционе всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в открытом аукционе, или о признании только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в открытом аукционе, участником открытого аукциона, в протокол вносится информация о признании открытого аукциона несостоявшимся. Протокол размещается заказчиком на электронной площадке.

В течение одного часа с момента поступления оператору электронной площадки протокола рассмотрения первых частей или с момента размещения на электронной площадке протокола рассмотрения первых частей и признании открытого аукциона несостоявшимся, оператор электронной площадки обязан направить участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме, уведомление о принятом в отношении поданной таким участником открытого аукциона заявки на участие в открытом аукционе решении.

5. ПОРЯДОК ВЫЯВЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЯ АУКЦИОНА

5.1. Порядок проведения аукциона.

Время начала проведения открытого аукциона устанавливается оператором электронной площадки.

Открытый аукцион в электронной форме проводится путем снижения начальной (максимальной) цены контракта, указанной в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме, в порядке, установленном статьей 41.10 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Оператор электронной площадки обязан обеспечивать при проведении открытого аукциона в электронной форме конфиденциальность данных об участниках открытого

аукциона. Оператор электронной площадки обязан обеспечить непрерывность проведения открытого аукциона в электронной форме, надежность функционирования программных и технических средств, используемых для проведения открытого аукциона, равный доступ участников открытого аукциона к участию в нем, а также выполнение действий, независимо от времени окончания открытого аукциона.

Протокол проведения открытого аукциона в электронной форме размещается оператором электронной площадки на электронной площадке в течение тридцати минут после окончания открытого аукциона. В этом протоколе указываются адрес электронной площадки, дата, время начала и окончания открытого аукциона, начальная (максимальная) цена контракта, все минимальные предложения о цене контракта, сделанные участниками открытого аукциона и ранжированные по мере убывания (или по мере возрастания) с указанием порядковых номеров, присвоенных заявкам на участие в открытом аукционе в электронной форме, которые поданы участниками открытого аукциона, сделавшими соответствующие предложения о цене контракта, и с указанием времени поступления данных предложений.

В течение одного часа после размещения на электронной площадке протокола, оператор электронной площадки обязан направить Заказчику такой протокол и вторые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, поданных участниками открытого аукциона в электронной форме, предложения о цене контракта которых при ранжировании получили первые десять порядковых номеров, или в случае, если в открытом аукционе в электронной форме принимали участие менее десяти участников открытого аукциона, вторые части заявок на участие в открытом аукционе, поданных такими участниками открытого аукциона, а также документы указанных участников, предусмотренные пунктами 1, 3 - 5, 7 и 8 части 2 статьи 41.4 Федерального закона и содержащиеся на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме в реестре участников размещения заказа, получивших аккредитацию на электронной площадке. В течение этого же срока оператор электронной площадки обязан направить также уведомление указанным участникам открытого аукциона, а также документы указанных участников, предусмотренные пунктами 1, 3 - 5, 7 и 8 части 2 статьи 41.4 Федерального закона и содержащиеся на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме в реестре участников размещения заказа, получивших аккредитацию на электронной площадке.

5.2. Порядок рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе.

Общий срок рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме не может превышать шесть дней со дня размещения на электронной площадке протокола проведения открытого аукциона.

Комиссия Заказчика рассматривает вторые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, а также документы, направленные Заказчику оператором электронной площадки в соответствии с частью 20 статьи 41.10 Федерального закона, на соответствие их требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Комиссией на основании результатов рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме принимается решение о соответствии или о несоответствии заявки на участие в открытом аукционе требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, в порядке и по основаниям, которые предусмотрены настоящим пунктом. Для принятия указанного решения комиссия также рассматривает содержащиеся в реестре участников размещения заказа, получивших аккредитацию на электронной площадке, сведения об участнике размещения заказа, подавшем такую заявку на участие в открытом аукционе.

Комиссия рассматривает вторые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, направленных в соответствии с настоящей документацией, до принятия решения о соответствии пяти заявок на участие в открытом аукционе требованиям, предусмотренным документацией об открытом аукционе в электронной форме. В случае, если в открытом аукционе принимали участие менее десяти участников открытого аукциона и менее пяти заявок на участие в открытом аукционе соответствуют указанным требованиям, комиссия рассматривает вторые части заявок на участие в открытом аукционе, поданных всеми участниками открытого аукциона, принявшими участие в открытом аукционе. Рассмотрение указанных заявок на участие в открытом аукционе начинается с заявки на участие в открытом аукционе, поданной участником открытого аукциона в электронной форме, предложившим наиболее низкую цену контракта (или наиболее высокую цену контракта), и осуществляется с учетом ранжирования заявок на участие в открытом аукционе в соответствии с протоколом проведения открытого аукциона в электронной форме.

В случае, если не выявлены пять заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, соответствующих требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, из десяти заявок на участие в открытом аукционе, направленных ранее заказчику по результатам ранжирования, в течение одного часа с момента поступления соответствующего уведомления от Заказчика, оператор электронной площадки обязан направить ему все вторые части заявок на участие в открытом аукционе участников открытого аукциона, ранжированные в соответствии с протоколом проведения открытого аукциона в электронной форме, для выявления пяти заявок на участие в открытом аукционе, соответствующих требованиям, установленным документацией об открытом аукционе.

Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме признается не соответствующей требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, в случае:

- непредставления документов, определенных частью 6 статьи 41.8 Федерального закона, с учетом документов, ранее представленных в составе первых частей заявок на участие в открытом аукционе, отсутствия документов, предусмотренных пунктами 1, 3 - 5, 7 и 8 части 2 статьи 41.4 Федерального закона, или их несоответствия требованиям документации об открытом аукционе, а также наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа. Отсутствие документов, предусмотренных пунктами 1, 3 - 5, 7 и 8 части 2 статьи 41.4 Федерального закона, или их несоответствие требованиям документации об открытом аукционе, а также наличие в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа определяется на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе. При этом заявка на участие в открытом аукционе не может быть признана не соответствующей требованиям, установленным документацией об открытом аукционе, на основании получения документов, предусмотренных пунктом 4 части 2 статьи 41.4 Федерального закона, более чем за шесть месяцев до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе;

- несоответствия участника размещения заказа требованиям, установленным в соответствии со статьей 11 Федерального закона.

В случае принятия решения о соответствии пяти заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, а также в случае принятия на основании рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе, поданных всеми участниками открытого аукциона, принявшими участие в открытом аукционе, решения о соответствии более одной заявки, но менее пяти заявок на участие в открытом аукционе указанным требованиям аукционной комиссией оформляется протокол подведения итогов открытого аукциона в электронной форме, который подписывается всеми присутствующими на

заседании членами комиссии и заказчиком в день окончания рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе.

Протокол должен содержать сведения о порядковых номерах пяти заявок на участие в открытом аукционе, которые ранжированы по мере убывания (или по мере возрастания) с указанием порядковых номеров и в отношении которых принято решение о соответствии требованиям, установленным документацией об открытом аукционе, а в случае принятия на основании рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе, поданных всеми участниками открытого аукциона, принявшими участие в открытом аукционе, решения о соответствии более одной заявки, но менее пяти заявок на участие в открытом аукционе - о порядковых номерах таких заявок на участие в открытом аукционе, которые ранжированы по мере убывания (или по мере возрастания) с указанием порядковых номеров и в отношении которых принято решение о соответствии указанным требованиям, об участниках размещения заказа, вторые части заявок на участие в открытом аукционе которых рассматривались, решение о соответствии или о несоответствии заявок на участие в открытом аукционе требованиям, установленным документацией об открытом аукционе, с обоснованием принятого решения и с указанием положений Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», которым не соответствует участник размещения заказа, положений документации об открытом аукционе, которым не соответствует заявка на участие в открытом аукционе этого участника размещения заказа, положений заявки на участие в открытом аукционе, которые не соответствуют требованиям, установленным документацией об открытом аукционе, сведения о решении каждого члена аукционной комиссии о соответствии или о несоответствии заявки на участие в открытом аукционе требованиям, установленным документацией об открытом аукционе. В течение дня, следующего за днем подписания протокола, протокол размещается заказчиком на электронной площадке.

Участник открытого аукциона в электронной форме, который предложил наиболее низкую цену контракта и заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме которого соответствует требованиям документации об открытом аукционе в электронной форме, признается победителем открытого аукциона в электронной форме.

В течение одного часа с момента размещения на электронной площадке протокола оператор электронной площадки направляет участникам открытого аукциона в электронной форме, вторые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме которых рассматривались и в отношении заявок на участие в открытом аукционе которых принято решение о соответствии или о несоответствии требованиям, предусмотренным документацией об открытом аукционе в электронной форме, уведомления о принятом решении.

В случае, если комиссией принято решение о несоответствии всех вторых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме или о соответствии только одной второй части заявки на участие в открытом аукционе, в протокол подведения итогов открытого аукциона вносится информация о признании открытого аукциона несостоявшимся.

В течение одного рабочего дня со дня размещения на электронной площадке протокола подведения итогов открытого аукциона оператор электронной площадки прекращает блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в открытых аукционах в электронной форме участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме, признанную не соответствующей требованиям, предусмотренным документацией об открытом аукционе в электронной форме, в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки на участие в открытом аукционе.

Любой участник открытого аукциона в электронной форме, за исключением участников открытого аукциона, заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме которых получили первые три порядковых номера в соответствии с протоколом подведения итогов открытого аукциона, вправе отозвать заявку на участие в открытом аукционе, направив уведомление об этом оператору электронной площадки, с момента опубликования указанного протокола. В течение одного рабочего дня со дня поступления уведомления об отзыве заявки на участие в открытом аукционе оператор электронной площадки прекращает осуществленное блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в открытых аукционах в электронной форме участника размещения заказа в отношении денежных средств в размере обеспечения заявки на участие в открытом аукционе.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

6.1. Заключение муниципального контракта

По результатам открытого аукциона в электронной форме муниципальный контракт заключается с победителем открытого аукциона в электронной форме, или с иным участником открытого аукциона в электронной форме, заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме которого признана соответствующей требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Заказчик в течение пяти дней со дня размещения на электронной площадке протокола подведения итогов открытого аукциона направляют оператору электронной площадки без подписи заказчика проект контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной участником открытого аукциона, с которым заключается контракт, сведений о товаре (товарный знак и (или) конкретные показатели товара), указанных в заявке на участие в открытом аукционе в электронной форме такого участника, в проект контракта, прилагаемого к документации об открытом аукционе в электронной форме.

В течение одного часа с момента получения проекта контракта оператор электронной площадки направляет проект контракта без электронной цифровой подписи лица, имеющего право действовать от имени заказчика, участнику открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт.

В течение пяти дней со дня получения проекта контракта участник открытого аукциона в электронной форме направляет оператору электронной площадки проект контракта, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона, а также подписанный электронной цифровой подписью указанного лица документ об обеспечении исполнения контракта в случае, если заказчиком, уполномоченным органом было установлено требование обеспечения исполнения контракта.

Участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, в случае наличия разногласий по проекту контракта, направляет протокол указанных разногласий, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника размещения заказа, оператору электронной площадки. При этом участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, указывает в протоколе разногласий положения проекта контракта, не соответствующие извещению о проведении открытого аукциона в электронной форме, документации об открытом аукционе в электронной форме и заявке на участие в открытом аукционе в электронной форме этого участника размещения заказа, с указанием соответствующих положений данных документов. В течение одного часа с момента получения протокола разногласий оператор электронной площадки направляет такой протокол разногласий Заказчику.

В течение трех дней со дня получения от оператора электронной площадки протокола разногласий участника открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, Заказчик рассматривает данный протокол разногласий и без подписи Заказчика направляют доработанный проект контракта оператору электронной площадки либо повторно направляют оператору электронной площадки проект контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания участника открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт.

В течение часа с момента получения документов, предусмотренных частью 4.2 статьи 41.12 Федерального закона, оператор электронной площадки направляет такие документы без электронной цифровой подписи лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, участнику открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт.

В течение трех дней со дня получения документов, предусмотренных частью 4.2 статьи 41.12 Федерального закона, участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, направляет оператору электронной площадки проект контракта, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени этого участника открытого аукциона или предусмотренный частью 4.1 статьи 41.12 Федерального закона протокол разногласий. В течение одного часа с момента получения протокола разногласий оператор электронной площадки направляет такой протокол разногласий Заказчику.

4.5. В случае направления в соответствии с частью 4.4 статьи 41.12 Федерального закона оператором электронной площадки протокола разногласий Заказчик рассматривают данные разногласия в порядке, установленном частью 4.2 статьи 41.12 Федерального закона, в течение трех дней со дня получения такого протокола разногласий. При этом направление проекта контракта с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания участника открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, допускается при условии, что участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, направил протокол разногласий, предусмотренный частью 4.4 статьи 41.12 Федерального закона, не позднее чем в течение тринадцати дней со дня размещения на электронной площадке протокола, указанного в части 8 статьи 41.11 Федерального закона.

В случаях, предусмотренных частями 4.2 и 4.4 статьи 41.12 Федерального закона, в течение трех дней со дня получения проекта контракта участник открытого аукциона в электронной форме направляет оператору электронной площадки проект контракта, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени этого участника открытого аукциона.

В течение одного часа с момента получения проекта контракта, подписанного электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона в электронной форме, но не ранее чем через десять дней со дня размещения на электронной площадке протокола, указанного в части 8 статьи 41.11 Федерального закона, оператор электронной площадки направляет заказчику подписанный проект контракта.

По истечении десяти дней со дня размещения на электронной площадке протокола подведения итогов открытого аукциона оператор электронной площадки направляет заказчику проект контракта и документ об обеспечении исполнения контракта, подписанные электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона в электронной форме.

Заказчик в течение трех дней со дня получения от оператора электронной площадки проекта контракта и обеспечения исполнения контракта, документа об обеспечении исполнения контракта, подписанных электронной цифровой подписью лица,

имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона в электронной форме, обязаны направить оператору электронной площадки контракт, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика.

Оператор электронной площадки в течение одного часа с момента получения от Заказчика Контракта, подписанного электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, обязан направить подписанный Контракт участнику открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт.

Муниципальный контракт считается заключенным с момента направления оператором электронной площадки участнику открытого аукциона в электронной форме подписанного контракта.

Муниципальный контракт может быть заключен не ранее чем через десять дней со дня размещения на официальном сайте протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме.

Заказчик рассчитывает коэффициент снижения начальной (максимальной) цены контракта к цене контракта, предложенной победителем в ходе проведения торгов. Итоговая цена контракта пересчитывается с учетом указанного коэффициента. В случае, если контрактом предусмотрено несколько этапов его исполнения, то итоговая стоимость каждого из этапов будет пересчитана с применением указанного коэффициента, то есть итоговая стоимость каждого из этапов выполнения работ рассчитывается пропорционально коэффициенту снижения начальной (максимальной) цены контракта, полученного в ходе проведения торгов. Полученная итоговая стоимость этапов выполнения контракта и общая итоговая цена контракта вносятся в проект контракта, направляемого победителю торгов. При этом общая итоговая цена контракта должна соответствовать предложению о цене контракта победителя торгов.

Контракт, заключаемый по итогам проведения торгов, должен содержать весь объем работ, установленных заказчиком, а также итоговую цену контракта (итоговую стоимость этапов выполнения контракта), определенную указанным выше способом по итогам торгов. При этом установленная в контракте стоимость оплаты выполнения работ не соотносится с фактическими расходами победителя торгов на выполнение конкретных работ и является обязательством заказчика оплатить контракт (этапы выполнения контракта) в установленном размере при надлежащем его исполнении.

Аукционный коэффициент рассчитывается по следующей формуле:

$$K_{\text{пон.аукц.}} = \frac{C_{\text{аукц.}}}{C_{\text{нач. цена аукц.}}},$$

где $C_{\text{аукц.}}$ - цена контракта, предложенная победителем аукциона

$C_{\text{нач. цена аукц.}}$ - начальная цена аукциона.

$K_{\text{пон.аукц.}}$ - аукционный коэффициент

Муниципальный контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме и документации об открытом аукционе в электронной форме, по цене, предложенной победителем открытого аукциона в электронной форме, либо в случае заключения муниципального контракта с иным участником открытого аукциона в электронной форме по цене, предложенной таким участником открытого аукциона.

Участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт, признается уклонившимся от заключения муниципального контракта в случае, если такой участник открытого аукциона в срок, предусмотренный частями 4, 4.4 и 4.6 статьи 41.11 Федерального закона, не направил оператору электронной площадки подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника размещения заказа, проект контракта или протокол разногласий в случаях, предусмотренных настоящей статьей, либо не направил подписанный

электронной цифровой подписью указанного лица проект контракта по истечении тринадцати дней со дня размещения на электронной площадке указанного в части 8 статьи 41.11 Федерального закона протокола в случае, предусмотренном частью 4.4 статьи 41.11 Федерального закона.

В случае уклонения участника открытого аукциона в электронной форме от заключения контракта в течение одного рабочего дня со дня внесения сведений о таком участнике открытого аукциона в реестр недобросовестных поставщиков в соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» оператор электронной площадки прекращает осуществленное блокирование операций по счету для проведения операций по обеспечению участия в открытом аукционе в электронной форме всех участников открытого аукциона в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в этом открытом аукционе, перечисляет данные денежные средства заказчику, а также списывает со счета такого участника открытого аукциона денежные средства в качестве платы за участие в открытом аукционе в размере, определенном по результатам отбора операторов электронных площадок.

В случае, если победитель открытого аукциона в электронной форме признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении победителя открытого аукциона заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, либо заключить государственный контракт с участником открытого аукциона в электронной форме, который предложил такую же, как и победитель открытого аукциона, цену контракта или предложение о цене контракта которого содержит лучшие условия по цене контракта, следующие после предложенных победителем открытого аукциона условий.

В случае, если участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается контракт при уклонении победителя открытого аукциона в электронной форме от заключения муниципального контракта, признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении указанного участника открытого аукциона заключить контракт и о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, либо заключить государственный контракт с участником открытого аукциона, который предложил такую же, как и указанный участник открытого аукциона, цену контракта или предложение о цене контракта которого содержит лучшие условия по цене контракта, следующие после предложенных указанным участником открытого аукциона условий. В случае, если все участники открытого аукциона, которые обязаны заключить контракт при уклонении победителя открытого аукциона или иного участника открытого аукциона, с которым заключается государственный контракт, признаны уклонившимися от заключения контракта, заказчик принимает решение о признании открытого аукциона в электронной форме несостоявшимся. В этом случае заказчик вправе заключить контракт с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) в соответствии с частью 1 статьи 40 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд». При этом такой контракт должен быть заключен на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе в электронной форме, и цена такого контракта не должна превышать предложенную при проведении открытого аукциона наиболее низкую цену контракта.

Участниками открытого аукциона в электронной форме, которые обязаны заключить контракт при уклонении победителя открытого аукциона в электронной форме или иного участника открытого аукциона, с которым заключается муниципальный контракт, от заключения муниципального контракта, являются:

- участники открытого аукциона, заявки на участие в открытом аукционе которых получили первые три порядковых номера в соответствии с протоколом подведения итогов открытого аукциона;
- иные участники открытого аукциона, не отозвавшие заявок на участие в открытом аукционе к моменту направления такому участнику открытого аукциона проекта муниципального контракта.

В случае, если от подписания муниципального контракта уклонились все пять участников открытого аукциона в электронной форме, заявки на участие в открытом аукционе которых ранжированы в протоколе подведения итогов открытого аукциона, заказчик повторно осуществляют действия, предусмотренные п. 6.2 настоящей документации.

В случае, если открытый аукцион в электронной форме признан несостоявшимся и только одна заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме, поданная участником открытого аукциона, принявшим участие в открытом аукционе, признана соответствующей требованиям, предусмотренным документацией об открытом аукционе в электронной форме, заказчик, уполномоченный орган направляет оператору электронной площадки проект контракта, прилагаемого к документации об открытом аукционе, без подписи контракта заказчиком в течение четырех дней со дня размещения на электронной площадке протокола. Заключение контракта с участником открытого аукциона, подавшим такую заявку на участие в открытом аукционе, осуществляется в соответствии с частями 3 - 8, 11, 12, 17 - 19 статьи 41.12 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд». Указанный участник размещения заказа не вправе отказаться от заключения муниципального контракта.

В случае заключения муниципального контракта с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя и иного занимающегося частной практикой лица, оплата такого контракта, если иное не предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой контракта.

6.2. Обеспечение исполнения муниципального контракта.

6.2.1. **Обеспечение исполнения муниципального контракта** установлено в размере: 10 % от начальной (максимальной) цены муниципального контракта, что составляет – 5 035 966 (пять миллионов тридцать пять тысяч девятьсот шестьдесят шесть) рублей 00 копеек.

6.2.2. Победитель аукциона обязан представить Заказчику обеспечение исполнения муниципального контракта любым способом, предусмотренным данной документацией в срок, установленный ч. 4 ст. 41.12 Федерального закона от 21.07.2005 г. № 94-ФЗ.

6.2.3. Порядок предоставления обеспечения и требования к обеспечению.

6.2.3.1. Безотзывная банковская гарантия.

Безотзывная банковская гарантия выдается банком или иной кредитной организацией. Безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

Срок действия банковской гарантии должен покрывать срок действия муниципального контракта.

6.2.3.2. Залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита).

Участник перечисляет сумму денежных средств, указанную в пункте 6.2.1., по следующим реквизитам:

Наименование получателя: Администрация муниципального образования
Плодовское сельское поселение муниципального образования Приозерский
муниципальный район Ленинградской области.

ИНН 4712039414, КПП 471201001.

Реквизиты: Расчетный счет № 40302810700003002815 в

ГРКЦ ГУ Банка России по Ленинградской области г. Санкт-Петербург
БИК 044106001 Лицевой счет № 05453009710

В назначении платежа указывать: целевые средства на обеспечение исполнения муниципального контракта (указать наименование аукциона в соответствии с документацией об аукционе).

Денежные средства, перечисленные заказчику в качестве залога, находятся на счете заказчика в течение срока действия муниципального контракта.

В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения муниципального контракта перестало быть действительным, закончилось свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение исполнителем своих обязательств по муниципальному контракту, соответствующий исполнитель обязуется в течение десяти банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по муниципальному контракту на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящей документации об аукционе.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

Приложение № 1

Техническое задание

на выполнение работ по строительству объекта «Спортивно-оздоровительного комплекса (с бассейном на 40 человек)» по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, п. Плодовое, ул. Центральная.

1. **Общие требования к материалам, применяемым при производстве ремонтных и монтажных работ:**
 - 1.1. Материалы должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность жизни и здоровья людей.
 - 1.2. Исполнители обязаны предъявлять сертификаты на используемые материалы.
 - 1.3. Выполняемые работы должны производиться в соответствии со СНиП 3.05.01-85, СНиП 2.04.01-85, СНиП 2-01-97, СНиП 23-05-95, СНиП 3.05.06-85, СНиП 12-03-99 часть 13.
.....
 - 1.4. «Подрядчик» обязуется выполнить на свой риск собственными и (или) привлеченными силами и средствами указанные работы из своего материала (за исключением отдельно оговоренных случаев) в соответствии с условиями Договора и заданием «ЗАКАЗЧИКА», включая

возможные работы, определенно в нем не упомянутые, но необходимые для полного сооружения объекта и его нормальной эксплуатации.

1.5. **Технология и применяемые материалы:**

При сдаче выполненных работ Подрядчик передает Заказчику документы, подтверждающие соответствие материалов, комплектующих изделий и оборудования используемых при выполнении работ : технические паспорта, или другие документы, удостоверяющие качество , сертификаты соответствия или декларации о соответствии на материалы, комплектующие и оборудование, для которых предусмотрена обязательная сертификация или подтверждения соответствия которых осуществляется в форме принятия декларации о соответствии.

1.6. **Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности**

1.7. **Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности для жизни , здоровья, имущества потребителя с соблюдением норм пожарной безопасности, техники безопасности, охраны окружающей среды, зеленых насаждений и земельного участка, осуществляется в соответствии с следующими нормативными документами:**

СНиП 12-03-2001 « Безопасность труда в строительстве» часть 1 Общие указания»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве часть 2 Строительное производство»

СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»

СНиП 3,01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов»

СНип 01.01-85 «Организация строительного производства»

СНиП Ш-84-80 « Техника безопасности в строительстве»

СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

Федеральный закон от 30.03.1999 г № 52-ФЗ « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Федеральный закон от 21.12.12994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности, правила противопожарной безопасности»

Федеральный закон РФ « Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 года № 7-ФЗ

Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями нормативный актов в отношении работ, материалов, изделий и оборудования (СНиПы, ГОСТЫ, ТУ и т.п.)

2 Сроки выполнения работ:

Сроки выполнения работ определяются графиком выполнения работ и договором.

3 Требования к подрядчикам:

3.1. **Обладать гражданской правоспособностью для заключения договора.**

3.2. **Не являться неплатежеспособным или банкротом, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, на его имущество (в части, существенной для исполнения заключаемого договора) не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть приостановлена.**

3.3. **Проводить работы силами только квалифицированных специалистов, прошедших соответствующую подготовку. Предоставить копии всех документов, подтверждающих**

квалификацию персонала, наличие допусков, лицензий и разрешений, необходимых для проведения Работ.

3.4. Соблюдение Подрядчиком пропускного, внутриобъектового режима, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, природоохранного законодательства.

4. Требование к гарантии на выполненные работы:

Гарантия качества на результат работ **60 (шестьдесят) месяцев** с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.

5. Требования к сметной документации.

Локальные сметы на работы и материалы должны быть составлены на основании ТЕРр -2001-ЛО, ТЕР 2001-ЛО, ТЕРм-2001-ЛО, ТССЦ 2001., ТЕРп-2001-ЛО (в редакции 2009 года или 2011 года) **2-я зона**, в соответствии с письмом «Регионального центра информации и индексации в строительстве» по Ленинградской области № 2260 от 25.07.2013 года

6. Состав и объем выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем	Примечание
1	2	3	4	5
	1.Подготовка территории строительства			
1	Вертикальная планировка вне границ пятная застройки (планировка насыпи из песка)	м3	1985	
	П.Основные объекты строительства			
	1 Общеобъектные работы			
1.1	Монтаж металлоконструкций площадок с лестницами	тн	1,38	
1.2	Устройство металлических ограждений лестниц с перилами	п.м	17	
1.3	Устройство противопожарных лестниц	тн	1,91	
1.4	Устройство перегородок кирпичных в ½ кирпича с армированием	м2	146	
1.5	Устройство асфальто-бетонной отмостки по периметру здания с утеплением примыкания к фундаменту	м2	101	
1.6	Устройство железобетонных площадок пандуса	м3	5,5	
1.7	Заполнения дверных проемов			
	-двупольные противопожарные двери (2 шт)	м2	7,2	
	-противопожарные двери (9 шт)	м2	19,0	
	-металлические утепленные двери (9 шт)	м2	19,1	
	-наружные и внутренние двери их ПВХ профилей (50 шт)	м2	89,0	
	-ворота металлические в к-те с приборами открывания (1 шт)	м2	7,2	
1.8	Чистовые полы с устройством цементной стяжки			
	-ТИП 1 из керамической плитки с предварительным утеплением цементно-бетонного основания	м2	280,4	
	-ТИП 2 из линолеума на клею	м2	34,7	
	-ТИП 3 из ламинированных досок на подложке	м2	27,2	
	-ТИП 4 из керамогранитной плитки на клею	м2	149,5	
	-ТИП 5 бетонные толщиной до 40 мм	м2	1096,5	
	-ТИП 6 из линолеума на клею	м2	72,5	
	-ТИП 7 из керамической плитке на цементном растворе с дощатым покрытием толщ.28 мм (душевые)	м2	6,3	
	-ТИП 9 из релина на клею Бустилат	м2	79,3	
1.9	Отделочные работы			
	-штукатурка потолков цементно-известковым раствором	м2	1056	
	-штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	1656	
	-облицовка стен листами сухой штукатурки	м2	1505	
	-подшивка стен плитами ДВП	м2	26	
	-окраска потолков водоэмульсионными красками с предварительной подготовкой поверхности	м2	1018	
	-то же стен	м2	238	
	-окраска стен масляными составами	м2	1362	
	-облицовка стен керамической плиткой на цементном растворе	м2	1476	
	-облицовка стен керамической плиткой на клею	м2	874	
	-оклейка стен обоями	м2	665	
	- устройство потолков реечных алюминиевых	м2	203	
	- устройство подвесных потолков из плитки типа Armstrong по металлическому каркасу	м2	184	
	-окраска несущих металлоконструкций огнезащитными составами типа ЭП-1236	м2	984	
	2. Облицовка чаши бассейна			
	- облицовка чаши бассейна керамической плиткой на цементном растворе с устройством каркаса из сетки	м2	462	
	3. Канализация			
	- прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	п.м	80	
	- прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	п.м	70	
	- установка санитарно-технических приборов (умывальников, моек, унитазов и др.)	к-т	21	
	4 Отопление			
	- установка радиаторов стальных	кВт	114,3	
	- прокладка трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром 20-40 мм	п.м.	2350	
	- укладка матов теплого пола	м2	100	

	5. Вентиляция			
5.1	Монтаж систем П1– П6 в составе:			

- 2 -

1	2	3	4	5
	- камеры приточно-вытяжные	к-т	6	
	- шумоглушители	к-т	6	
	- камера статического давления	к-т	12	
	- воздуховоды из оцинкованной стали диаметром до 355 мм с установкой клапанов	к-т	24	
	- воздуховоды из оцинкованной стали периметром 1100 - 5400 мм с установкой клапанов	м2	544	
	- изоляция воздуховодов минватными полукцилиндрами	м2	670	
	- изоляция воздуховодов минватными полукцилиндрами	м2	670	
5.2	Монтаж систем В2 - В15 в составе:			
	-установка канальных вентиляторов типа К315 М	к-т	14	
	-установка шумоглушителей	к-т	14	
	- установка камер статического давления	к-т	56	
	- прокладка воздуховодов из оцинкованной стали диаметром до 355 мм	М2	780	
	- изоляция воздуховодов минватными полукцилиндрами	м2	140	
5.3	Пусконаладочные работы систем вентиляции	система	6	
	6. Кондиционирование система к1 и к2			
	- установка кондиционеров с наружным блоком	к-т	2	
	- прокладка трубопроводов из медных труб диаметром 10-15 мм и изоляцией трубками из вспененного каучука «Армофлекс»	п.м.	108	
	7. Автоматика отопления и вентиляции			
	- монтаж щитов управления с приборами	к-т	7	
	- прокладка кабеля NYM 3x1,5 мм2 и 4x4 мм2 по установленным полкам	п.м	210	
	- прокладка кабеля МКЭШ с количеством жил от 2 до 7 сеч. жилы 2.,5 мм2 в проложенных рукавах и лотках	п.м	3680	
	8 Индивидуальный тепловой пункт			
	- установка теплообменников типа НН	шт	2	
	- установка насосов весом до 0,1 тн	шт	3	
	- установка расширительных баков	шт	2	
	- установка фильтров диаметром 25-100 мм	шт	7	
	- установка кранов и вентилей , клапанов диам. 15-100 мм	шт	129	
	9. Узел учета тепловой энергии			
	- установка пульта управления с выключателями (9 шт)	к-т	1	
	- установка приборов учета (тепловычислители, счетчики и т.п.)	к-т	24	
	- прокладка кабеля микрофонного в гофрированной трубке диам. 25 мм	п.м	100	
	- прокладка провода сеч.6 мм2 в проложенных металлических рукавах	п.м	45	
	10. КИП и автоматика			
	- установка приборов учета	к-т	75	
	- прокладка стальных трубопроводов диаметром . 50-100 мм	п.м	143	
	- изоляция трубопроводов минераловатными полукцилиндрами или цилиндрами	м3	0,66	
	11. Пожарная сигнализация			
	- установка пульта контроля	к-т	1	
	- установка контролера 2-х проводного на 5 лучей	к-т	1	
	- установка прибора приемно-контрольного на 4 луча	к-т	1	
	- установка блока бесперебойного питания с аккумулятором	к-т	2	
	- монтаж извещателей ПС	шт	80	
	- монтаж приборов оповещения 9табло. громкоговоритель и др.)	шт	38	
	- прокладка кабеля КПСЭ трубах перфорированных (2000 м и в кабель каналах (1500 м) с установкой распределительных коробок	м	3500	
	13. Охранная сигнализация.			
	- установка приемно-контрольного прибора на 20 лучей с блоком бесперебойного питания	к-т	1	
	- установка извещателей пожарных ОС	шт	138	
	- установка инфракрасных охранных извещателей ПС	шт	11	
	- прокладка кабеля КСПВ сеч. до 0,5 мм2 с креплением скобами	п.м	1260	
	14. Слаботочные сети			
	- прокладка кабеля типа КСПП, ПРППМ, УТР витая пара в кабель-каналах и п/э трубах	п.м.	240	
	- устройство 2-х наружных железобетонных колодцев связи марки ККС-2-10 из 2-х секций	к-т	2	

	- прокладка кабеля марки ТПпЗП в подземной канализации	км	0,2	
15. Электрооборудование				
	- установка распределительных щитов с приборами (выключатели, автоматы)	к-т	14	

- 3 -

1	2	3	4	5
	- установка светильников в подвесных потолках с люминисцентными лампами 4x18 Вт	шт	18	
	- то же 2x18 Вт и 2x36 Вт	шт	71	
	- установка светильников с лампами накаливания потолочных, настенных	шт	33	
	- установка световых настенных указателей	шт	33	
	- прокладка провода ПВЗ сеч. до 4 мм2 в проложенных трубах	п.м	270	
	- прокладка кабеля типа ВВГнг сечением от 4 до 16 мм2 в виниловых трубах и кабель-каналах, металлических рукавах	п.м	4207	
	- устройство заземления из круглой стали диаметром 8 мм	п.м	340	
	- заземлитель из угловой стали 50x50x5 мм в земле	шт	7	
	- заземлитель горизонтальный из полосовой стали сеч. до 160 мм2	п.м.	180-	
	- пусконаладочные работы	система	1	
16. Водоподготовка бассейна				
	- установка станции автоматического дозирования хлора с фильтрами	к-т.	1	
	- установка циркуляционного насоса массой до 0.425 тн	к-т	2	
	- установка погружного насоса массой до 0,064 тн	к-т	1	
	- установка обеззараживания воды ультрафиолетом типа ОВД-130	к-т	1	
	- установка водоводяного теплообменника мощностью 550 кВт	к-т	1	
	- установка водоприборов (манометры, датчики и др.)	шт	25	
	- установка блока управления уровнем воды	шт	1	
	- прокладка полиэтиленовых труб диаметром 20-90 мм	п.м	640	
	- то же диаметром 110 мм	п.м	68	
	- то же диаметром 160 мм	п.м	180	
	- установка арматуры диаметром 32-50 мм с электроприводом	шт	3	
	- установка вентилей, кранов задвижек диаметром 32-200 мм	шт	55	
	- установка спецприспособлений и оборудования (разделители дорожек, стартовые тумбы, уборочная техника и .т.п.)	к-т	14	
	- установка штанг по периметру бассейна	п.м.	390	
	- пусконаладочные работы			
16.Хозпитьевой и противопожарный водопровод				
	- установка водомерного узла диаметром ввода 100 мм	узел	1	
	- прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб диаметром 20-110 мм	п.м.	260	
	- установка кранов, вентилей, задвижек диаметром 20-100 мм	шт	18	
	- установка пожарных кранов диаметром 50 мм с рукавами	к-т	5	
	- изоляция трубопроводов диаметром . 20-110 мм трубками из вспененного каучука «Армофлекс»	п.м.	165	
17. Водопровод горячей воды В 1				
	- прокладка трубопроводов из полиэтиленовых напорных труб диаметром 20-50 мм	п.м	195	
	- изоляция трубопроводов изоляцией трубками из вспененного каучука «Армофлекс»	п.м	195	
	- установка вентилей и кранов диаметром 20-32 мм	шт	9	
18. Технологическое оборудование				
	- приобретение и установка гимнастического оборудования, инвентаря, мебели	к.т	210	Спецификация 25/12-п.2006-ТХ
Ш.Радиофикация, телефонизация – наружные сети				
	- Прокладка кабеля марки ТППЭп и КСПП в подземной канализации с вводом в здание	км	0,24	
У. Автодороги и площадки				
	-ТИП 1 -устройство дорог с однослойным асфальтобетонным покрытием толщиной 4,5 см на щебеночном основании	м2	1572	
	-ТИП П -устройство автодорог с двухслойным асфальтовым покрытием Толщиной слоя 4 см нижнего и 4 см верхнего покрытия на щебеночном основании	м2	375	
	-ТИП Ш -устройство бетонных плитных тротуаров с заделкой швов на песчано-щебеночном основании	м2	375	

-ТИП 1У -устройство тротуаров из песчанно-гравийной смеси (дресвы) толщиной до 50-100 мм	м2	510	
- установка бортовых камней бетонных типа БР 150-3.15 бетон В30	п.м	424	

- 4 -

1	2	3	4	5
	У1. Озеленение			
	- посадка деревьев (клен) высотой 3.5-4 метра	шт	32	
	- посадка кустарников (кизильник) – живая изгородь 76 п.м	шт	95	
	- посев многолетних цветников	м2	130	
	- посев газонов партерных	м2	1473	
	УП. Малые формы приобретение и установка			Спецификация 2013-ПЗУ.ПБ
	- скамеек на ж.б. ножках	шт	15	
	- железобетонные урны	шт	10	
	- стол для настольного тенниса	шт	5	

Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товаров, используемых при выполнении работ по строительству объекта «Спортивно-оздоровительного комплекса (с бассейном на 40 человек)» по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, п. Плодовое, ул. Центральная

№ п/п	Наименование товара.	Требования к качеству, техническим характеристикам товаров, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товаров, требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров и иные показатели, связанные с определением соответствия используемых товаров потребностям заказчика.
1.	Болты	<p>1. Требования к качеству: Качество должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ Р 52643-2006</p> <p>2. Требование к техническим характеристикам: - должны быть оцинкованными - на поверхности болтов не должно быть окалины и ржавчины. Заусенцы на опорной поверхности головок болтов и на головках болтов, выходящие за пределы опорной шайбы и на поверхности гаек и шайб, не допускаются</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны использоваться для металлических конструкций</p>
2.	Вазелин	<p>1. Требования к качеству: качество вазелина должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам: - внешний вид: должна быть однородная мазь от светло-желтого до светло-коричневого цвета - предел прочности на сдвиг при температуре +20 гр.С, Па: от 1000 - температура каплепадения, гр.С: не менее +54 - кинематическая вязкость при температуре +70 гр.С: не менее 13 - эффективная вязкость при температуре 0 гр.С, Па.с: не более 100 - должна выдерживать коррозионное воздействие на металл-сталь при температуре +100 гр.С: не более пяти часов - коллоидная стабильность, % выделения масла: не более 5</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +40 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для предотвращения окисления клемм аккумуляторов автомобилей, консервации металлических изделий и наружных поверхностей механизмов при транспортировании и длительном хранении
3.	Вода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество воды должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 23732-2011 2. Технические характеристики: <ul style="list-style-type: none"> - максимальное содержание в воде сахаров, мг/л - менее 101 - максимальное содержание в воде фосфатов в расчете на P_2O_5, мг/л - не более 100 - максимальное содержание в воде нитратов в расчете на NO_3^-, мг/л не более 500 - максимальное содержание в воде сульфидов в расчете на S^{2-}, мг/л - не более 100 - максимальное содержание в воде свинца в расчете на Pb^{2+}, мг/л - не более 100 - максимальное содержание в воде свинца в расчете на Zn^{2+}, мг/л - менее 101 - водородный показатель воды рН должен быть не менее 4 и не более 12,5 - окисляемость воды должна быть менее 25 мг/л 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительские свойства): должна применяться для приготовления бетонных смесей и строительных растворов, а также для поливки твердеющего бетона и промывки заполнителей
4.	Бетон тяжелый	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество бетона должно соответствовать требованиям ГОСТ 26633-2012 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - класс бетона по прочности должен быть не выше В10 - марка бетона по прочности должна быть не выше М150 - средняя прочность, кг/см²: более 15 - может изготавливаться на известковом или гравийном или гранитном щебне. 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться при проведении подготовительных работ перед заливкой монолитных плит и лент фундаментов, в дорожном строительстве, в качестве бетонной подушки и для установки бордюрного камня.
5.	Краски масляные	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество краски должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 10503-71 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - пленкообразующее вещество, входящее в состав красок: олифа комбинированная К-3 или К-5 - массовая доля пленкообразующего вещества, %: не менее 30 - укрывистость невысушенной пленки краски, г/м²: не более 97 - массовая доля летучего вещества, %: от 14 - условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5) гр. С, с: 80-160 - время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) гр.С, ч: не более 24 - стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) гр.С, ч: не менее 0,5 - степень перетира, мкм: не более 80 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским

		свойствам): должны применяться для наружных и внутренних отделочных работ
6.	Доска для плавания	<p>1. Требования к качеству: качество доски для плавания должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должна быть выполнена в особой гидродинамической форме - должны быть изготовлены из этиленвинилацетата, мягкой пены, изолон - должны иметь удобные захваты для рук - не должны впитывать воду, должны иметь отличную плавучесть и износостойкость - цвет – черный, зеленый - размеры, см: <ul style="list-style-type: none"> а) длина - с 40 по 50 б) ширина - от 25 до 30 в) толщина - более 2 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для более эффективной тренировки и улучшения техники движения ног и всей нижней части</p>
7.	Доска для плавания	<p>1. Требования к качеству: качество доски для плавания должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть изготовлены из этиленвинилацетата, мягкой пены, изолон - должны иметь удобные захваты для рук - не должны впитывать воду, должны иметь отличную плавучесть и износостойкость - размеры, см: <ul style="list-style-type: none"> а) длина - с 40 по 50 б) ширина - от 25 до 30 в) толщина - более 2 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для более эффективной тренировки и улучшения техники движения ног и всей нижней части</p>
8.	Доски	<p>1. Требования к качеству: качество досок должно соответствовать требованиям ГОСТ 8486-86</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порода древесины: лиственная или хвойная - качество древесины и обработки, сорт: 4 либо 3 либо 1 - влажность, %: не более 22 - тип пиломатериалов: обрезные или необрезные - параметр шероховатости поверхности пиломатериалов, мкм: не более 1250 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться в строительстве.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм: 75 – 150; б) толщина, мм: до 30 в) длина, м: 4.....6,5
9.	Цементно-известковый раствор	<p>1. Требования к качеству: качество раствора должно соответствовать требованиям ГОСТ 28013-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расслаиваемость свежеприготовленной смеси не должна превышать 10% - содержание вредных примесей в заполнителях не должно превышать

		<p>требований ГОСТ 26633 к мелким заполнителям</p> <ul style="list-style-type: none"> - химические добавки должны соответствовать требованиям ГОСТ 24211 - воду для затворения растворов смесей и приготовления добавок должны применять по ГОСТ 23732 - должен быть на цементно-известковом, цементном или известковом вяжущем - известь в качестве вяжущего материала должны применять по ГОСТ 9179 - цементы для строительных растворов должны применять по ГОСТ 25328 - состав раствора должен быть 1:1:3 либо 1:1:6 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для каменной кладки и монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, крепления облицовочных изделий, штукатурки</p>
10.	Кушетка медицинская	<p>1. Требования к качеству: качество кушетки должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - несущая конструкция должна быть выполнена из стального профиля, мм менее - 45x2,0x2,0 - ножки должны быть изготовлены из стальной трубы диаметром, мм – от 35x1,0 - конструкция кушетки должна быть окрашена эпоксидным порошком и должна быть высушена в термическом туннеле при температуре не ниже 150 град. С - изменение угла наклона головной секции должно осуществляться благодаря бесшаговому механизму, который должен быть выполнен из круглого стального профиля диаметром более 15 мм, который должен приводиться в действие ручками с обеих сторон секции - ложе кушетки должно иметь основу из деревянной панели толщиной не менее 10 не более 25 мм - набивка из пенополиуретана, поролона - покрытие должно быть из кожзаменителя - ножки должны иметь наконечники из пластикового материала - размеры, см: <ul style="list-style-type: none"> а) длина – с 180 по 190 б) ширина – от 60 до 70 в) высота – менее 85
11.	Кабель силовой	<p>1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением - напряжение, кВ: до 3 - изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика либо из вулканизированного полиэтилена - число жил: от 3 до 8 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +40 - сечение жилы, мм²: менее 4 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: не ниже +50 - относительная влажность воздуха при температуре до +35гр.С, %: до 98

		3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц
12.	Кабель силовой	<p>1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением - напряжение, кВ: до 3 - изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката либо из вулканизированного полиэтилена - число жил: от 3 до 8 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +40 - сечение жилы, мм²: 3.....12 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: не ниже +50 - относительная влажность воздуха при температуре до +35гр.С, %: до 98 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц</p>
13.	Краски масляные	<p>1. Требования к качеству: качество краски должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 10503-71</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пленкообразующее вещество, входящее в состав красок: олифа комбинированная К-3 или К-5 - массовая доля пленкообразующего вещества, %: от 27 - укрывистость невысушенной пленки краски, г/м²: не более 35 - массовая доля летучего вещества, %: не менее 14,5 - условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20±0,5) гр. С, с: 80-160 - время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) гр.С, ч: не более 24 - стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) гр.С, ч: не менее 0,5 - степень перетира, мкм: не более 80 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для наружных и внутренних отделочных работ</p>
14.	Лак битумный	<p>1. Требования к качеству: качество лака должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Время высыхания одного слоя при 20 гр.С, ч, не более - 24 - Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при 20гр. С, сек – не более 35 - Массовая доля нелетучих веществ, % - 40±5 - Прочность сцепления с металлом, МПа, не менее - 0,2 - Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более - 1,0 - Стойкость плёнки к статическому воздействию воды, час, не менее - 48 - Средний расход – не более 0,3 л/м.кв, при рекомендуемой толщине слоя не более 0,3 мм <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским</p>

		свойствам): должен применяться в качестве антикоррозионной защиты металлических поверхностей от воздействия атмосферной влаги, защиты деревянных конструкций от гниения и поражения грибами
15.	Лента липкая изоляционная	<p>1. Требования к качеству: качество ленты должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должна быть с липким слоем на поликасиновом компаунде - марка: ЛСЭПМ либо ЛСЭПЛ - толщина, мм: 0,14.....0,19 - ширина, мм: 20 – 30 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для изоляционных работ различного характера</p>
16.	Перемычки	<p>1. Требования к качеству: качество перемычек должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - канат перемычки должен изготавливаться из стального оцинкованного каната - диаметр каната, мм: 7,5.....9,2 - материал наконечника: должна быть сталь с оцинкованным покрытием - сила вытягивания каната из наконечников, Н: не менее 50 - сечение каната, мм²: от 25 до 56 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны использоваться для заземления металлических конструкций, корпусов машин, аппаратов</p>
17.	Проволока	<p>1. Требования к качеству: качество проволоки должно соответствовать требованиям ГОСТ 3282-74.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Временное сопротивление разрыву, Н/мм² (кгс/мм²) – не более 540 (55); б) Относительное удлинение %, – не менее 18; в) На поверхности оцинкованной проволоки не должно быть мест, не покрытых цинком, черных пятен. <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для изготовления гвоздей, увязки, ограждений и других целей.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Диаметр проволоки, мм – не менее 2,0; б) Масса проволоки в мотке или на катушке – не менее 5,0 кг
18.	Сталь полосовая	<p>1. Требования к качеству: качество стали должно соответствовать требованиям ГОСТ 103-2006</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марка стали: Ст3пс либо Ст3сп, либо Ст3кп - ширина, мм: 50 – 200 - притупление углов не должно превышать 0,2 толщины, но не более 3 мм - толщина, мм: 4.....5 - масса 1м полосы, кг: 2,8 – 4,1 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться в строительстве</p>
19.	Толь гидроизоляционный	<p>1. Требования к качеству: качество материала должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посыпка: крупнозернистая или мелкозернистая - площадь рулона, м²: не менее 12

		<ul style="list-style-type: none"> - масса, кг: не более 25 - температура размягчения пропиточного состава, гр.С: 45-58 - способ крепления к основанию: насухо при помощи механического крепежа либо с помощью мастики <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для гидроизоляции</p>
20.	Электроды	<p>1. Требования к качеству: качество электродов должно соответствовать требованиям ГОСТ 9467-75</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Стержни электродов должны быть из сварочной проволоки, предназначенной для изготовления электродов. б) Покрытие электродов должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов, трещин в) основные размеры: <ul style="list-style-type: none"> - диаметр стержня от 2 до 7 г) механические свойства металла шва: <ul style="list-style-type: none"> - временное сопротивление разрыву, с 42 кгс/мм², - относительное удлинение, не менее 22 %, - ударная вязкость, от 15 кгс х м/см² <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): электроды должны использоваться для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм²</p>
21.	Гвозди строительные	<p>1. Требования к качеству: Качество гвоздей строительных должно соответствовать требованиям ГОСТ 4028-63</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть с плоской головкой - должны быть изготовлены из низкоуглеродистой стальной гвоздильной проволоки, соответствующей по механическим свойствам требованиям для термически необработанной проволоки по ГОСТ 3282-74 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для использования в строительстве при монтаже различных деревянных конструкций преимущественно в неразборных узлах</p>
22.	Доски	<p>1. Требования к качеству: качество досок должно соответствовать требованиям ГОСТ 8486-86.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порода древесины: лиственная или хвойная - качество древесины и обработки, сорт: 4, 2 - влажность, %: не более 22 - тип пиломатериалов: обрезные или необрезные - параметр шероховатости поверхности пиломатериалов, мкм: не более 1600 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться в строительстве.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм: 75 – 150; б) длина, м: 4 – 6,5 в) толщина, мм: до 20
23.	Земля растительная	<p>1. Требования к качеству: Качество растительной земли должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Показатели качества плодородного растительного грунта, содержащиеся в 100 г. почвы: <ul style="list-style-type: none"> а) Гумус, %: не менее 4

		<p>б) Азот (N), мг: не более 6</p> <p>в) Подвижный фосфор (P2O5), мг: не менее 10</p> <p>г) Обменный калий (K2O), мг: не менее 10</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться при устройстве газонов, при посадке деревьев и кустарников, для планировки территории, при благоустройстве улиц и скверов, в качестве плодородного грунта на бедных почвах.</p>
24.	Асфальтобетонные смеси	<p>1. Требования к качеству: качество асфальтобетонных смесей должно соответствовать требованиям ГОСТ 9128-2009</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пористость минеральной части, %: более 13 - величина остаточной пористости, %: 2,5.....5,0 - содержание битума, % по массе: менее 7 - размер зерен мельче 10 мм, % по массе: с 60 - размер минеральных зерен, мм: не более 40 - водонасыщение смеси, % по объему: менее 5 - содержание щебня, %: от 41 до 50 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для устройства покрытий и оснований автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и площадей, дорог промышленных предприятий</p>
25.	Бетон тяжелый	<p>1. Требования к качеству: качество бетона должно соответствовать требованиям ГОСТ 26633-91.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - класс бетона по прочности должен быть не ниже В10 - марка бетона по прочности должна быть не выше М250 - средняя прочность, кг/см²: от 180 до 253 - может изготавливаться на известковом или гравийном или гранитном щебне. <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться при проведении подготовительных работ перед заливкой монолитных плит и лент фундаментов, в дорожном строительстве, в качестве бетонной подушки и для установки бордюрного камня.</p>
26.	Битум нефтяной	<p>1. Требования к качеству: качество битума должно соответствовать требованиям ГОСТ 22245-90</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глубина проникания иглы при температуре +25 гр.С, 0,1 мм: 91 – 130 - изменение температуры размягчения после прогрева, гр.С: не более 6 - растяжимость при температуре +25 гр.С, см: от 65 - температура вспышки, гр.С: не ниже +230 - температура размягчения по КиШ, гр.С: не ниже +43 - температура хрупкости, гр.С: не выше -17 - минимальная температура самовоспламенения, гр.С: >+230 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться в качестве вяжущего материала при строительстве и ремонте дорожных и аэродромных покрытий</p>
27.	Тренажер	<p>1. Требования к качеству: качество тренажера должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - категория: профессиональный, непрофессиональный - рабочее место должно обеспечивать проработку одной группы мышц - передача усилия с грузоблока должна осуществляться через 2, 3, 4 роликовых блока - несущая конструкция – должен быть профиль прямоугольного сечения, мм – не более 60х60х2

		<ul style="list-style-type: none"> - вес конструкции, кг – не более 90 не менее 75 - вес грузоблока, кг – с 145 по 160 - все узлы вращения должны быть оснащены подшипниками - тренажер должен быть покрашен с применением порошковой покраски - сиденье с болтовым креплением должно быть изготовлено из пятислойной фанеры толщиной, мм – не более 20 - в качестве утяжелителя должен быть использован грузоблок, который должен состоять из обрезиненных металлических плит, хромированных флейт и направляющих - для приведения в движение грузов должна использоваться полиамидная лента: <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм – от 19 б) толщина, мм - более 2,5 в) предел прочности на разрыве, Н/мм – не менее 350 не более 400 г) макс. нагрузка, кг - от 1400 - валики должны быть изготовлены из интегрального пенополиуретана. - ступени тренажера должны быть изготовлены из обрезиненных металлических пластин - регулировка валиков по росту спортсмена должна иметь не менее 5 фиксированных позиций - габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> а) длина, мм – с 2000 по 2050 б) ширина, мм – от 500 до 520 в) высота, мм - не менее 2330 - вес, кг – от 200.000 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для тренировки широчайших мышц, трапециевидных и выпрямляющих мышц спины.</p>
28.		<p>1. Требования к качеству: качество тренажера должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - категория: профессиональный многофункциональный, непрофессиональный многофункциональный - передача усилия с грузоблока должна осуществляться через 2, 3, 4 роликовых блока - несущая конструкция – должен быть профиль прямоугольного сечения, мм – не более 60x60x2 - вес конструкции, кг – не более 60 не менее 45 - вес грузоблока, кг – с 75 по 95 - все узлы вращения должны быть оснащены подшипниками - тренажер должен быть покрашен с применением порошковой покраски - в качестве утяжелителя должен быть использован грузоблок, который должен состоять из обрезиненных металлических плит, хромированных флейт и направляющих - для приведения в движение грузов должна использоваться полиамидная лента: <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм – от 19 б) толщина, мм - более 2,5 в) предел прочности на разрыве, Н/мм – не менее 350 не более 400 г) макс. нагрузка, кг - от 1400 - для устранения скольжения изделие должно быть оснащено резиновыми подпятниками - защита грузоблока должна быть выполнена из акрилового оргстекла

		<ul style="list-style-type: none"> - для безопасного выполнения упражнения «махи ногами» должны быть обрешиненные ручки и манжета для ног - габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> а) длина, мм – с 600 по 800 б) ширина, мм – от 950 до 1100 в) высота, мм - не менее 2110 - вес, кг – от 100.000 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены на комплексное развитие разных групп мышц: грудные мышцы, трицепсы, бицепсы, мышцы плеча и ног
29.	Тренажер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество тренажера должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - категория: профессиональный, непрофессиональный - рабочее место должно обеспечивать проработку одной группы мышц - передача усилия с грузоблока должна осуществляться через 1, 2, 3 роликовых блока - несущая конструкция – должен быть профиль прямоугольного сечения, мм – не более 60x60x2 - вес конструкции, кг – не более 90 не менее 75 - вес грузоблока, кг – с 85 по 105 - все узлы вращения должны быть оснащены подшипниками - тренажер должен быть покрашен с применением порошковой покраски - сиденье с болтовым креплением должно быть изготовлено из пятислойной фанеры толщиной, мм – не более 20 - в качестве утяжелителя должен быть использован грузоблок, который должен состоять из обрешиненных металлических плит, хромированных флейт и направляющих - для приведения в движение грузов должна использоваться полиамидная лента: <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм – от 19 б) толщина, мм - более 2,5 в) предел прочности на разрыве, Н/мм – не менее 350 не более 400 г) макс. нагрузка, кг - от 1400 - ступени тренажера должны быть изготовлены из обрешиненных металлических пластин - габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> а) длина, мм – с 2500 по 2600 б) ширина, мм – от 500 до 520 в) высота, мм - менее 2330 - вес, кг – от 180.000 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для тренировки мышц спины
30.	Тренажер	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество тренажера должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - категория: профессиональный, непрофессиональный - рабочее место должно обеспечивать проработку одной, двух группы мышц - передача усилия с грузоблока должна осуществляться через 1, 2, 3 роликовых блока - несущая конструкция – должен быть профиль прямоугольного сечения, мм – не более 60x60x2 - вес конструкции, кг – не более 95 не менее 75 - вес грузоблока, кг – с 85 по 105

		<ul style="list-style-type: none"> - все узлы вращения должны быть оснащены подшипниками - тренажер должен быть покрашен с применением порошковой покраски - сиденье с болтовым креплением должно быть изготовлено из пятислойной фанеры толщиной, мм – не более 20 - в качестве утяжелителя должен быть использован грузоблок, который должен состоять из обрезиненных металлических плит, хромированных флейт и направляющих - для приведения в движение грузов должна использоваться полиамидная лента: <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм – от 19 б) толщина, мм - более 2,5 в) предел прочности на разрыве, Н/мм – не менее 350 не более 400 г) макс. нагрузка, кг - от 1400 - ступени тренажера должны быть изготовлены из обрезиненных металлических пластин - тренажер должен иметь две регулировки: регулировка высоты сиденья не менее 5 позиций и регулировка опорной спинки для спины не более 5 позиций - габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> а) длина, мм – с 1000 по 1100 б) ширина, мм – от 700 до 780 в) высота, мм - менее 2330 - вес, кг – от 180.000 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для тренировки верхнего плечевого пояса - дельтовидных мышц, мышц груди</p>
31.	Тренажер	<p>1. Требования к качеству: качество тренажера должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - категория: профессиональный, непрофессиональный - рабочее место должно обеспечивать проработку одной, двух группы мышц - передача усилия с грузоблока должна осуществляться через 1, 2, 3 роликовых блока - несущая конструкция – должен быть профиль прямоугольного сечения, мм – не более 60x60x2 - вес конструкции, кг – не более 95 не менее 75 - вес грузоблока, кг – с 80 по 100 - все узлы вращения должны быть оснащены подшипниками - тренажер должен быть покрашен с применением порошковой покраски - сиденье с болтовым креплением должно быть изготовлено из пятислойной фанеры толщиной, мм – не более 20 - в качестве утяжелителя должен быть использован грузоблок, который должен состоять из обрезиненных металлических плит, хромированных флейт и направляющих - для приведения в движение грузов должна использоваться полиамидная лента: <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм – от 19 б) толщина, мм - более 2,5 в) предел прочности на разрыве, Н/мм – не менее 350 не более 400 г) макс. нагрузка, кг - от 1400 - ступени тренажера должны быть изготовлены из обрезиненных металлических пластин - регулировка сиденья по росту спортсмена должна иметь не более 5 фиксированных позиций

		<p>- габаритные размеры:</p> <p>а) длина, мм – с 1200 по 1350</p> <p>б) ширина, мм – от 950 до 1100</p> <p>в) высота, мм - более 1500</p> <p>- вес, кг – от 150.000</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для тренировки мышц рук – бицепсов</p>
32.	Битум нефтяной	<p>1. Требования к качеству: качество битума должно соответствовать требованиям ГОСТ 22245-90</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глубина проникания иглы при температуре +25 гр.С, 0,1 мм: до 90 - изменение температуры размягчения после прогрева, гр.С: не более 5 - растяжимость при температуре +25 гр.С, см: от 55 - температура вспышки, гр.С: не ниже +230 - температура размягчения по КиШ, гр.С: не ниже +47 - температура хрупкости, гр.С: не выше -15 - минимальная температура самовоспламенения, гр.С: не ниже +300 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться в качестве вяжущего материала при строительстве и ремонте дорожных и аэродромных покрытий</p>
33.	Бруски	<p>1. Требования к качеству: качество брусков должно соответствовать требованиям ГОСТ 8486-86.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порода древесины: лиственная или хвойная - качество древесины и обработки, сорт: 3 либо 1 - влажность, %: не более 22 - тип пиломатериалов: обрезные или необрезные - параметр шероховатости поверхности пиломатериалов, мкм: не более 1250 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться в строительстве.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм: 75 – 150; б) толщина, мм: 40-75; в) длина, м: 4 – 6,5
34.	Песок	<p>1. Требования к качеству: качество песка должно соответствовать требованиям ГОСТ 8736-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание вредных примесей: аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах, ммоль/л: по 50 - сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO₃, %: не может быть более 1 - слюда, % по массе: не может быть более 2 - полный остаток на сите N063, % по массе: от 10 - галоидные соединения, в пересчете на ион хлора, % по массе: не может быть более 0,15 - модуль крупности не менее 1,5 - содержание глины в комках, %: не более 1,0 - содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе: не более 5 - группа песка: крупный, средний, мелкий, очень мелкий, повышенной крупности <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться в качестве заполнителя тяжелых, легких, мелкозернистых, ячеистых и силикатных бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий</p>

35.	Кабель силовой	<p>1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением - напряжение, кВ: до 3 - изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика либо из вулканизированного полиэтилена - число жил: от 3 до 8 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +40 - сечение жилы, мм²: более 30 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: не ниже +50 - относительная влажность воздуха при температуре до +35гр.С, %: до 98 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц</p>
36.	Кабель силовой	<p>1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением - напряжение, кВ: до 3 - изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика либо из вулканизированного полиэтилена - число жил: от 3 до 8 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +40 - сечение жилы, мм²: более 2 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: не ниже +50 - относительная влажность воздуха при температуре до +35гр.С, %: до 98 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц</p>
37.	Поковки	<p>1. Требования к качеству: качество поковок должно соответствовать требованиям ГОСТ 8479-70</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - категория прочности - КП 275(28) или КП 315(32) - предел текучести, МПа – менее 295 - временное сопротивление, МПа – менее 550 - относительное удлинение, % - менее 23 - число твердости НВ в диапазоне более 150 и менее 200 - масса, кг – 0,5.....5,2 - сечение заготовок – квадратное или прямоугольное <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть общего назначения</p>
38.	Раствор готовый кладочный	<p>1. Требования к качеству: качество раствора должно соответствовать требованиям ГОСТ 28013-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - влажность сухих растворных смесей, % по массе: не должна превышать 0,1 - наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: не более 2,5 - средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте, кг/м³: не менее 1500 - растворная смесь не должна содержать золы-уноса более 20 % массы цемента - прочность растворов на сжатие в проектном возрасте: не выше М150 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для каменной кладки и монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, крепления облицовочных изделий, штукатурки</p>
39.	Смесь пескоцементная	<p>1. Требования к качеству: качество смеси должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав – должен быть цемент М400 или М500 с песком - толщина слоя 5-50мм - минимальная температура применения: не выше +10 гр.С - максимальная температура применения: не ниже +25 гр.С - свойства: должен быть морозостоек, паропроницаем, должна быть высокая адгезия, должен быть атмосферостоек, область применения должен применяться для внутренних и наружных работ <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться в производстве бетонных и железобетонных конструкций, а также для стяжки пола и устройства фундаментов</p>
40.	Смесь песчано-гравийная	<p>1. Требования к качеству: качество смеси должно соответствовать требованиям ГОСТ 23735-79</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание зерен гравия размером более 5 мм, %: по 95 - наибольшая крупность зерен гравия, мм: от 10 мм - содержание пылевидных и глинистых частиц не должно превышать 5%, в том числе глины в комках 1% - не должна содержать засоряющих включений <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для устройства дорожных покрытий, верхнего слоя оснований под покрытия, для дренарующих слоев и в других целях в дорожном строительстве в соответствии с требованиями норм и правил на строительство автомобильных дорог</p>
41.	Щебень	<p>1. Требования к качеству: качество щебня должно соответствовать требованиям ГОСТ 8267-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание глины в комках, % по массе не более 0,5 - не должен содержать посторонних засоряющих примесей - Прочность марки не выше 1400 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для строительных работ.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фракции 10-20 мм.
42.	Брусья	<p>1. Требования к качеству: качество брусьев должно соответствовать требованиям ГОСТ 8486-86.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порода древесины: лиственная или хвойная - качество древесины и обработки, сорт: 1 – 4 - влажность, %: не более 22 - тип пиломатериалов: обрезные или необрезные - параметр шероховатости поверхности пиломатериалов, мкм: не более

		<p>1600</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться в строительстве.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <p>а) ширина, мм: от 10</p> <p>б) толщина, мм: 100, 125</p> <p>в) длина, м: 4 – 6,5</p>
43.	Тренажер	<p>1. Требования к качеству: качество тренажера должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - категория: профессиональный, непрофессиональный - рабочее место должно обеспечивать проработку одной, двух группы мышц - передача усилия с грузоблока должна осуществляться через 1, 2, 3 роликовых блока - несущая конструкция – должен быть профиль прямоугольного сечения, мм – не более 60x60x2 - вес конструкции, кг – не более 105 не менее 95 - вес грузоблока, кг – с 100 по 130 - все узлы вращения должны быть оснащены подшипниками - тренажер должен быть покрашен с применением порошковой покраски - сиденье с болтовым креплением должно быть изготовлено из пятислойной фанеры толщиной, мм – не более 20 - в качестве утяжелителя должен быть использован грузоблок, который должен состоять из обрезиненных металлических плит, хромированных флейт и направляющих - для приведения в движение грузов должна использоваться полиамидная лента: <ul style="list-style-type: none"> а) ширина, мм – от 19 б) толщина, мм - более 2,5 в) предел прочности на разрыве, Н/мм – не менее 350 не более 400 г) макс. нагрузка, кг - от 1400 - ступени тренажера должны быть изготовлены из обрезиненных металлических пластин - угол стартового положения должен регулироваться пружинным фиксатором и должен иметь не более 11 фиксированных позиций с шагом не более 15 град. - регулировка валика для фиксации ног по росту спортсмена должна иметь от 2 фиксированных позиций - габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> а) длина, мм – с 1500 по 1600 б) ширина, мм – от 950 до 1100 в) высота, мм - более 1500 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для развития передней поверхности бедра (четырёхглавая мышца бедра).</p>
44.	Маты гимнастические	<p>1. Требования к качеству: качество матов должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наполнитель – ППУ, ПВВ, ППЭ - плотность, кг/м³ –от 14 до 25 - чехол должен быть искусственная кожа, капронил, ПВХ - цвет – синий, черный - плотность, г/м² – от 600 - чехол должен быть с ручками на молнии

		<ul style="list-style-type: none"> - должны иметь большой срок эксплуатации и выдерживать интенсивные тренировки - размеры, см – не менее 95x150x0,5
45.	Выключатель	<p>1. Требования к качеству: качество выключателя должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть с защитой от коротких замыканий и перегрузок - характеристика срабатывания: В,С,К,Z - количество полюсов: Р- 1,2,3,4 - номинальный ток, А - не ниже 10 - максимальное рабочее напряжение, В не ниже 420 - степень защиты корпус/зажимы должна быть - IP4х/IP2х. - тип зажима: должна быть цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию - напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута), кВ - должно быть не менее 2,8 - размер одного полюса, мм не менее 80x65x17,0 не более 90x70x18 Масса одного полюса, г - от 120 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны предназначаться для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений</p>
46.	Облучатель	<p>1. Требования к качеству: качество облучателя должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - облучатель должен состоять из корпуса и ламп бактерицидных - облучатель должен иметь бактерицидные лампы низкого давления, которые должны излучать ультрафиолетовые лучи с длиной волны не менее 250,0 нм - облученность на расстоянии 1м, Вт/ кв.м – не менее 1,10 / 1,20 - коэффициент использования бактерицидного потока – от 0,35 - напряжение электропитания, В – не более 220 - частота, Гц – не менее 50 - потребляемая мощность, ВА - не более 50 - масса, кг – от 2,0 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для обеззараживания воздуха в медицинских и детских учреждениях, спортивных, учебных, производственных и складских помещениях</p>
47.	Известь	<p>1. Требования к качеству: качество извести должно соответствовать требованиям ГОСТ 9179-77</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - активность не менее 92% - время гашения не более 4,5 мин. при температуре 94 гр.С - содержание непогасившихся зерен – не более 20% - сорт: 1 либо 2 или 3 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для приготовления растворов и бетонов, вяжущих материалов и производства строительных материалов</p>
48.	Клей	<p>1. Требования к качеству: качество клея должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид: должен быть вязкий коллоидный раствор, цвет от серо-зеленого до бежевого - массовая доля сухого остатка клея, %: 24±3

		<ul style="list-style-type: none"> - должен быть однороден по консистенции - условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246: от 10 до 40 с - минимальная температура эксплуатации, гр.С: -50 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: +60 - не должен вызывать коррозии стали и алюминиевых сплавов и не должен образовывать токсических соединений в воздушной среде <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для приклеивания холодным способом резин на основе каучуков общего назначения к металлам, стеклу, бетону, дереву, резине и другим поверхностям, также для приклеивания линолеума к деревянному или бетонному основанию пола, и для склеивания кожи, текстильных материалов при изготовлении и ремонте обуви; поролона между собой и с металлами, деревом, железобетоном</p>
49.	Кран шаровой	<p>1. Требования к качеству: качество крана должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал корпуса: сталь либо латунь либо алюминий - рабочая среда: вода, пар либо газ - способ управления: ручной или автоматический - условное давление, Мпа: 1,0 – 1,6 - класс герметичности должен быть не ниже класса «А» - тип присоединения: фланцевый, муфтовый - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +130 - тип рукоятки: должен быть рычаг <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход, мм: 15 – 23 - длина, мм: от 50 до 68 - масса, кг: 0,16.....0,36
50.	Щебень	<p>1. Требования к качеству: качество щебня должно соответствовать требованиям ГОСТ 8267-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание глины в комках, % по массе не более 0,25 - не должен содержать посторонних засоряющих примесей - Прочность марки не ниже 300 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для строительных работ.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фракции 40-70 мм.
51.	Паста антисептическая	<p>1. Требования к качеству: качество пасты должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марка пасты – 100, 200 - расход составных частей на 100 кг антисептической пасты должен быть: <ul style="list-style-type: none"> а) фтористый натрий технический, кг - не более 37 б) битумный лак Б, кг – не менее 10,0 не более 14 в) глина сухая пластичная, кг – с 9,5 по 10 г) вода, л – менее 50 <ul style="list-style-type: none"> - паста должна содержать антисептика – менее 200г/м² обрабатываемой поверхности
52.	Скамейка	<p>1. Требования к качеству: качество скамейки должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p>

		<p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скамейка должна быть со спинкой и вешалкой с крючками - должна быть односторонняя, двухсторонняя - каркас должен быть покрашен порошковой краской - доски должны быть сделаны из сосны - высота, мм - с 1600 по 1700 - ширина, мм - от 1500 до 2500 - глубина, мм – менее 800 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для использования в раздевалках спортзалов, бассейнов, производственных предприятий</p>
53.	Скамейка гимнастическая	<p>1. Требования к качеству: качество скамейки должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скамейка должна быть изготовлена из пластика - металлические трубы должны иметь полимерное покрытие - может быть установлена без закрепления - должны быть устойчивы к воздействию воды и высокой влажности - длина, см – с 180 по 200 - ширина, см – от 20 до 30 - высота, см – не более 15 не менее 10 - масса, кг - от 15 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для игровых площадок, спортплощадок, дач, бассейнов</p>
54.	Щебень	<p>1. Требования к качеству: качество щебня должно соответствовать требованиям ГОСТ 8267-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание глины в комках, % по массе не более 0,5 - не должен содержать посторонних засоряющих примесей - Прочность марки не ниже 1000 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для строительных работ.</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фракции 5(3)-10 мм.
55.	Кран шаровой	<p>1. Требования к качеству: качество крана должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал корпуса: сталь или латунь или алюминий - рабочая среда: вода, пар или газ - способ управления: ручной или автоматический - условное давление, Мпа: по 1,6 - класс герметичности должен быть не ниже класса «А» - тип присоединения: фланцевый, муфтовый - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +130 - тип рукоятки: должен быть рычаг <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход, мм: не менее 24 - длина, мм: 60.....78 - масса, кг: 0,3 – 0,464
56.	Олифа комбинированная	<p>1. Требования к качеству: качество должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) гр.С, с: от 20 до 60 - кислотное число, мг КОН/г: не более 10 - массовая доля пленкообразующего вещества, %: 71±1 - отстой по объему, %: не более 1 - прозрачность должна быть полной - твердость пленки по маятниковому прибору, условные единицы: не менее 0,1 - время высыхания до степени 3, ч: не более 24 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для производства и разведения красок масляных густотертых, а также для пропитки деревянных поверхностей</p>
57.	Шурупы	<p>1. Требования к качеству: качество шурупов должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 1144-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр головки, мм: 8.....17 - шурупы должны изготавливаться из углеродистых сталей марок 08 кп либо 10 кп (должны соответствовать ГОСТ 10702-78) - внутренний диаметр резьбы, мм: не более 4,2 - шаг резьбы, мм: до 6 - высота головки, мм: 1,5 – 4,6 <p>3. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: 4 – 9 - длина, мм – не менее 37 - теоретическая масса 1000 шт., кг: 6,3.....10,3
58.	Асбест хризотилковый	<p>1. Требования к качеству: качество асбеста должно соответствовать требованиям ГОСТ 12871-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в изделии не должно быть посторонних предметов - массовая доля влаги не должна превышать 3% <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен использоваться для теплоизоляции и других целей</p>
59.	Ацетилен	<p>1. Требования к качеству: качество ацетилена должно соответствовать требованиям ГОСТ 5457-75</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вид: растворенный, газообразный - объемная доля сероводорода, %: не более 0,05 - температура самовоспламенения, гр.С: не ниже +300 - объемная доля фосфористого водорода, %: не более 0,08 - объемная доля ацетилена, %: не менее 98,5 - объемная доля воздуха и других малорастворимых в воде газов, %: не более 1,4 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен использоваться в качестве горючего газа при газопламенной обработке металлов</p>
60.	Кран шаровой	<p>1. Требования к качеству: качество крана должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал корпуса: сталь или латунь или алюминий - рабочая среда: вода, пар или газ - способ управления: ручной либо автоматический - условное давление, Мпа: не более 1,6 - класс герметичности должен быть не ниже класса «А» - тип присоединения: фланцевый, муфтовый - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +130

		<p>- тип рукоятки: должен быть рычаг</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход, мм: 30 – 45 - длина, мм: от 70 до 80 - масса, кг: не менее 0,36
61.	Кислород	<p>1. Требования к качеству: качество кислорода должно соответствовать требованиям ГОСТ 5583-78</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Объемная доля кислорода, %, не менее 99,5 б) Объемная доля водяных паров, %, не более 0,009 в) Объемная доля водорода, %, не более 0,5 г) Объемная доля двуокиси углерода, %, не нормируется д) Молекулярная масса должна быть не более 42 е) Сорт: 2, 1 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительские свойства): должен применяться для газопламенной обработки металлов и других технических целей</p>
62.	Ацетон технический	<p>1. Требования к качеству: качество ацетона должно соответствовать требованиям ГОСТ 2768-84</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид: должна быть бесцветная прозрачная жидкость - молекулярная масса: 58,08 - массовая доля ацетона, %: не менее 99,5 - массовая доля воды, %: не более 0,5 - плотность, г/см³: 0,789 – 0,791 - температура вспышки, гр.С: > -20 - сорт: 2, высший, 1 - температура самовоспламенения, гр.С: не ниже +350 - устойчивость к окислению марганцовокислым калием, ч: не менее 2 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен использоваться в качестве растворителя в различных отраслях промышленности</p>
63.	Битум	<p>1. Требования к качеству: качество битума должно соответствовать требованиям ГОСТ 6617-76</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - растяжимость при 25 гр.С, см: от 3,0 - растворимость, %: не менее 99,5 - изменение массы после прогрева, %: не более 0,5 - минимальная температура самовоспламенения, гр.С: до +470 - температура вспышки, гр.С: не выше +240 - глубина проникания иглы при температуре +25 гр.С, 0,1 мм: от 21 до 40 - температура размягчения по кольцу и шару, гр.С: не менее 70 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для гидроизоляции в различных отраслях строительства</p>
64.	Скамейка гимнастическая	<p>1. Требования к качеству: качество скамейки должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скамейка должна представлять собой сборную конструкцию из верхних и нижних досок - доски должны быть соединены между собой при помощи двух, трех, четырех металлических опор - деревянные детали скамейки должны быть покрыты мебельным

		<p>лаком</p> <ul style="list-style-type: none"> - металлические должны быть покрыты пентафталевой эмалью - крепёжные детали должны быть покрыты цинком - длина, мм – 2000...3500 - ширина, мм – от 200 до 300 - высота, мм – менее 350 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для установки в спортивных залах и помещениях</p>
65.	Раствор готовый кладочный	<p>1. Требования к качеству: качество раствора должно соответствовать требованиям ГОСТ 28013-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - влажность сухих растворных смесей, % по массе: не должна превышать 0,1 - наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: не более 2,5 - средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте, кг/м³: не менее 1500 - растворная смесь не должна содержать золы-уноса более 20 % массы цемента - прочность растворов на сжатие в проектном возрасте: не ниже М150 - должен быть на цементно-известковом, цементном или известковом вяжущем; <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для каменной кладки и монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, крепления облицовочных изделий, штукатурки</p>
66.	Стеллаж металлический	<p>1. Требования к качеству: качество стеллажа должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть изготовлены из высококачественной стали - должны быть покрыты порошковым полимером - цвет должен быть светло-серый, темно-серый, черный - шаг отверстий для крепления полок должен быть, мм – от 20 - максимальная нагрузка на одну секцию, кг – менее 550 - сборка должна производиться лентой или уступом путем присоединения к основной секции дополнительных - в комплект стеллажа должны входить метизы и усилители - количество полок – с 2 по 6 - высота, мм – от 1000 до 2500 - ширина, мм – не более 1500 - глубина, мм - менее 900 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для применения на складах, в офисах, в подсобных помещениях, промышленных предприятиях</p>
67.	Стеллаж металлический	<p>1. Требования к качеству: качество стеллажа должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть изготовлены из высококачественной стали - должны быть покрыты порошковым полимером - цвет должен быть светло-серый, темно-серый, черный - шаг отверстий для крепления полок должен быть, мм – от 20 - максимальная нагрузка на одну секцию, кг – менее 550 - сборка должна производиться лентой или уступом путем присоединения к основной секции дополнительных - в комплект стеллажа должны входить метизы и усилители - количество полок – с 2 по 6

		<ul style="list-style-type: none"> - высота, мм – от 1000 до 2500 - ширина, мм – не более 1500 - глубина, мм - менее 900 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для применения на складах, в офисах, в подсобных помещениях, промышленных предприятиях</p>
68.	Стеллаж металлический	<p>1. Требования к качеству: качество стеллажа должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть изготовлены из высококачественной стали - должны быть покрыты порошковым полимером - цвет должен быть светло-серый, темно-серый, черный - шаг отверстий для крепления полок должен быть, мм – от 20 - максимальная нагрузка на одну секцию, кг – менее 550 - сборка должна производиться лентой или уступом путем присоединения к основной секции дополнительных - в комплект стеллажа должны входить метизы и усилители - количество полок – с 2 по 6 - высота, мм – от 1000 до 2500 - ширина, мм – не более 1500 - глубина, мм - менее 900 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для применения на складах, в офисах, в подсобных помещениях, промышленных предприятиях</p>
69.	Стена гимнастическая	<p>1. Требования к качеству: качество стенки гимнастической должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должна представлять собой сборную деревянную конструкцию с металлическими уголками для крепления к стене и полу - стенка при помощи анкерных болтов должна крепиться к стене и шурупами к полу - деревянные детали должны быть покрыты мебельным лаком - металлические детали должны быть покрыты эмалью - крепёжные детали должны быть покрыты цинком - боковины стенки должны быть изготовлены из сосны, пихты - перекладины должны быть из берёзы, сосны - высота, м – от 2,4 до 3,2 - ширина, м – с 0,8 по 1,0 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для обеспечения тренировочного процесса в спортивном зале</p>
70.	Битумы	<p>1. Требования к качеству: качество битумов должно соответствовать требованиям ГОСТ 6617-76</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - растяжимость при 25 гр.С, см: не менее 1 - растворимость, %: от 99,5 - изменение массы после прогрева, %: не более 0,5 - температура вспышки, гр.С: не выше +240 - глубина проникания иглы при температуре +25 гр.С, 0,1 мм: 5 – 20 - минимальная температура самовоспламенения, гр.С: \geq +330 - температура размягчения по кольцу и шару, гр.С: не более 105 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для гидроизоляции в различных отраслях строительства</p>
71.	Ветошь	<p>1. Требования к качеству: качество ветоши должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - должна представлять собой обрезь ситца, бязи, фланели, 100% хлопок - должна быть обеспечена хорошая гигроскопичность (способность впитывать жидкости) - должна быть обеспечена мягкость - должна обладать прочностью на разрыв - не должно быть гнилых, прелых, обгорелых мест <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для обтирки рук и других целей</p> <p>4. Требования к размерам: минимальный размер куска должен быть не менее 40х60 см</p>
72.	Грунтовка	<p>1. Требования к качеству: качество грунтовки должно соответствовать требованиям ГОСТ 25129-82</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) внешний вид пленки: после высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой б) эластичность пленки при изгибе, мм: не более 1 в) степень разбавления грунтовки растворителем, %: не более 20 г) время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) гр.С, час: не более 24 д) массовая доля нелетучих веществ, %: от 54 е) степень перетира, мкм: не более 40 ё) цвет пленки: светло-серый или белый или красно-коричневый ж) условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при температуре (20±0,5) гр.С, с: не менее 45 з) адгезия пленки, баллы: не более 1 и) расслаивание, мл: не более 5 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для нанесения на металлические и деревянные поверхности под покрытия различными эмалями</p>
73.	Канат двойной свивки	<p>1. Требования к качеству: качество каната должно соответствовать требованиям ГОСТ 3070-88</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - канат должен быть смазан канатной смазкой - должен быть оцинкованным - диаметр центральной проволоки, мм: не более 1,3 - в канате не должно быть западающих, перекрещивающихся и оборванных проволок - расчетная площадь сечения всех проволок в канате, мм²: 7,1.....14,23 - не должно быть западающих прядей - проволоки должны быть соединены стыковой электросваркой либо высокотемпературной пайкой - расчетное суммарное разрывное усилие всех проволок в канате, Н: не менее 18350 - канат должен иметь по всей длине равномерный шаг свивки элементов каната - концы канатов у места отреза должны быть прочно обвязаны мягкой проволокой - диаметр, мм: не более 7,0 - маркировочная группа, Н/мм² (кгс/мм²): 1370(140) – 2160(220) <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться как буксирные, лесосплавные крепления, различные поддерживающие</p>
74.	Стеллаж	<p>1. Требования к качеству: качество стеллажа должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p>

		<p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стеллаж должен быть металлический - ярус хранения должен включать в себя: 2-е балки, крепеж для балок, полки и стяжки балок - рама должна быть разборная - соединение балок должно быть на зацепах с комплектом крепежа - количество ярусов хранения на секцию - от 3 - балки должны быть окрашены порошковой краской - полка – должна быть оцинкованная и окрашенная - глубина стеллажа, мм - 300, 600 и 800 - длина стеллажа, мм - 1200, 1500, 1800, 2100 - высота, мм – от 1700 до 3000 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для хранения различных грузов.</p>
75.	Канаты	<p>1. Требования к качеству: качество канатов должно соответствовать требованиям ГОСТ 30055-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам</p> <ul style="list-style-type: none"> - вид сырья: полиамидные либо пеньковые либо хлопчатобумажные - не должны иметь бурых пятен, запаха, гнили, плесени, гари - фактическая влажность, %: не более 16 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для общего назначения</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина канатов, м: до 260
76.	Мастика	<p>1. Требования к качеству: качество мастики должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должна обладать высокой клеящей способностью - должна быть водонепроницаема - должна быть эластичной <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для приклеивания рулонных битумных материалов при устройстве кровель с уклоном.</p>
77.	Проволока	<p>1. Требования к качеству: качество проволоки должно соответствовать требованиям ГОСТ 2590-2006</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: не менее 6,1 - площадь поперечного сечения, см²: 0,32..... 0,38 - масса 1 м длины проката, кг: от 0,25 до 0,30 - должны изготавливать в мотках либо в прутках <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться во всех отраслях промышленности</p>
78.	Пропан-бутан	<p>1. Требования к качеству: качество смеси должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 52087-2003</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объемная доля жидкого остатка при 20 гр.С, %: не более 1,6 - массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, %: не более 0,013 - температура самовоспламенения пропана в воздухе, гр.С: от +367 - содержание свободной воды и щелочи: должны отсутствовать - интенсивность запаха, баллы: не менее 3 - массовая доля компонентов, %: не более 60 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться в качестве топлива для коммунально-бытового потребления, моторного топлива для автомобильного транспорта, а также в промышленных целях</p>

79.	Растворитель	<p>1. Требования к качеству: качество растворителя должно соответствовать требованиям нормативных документов по ГОСТ 7827-74</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цвет и внешний вид: должна быть бесцветная или слегка желтоватая однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц - температура вспышки, гр.С: не выше +9 - массовая доля воды по Фишеру, %: не более 0,7 - кислотное число, мг КОН/г: не более 0,07 - число коагуляции, %: от 24 - температура самовоспламенения, гр.С: не ниже +490 - летучесть по этиловому эфиру: не более 15 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для разбавления перхлорвиниловых и других лакокрасочных материалов.</p>
80.	Толь гидроизоляционный	<p>1. Требования к качеству: качество материала должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посыпка: крупнозернистая или мелкозернистая - площадь рулона, м²: не менее 12 - масса, кг: не более 25 - температура размягчения пропиточного состава, гр.С: 45-58 - способ крепления к основанию: насухо при помощи механического крепежа либо с помощью мастики <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для гидроизоляции</p>
81.	Трубы	<p>1. Требования к качеству: качество труб должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее давление: до 42 атм - модуль упругости: 2300 – 2520 Мпа - максимальная рабочая температура, гр.С: не выше +110 - прочность на растяжение, Мпа: от 50 до 69 - материал: должен быть ПЭ, ПЭ-С, ХПВХ, ПБ, ПП-Р - коэффициент линейного расширения, мм/м x гр.С: менее 0,99 - температура возгорания, гр.С: не ниже +421 - прочность на сжатие, Мпа: более 53 - удельный вес: 1,42.....1,67 г/см³ - теплопроводность: не менее 0,14 Вт/м x К - группа токсичности должна быть не ниже Т2 - прочность на изгиб, Мпа: от 100 - деформационная теплостойкость не ниже +100 гр.С <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для отопления либо горячего и холодного водоснабжения, либо только для холодного водоснабжения</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: 80 – 125 - толщина стенки, мм: до 7,9
82.	Стена гимнастическая	<p>1. Требования к качеству: качество стенки гимнастической должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должна представлять собой сборную деревянную конструкцию с металлическими уголками для крепления к стене и полу - стенка при помощи анкерных болтов должна крепиться к стене и шурупами к полу - деревянные детали должны быть покрыты мебельным лаком - металлические детали должны быть покрыты эмалью

		<ul style="list-style-type: none"> - крепёжные детали должны быть покрыты цинком - боковины стенки должны быть изготовлены из сосны, пихты - перекладины должны быть из берёзы, сосны - высота, м – от 2,4 до 3,2 - ширина, м – с 0,8 по 1,0 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для обеспечения тренировочного процесса в спортивном зале</p>
83.	Стол	<p>1. Требования к качеству: качество стола должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высота, мм – от 700 до 800 - ширина, мм – не менее 1000 - глубина, мм – с 550 по 750 - вес, кг – от 20,0 - цвет – орех, бук - должен быть изготовлен из ламинированного ДСП – менее 20 мм - кромка должна быть из ПВХ – более 1 мм - должны собираться с помощью эксцентриковых стяжек и шкантов
84.	Стол	<p>1. Требования к качеству: качество стола должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширина, мм – не менее 1200 не более 1500 - глубина, мм – с 500 по 600 - высота, мм – от 1450 до 1600 - стол должен быть изготовлен из ЛДСП - цвет – бук, дуб горный, ольха
85.	Стол массажный	<p>1. Требования к качеству: качество стола должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал каркаса должен быть сделан из бука - динамическая нагрузка, кг – от 200 - в комплект должно входить съёмный регулируемый подголовник, подлокотники для массажа рук, полочка для фиксации рук - материал обивки должен быть кожзаменитель - длина, мм – с 2000 по 2200 - ширина, мм – не менее 600 не более 700 - высота, мм – от 550 до 850 - вес нетто, кг – от 10,0 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для проведения таких лечебных процедур, как физио- и мануальная терапия, все виды массажа, рефлексотерапия и прочее.</p>
86.	Тумба стартовая	<p>1. Требования к качеству: качество тумбы должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основание, стойки и опоры площадки должны быть изготовлены из нержавеющей стали - стартовая площадка должна иметь возможность регулирования - должна быть выполнена из стекловолокна с противоскользящей поверхностью - должны поставляться в комплекте с анкерным креплением - длина, см – с 40 по 50 - ширина, см – от 45 до 60 - высота, см – менее 50 более 35 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для проведения спортивных</p>

		<p>состязаний высокого уровня</p>
87.	Трубы	<p>1. Требования к качеству: качество труб должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее давление: до 42 атм - модуль упругости: 2300 – 2520 Мпа - максимальная рабочая температура, гр.С: не выше +110 - прочность на растяжение, Мпа: от 50 до 69 - материал: должен быть ПЭ, ПЭ-С, ХПВХ, ПБ, ПП-Р - коэффициент линейного расширения, мм/м x гр.С: менее 0,99 - температура возгорания, гр.С: не ниже +421 - прочность на сжатие, Мпа: более 53 - удельный вес: 1,42.....1,67 г/см³ - теплопроводность: не менее 0,14 Вт/м x К - группа токсичности должна быть не ниже Т2 - прочность на изгиб, Мпа: от 100 - деформационная теплостойкость не ниже +100 гр.С <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для отопления либо горячего и холодного водоснабжения, либо только для холодного водоснабжения</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: 15.....35 - толщина стенки, мм: 1,0 – 3,5
88.	Ширма медицинская	<p>1. Требования к качеству: качество ширмы должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны иметь стальной каркас из профиля не менее 15x15 с толщиной стенки от 1,0 мм - каркас ширмы должен быть окрашен порошковой краской - цвет – белый, серый - стенки ширмы должны состоять из пластика, полотна - должна быть оснащена колесиками для удобства перемещения - должна состоять из 1,2,3 секций - толщина пластика должна быть, мм – с 0,5 по 1,5 - ширина, мм – от 690 до 700 - глубина, мм – более 400 - высота, мм – не более 1650 не менее 1500 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для функционального зонирования кабинетов и других помещений в лечебно-профилактических и санаторных учреждениях</p>
89.	Шкаф металлический	<p>1. Требования к качеству: качество шкафа должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть изготовлены из высококачественной стали - должно быть наличие вентиляционных отверстий - должны быть оборудованы полкой, переключателем для плечиков или крючками для одежды - должен состоять из 1; 2;3 секций - конструкции шкафов должна позволять скреплять их между собой - должны комплектоваться ключевыми замками - размеры, мм - от 1825x400x450 - вес, кг – от 30 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для хранения сменной одежды в производственных, спортивных и других помещениях, а также для организации камер хранения</p>

90.	Бобышки скошенные	<p>1. Требования к качеству: качество бобышек должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал должна быть сталь - длина, мм – от 35 до 50 - присоединение должно быть M20x1,5
91.	Болты	<p>1. Качество болтов соответствует требованиям ГОСТ 7805-70.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал изготовления болта – должна быть сталь - цинковое покрытие – отсутствие или наличие - тип головки - шестигранная или уменьшенная шестигранная - класс точности - В или А или С - номинальный диаметр резьбы, мм – более 10 и менее 14 - шаг резьбы – крупный или мелкий - шаг резьбы, мм – менее 2 - диаметр стержня, мм - с 5 по 12 - размер «под ключ», мм - не менее 14 и не более 18 - высота головки, мм – не менее 6 и не более 8 - диаметр отверстия в стержне, мм – не менее 2 и не более 4 - диаметр отверстия в головке, мм - с 2,5 по 3,2 - диаметр описанной окружности, мм - не менее 20,0 - должны быть с гайками - должны быть с шайбами
92.	Выключатель	<p>1. Качество выключателей должно соответствовать требованиям техническим условиям производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корпус и детали аппарата должны быть изготовлены из пластика - лицевая панель должна содержать механический индикатор, который должен показывать положение контактов (включено/отключено) - номинальное напряжение частотой 50 Гц, В, должна быть не менее - 230/400 - номинальная отключающая способность, А – от 4000 - напряжение постоянного тока, В/полюс – не более 60 - условия эксплуатации – УХЛ1, УХЛ2, УХЛ4 - степень защиты выключателя – не хуже IP 10 - электрическая износостойкость, циклов ВО, не менее – 6000 - механическая износостойкость, циклов ВО, не менее – 20000 - максимальное сечение присоединяемых проводов, мм² – менее 35 - число полюсов – 1,2,3 - характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя - В, С, D - масса 1 полюса, кг – от 0,05 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания, а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей</p>
93.	Трубы	<p>1. Требования к качеству: качество труб должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее давление: до 25 атм - модуль упругости: 2300 – 2520 Мпа - максимальная рабочая температура, гр.С: не выше +110 - прочность на растяжение, Мпа: от 50 до 69 - материал: должен быть ПЭ, ПЭ-С, ХПВХ, ПБ, ПП-Р

		<ul style="list-style-type: none"> - коэффициент линейного расширения, мм/м x гр.С: менее 0,99 - температура возгорания, гр.С: не ниже +421 - прочность на сжатие, Мпа: более 53 - удельный вес: 1,42.....1,67 г/см³ - теплопроводность: не менее 0,14 Вт/м x К - группа токсичности должна быть не ниже Т2 - прочность на изгиб, Мпа: от100 - деформационная теплостойкость не ниже +100 гр.С <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для отопления либо горячего и холодного водоснабжения, либо только для холодного водоснабжения</p> <p>4.Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: более 25 - толщина стенки, мм: от 2 до 6,1
94.	Болты	<p>1. Качество болтов соответствует требованиям ГОСТ 7805-70.</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал изготовления болта – должна быть сталь - цинковое покрытие – отсутствие или наличие - тип головки - шестигранная или уменьшенная шестигранная - класс точности - В или А или С - номинальный диаметр резьбы, мм – не менее 10 и менее 14 - шаг резьбы – крупный или мелкий - шаг резьбы, мм – менее 2 - диаметр стержня, мм - от 5 до 12 - размер «под ключ», мм - не менее 14 и не более 18 - высота головки, мм – не менее 6 и не более 8 - диаметр отверстия в стержне, мм – не менее 2 и не более 4 - диаметр отверстия в головке, мм - с 1,5 по 2,5 - расстояние от опорной поверхности до оси отверстия в головке, мм – от 3,0 до 4,0 - диаметр описанной окружности, мм - не менее 17,8 - должны быть с гайками - должны быть с шайбами
95.	Дюбели	<p>1. Качество дюбелей должно соответствовать требованиям техническим условиям производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал дюбеля должен быть пластик (полиэтилен); - степень совершенства конструкции – более 32%. <p>3. Функциональные характеристики (потребительские свойства): должны использоваться для монтажа оборудования и конструкций совместно с шурупами.</p>
96.	Раствор готовый кладочный	<p>1.Требования к качеству: качество раствора должно соответствовать требованиям ГОСТ 28013-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - влажность сухих растворных смесей, % по массе: не должна превышать 0,1 - наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: не более 2,5 - средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте, кг/м³: не менее 1500 - растворная смесь не должна содержать золы-уноса более 20 % массы цемента - прочность растворов на сжатие в проектном возрасте: не ниже М75 - должен быть на цементно-известковом, цементном или известковом вяжущем <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для каменной кладки и монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений,</p>

		крепления облицовочных изделий, штукатурки
97.	Прокладки резиновые	<p>1.Требование к качеству: качество прокладок резиновых должно соответствовать требованиям ГОСТ 7338-90</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марка пластин – ТМКЩ, АМС, МБС - класс – 1,2 - видов – Ф, Н - типов – I, II - степень твердости – мягкая М, средняя С, повышенная Т - условная прочность при растяжении, МПа, не менее - 5,0 - относительное удлинение при разрыве, %, не менее - 250 - коэффициент морозостойкости по эластическому восстановлению после сжатия, не менее - 0,2 - относительная остаточная деформация при сжатии на (20 + 5) % в воздухе при 70 град.С в течение 24 ч, не более - 50 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения неподвижных соединений, предотвращения трения между металлическими поверхностями, для восприятия одиночных ударных нагрузок, а также в качестве прокладок, настилов и других уплотнительных соединений.</p>
98.	Прокладки из паронита	<p>1.Требования к качеству: качество прокладок должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 481-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плотность, г/см³ - с 1,5 по 2,0 - условная прочность при разрыве в поперечном направлении, МПа (кгс/см²), - не менее 14 (140) - увеличение массы в жидких средах, %, не более: <ul style="list-style-type: none"> а) керосине при температуре 23 град.С в течение 5 ч – с 10 по 24 б) масле МС-20 или МК-22 при температуре 150 °С в течение 5 ч - 23 - сжимаемость при давлении 35 МПа (350 кгс/см²), % - не менее 5 не более 16 - восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа (350 кгс/см²), %, не менее - 40 - поверхность прокладок должна быть ровной без разрывов, складок, задиров и надломов, вздутий, раковин и посторонних включений - может допускаться незначительная ворсистость и незначительная непрокрашенность асбеста на поверхности и по кромкам - размеры: <ul style="list-style-type: none"> - номинальная толщина, мм - от 0,8 до 1,5 - номинальная длина, мм – менее 1500 более 500 - номинальная ширина, мм – не менее 500 не более 1000 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для неподвижных соединений типа «гладкие» с давлением рабочей среды не более 4 МПа (40 кгс/см²), «шип-паз», «выступ-впадина» сосудов, аппаратов, насосов, арматуры, трубопроводов, компрессоров, двигателей внутреннего сгорания и других агрегатов</p>
99.	Трубы	<p>1.Требования к качеству: качество труб должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее давление: от 10 атм - модуль упругости: 2300 – 2520 Мпа - максимальная рабочая температура, гр.С: не выше +110 - прочность на растяжение, Мпа: от 50 до 69 - материал: должен быть ПЭ, ПЭ-С, ХПВХ, ПБ, ПП-Р

		<ul style="list-style-type: none"> - коэффициент линейного расширения, мм/м x гр.С: менее 0,99 - температура возгорания, гр.С: не ниже +421 - прочность на сжатие, Мпа: более 53 - удельный вес: 1,42.....1,67 г/см³ - теплопроводность: не менее 0,14 Вт/м x К - группа токсичности должна быть не ниже Т2 - прочность на изгиб, Мпа: от100 - деформационная теплостойкость не ниже +100 гр.С <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для отопления либо горячего и холодного водоснабжения, либо только для холодного водоснабжения</p> <p>4.Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: менее 72 - толщина стенки, мм: не менее 2,5 и не более 4,2
100.	Болты	<p>1. Качество болтов соответствует требованиям ГОСТ 7805-70.</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал изготовления болта – должна быть сталь - цинковое покрытие – отсутствие или наличие - тип головки - шестигранная или уменьшенная шестигранная - класс точности - В или А или С - номинальный диаметр резьбы, мм – не менее 2,5 не более 8 - шаг резьбы – крупный или мелкий - шаг резьбы, мм – менее 2 - диаметр стержня, мм - от 5 до 12 - размер «под ключ», мм - не менее 10 и не более 14 - высота головки, мм – не менее 4 и не более 8 - диаметр отверстия в стержне, мм – менее 2,5 более 1,0 - диаметр отверстия в головке, мм - с 1,5 по 2,5 - расстояние от опорной поверхности до оси отверстия в головке, мм – от 1,0 до 3,0 - диаметр описанной окружности, мм - не менее 11,1 - должны быть с гайками - должны быть с шайбами
101.	Очес льняной	<p>1.Требование к качеству: качество очеса льняного должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 53486-2009</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подразделяются на паренцовые, моченцовые и стланцовые. - очес льняной в зависимости от показателей качества волокна должен делиться на 6 (шесть) сортов (номеров): 4, 6, 8, 10, 12, 14. - очес льняной в зависимости от содержания инкрустов должен подразделяться на 2 типа: грубый и мягкий - массовая доля инкрустов, % - менее 3,0 - фактическая влажность льняного очеса, % - не должна быть более 16 - нормированная (кондиционная) влажность льняного очеса, %– не менее 12 - соответствующая величина расчетного номера – 7,1 – 9,0 - массовая доля костры и сорных примесей, % - не более 8 - шишковатость, балл – не более 5 - в льняном очесе всех сортов (номеров) не допускается содержание "гнезд" костры, выдернутых горстей трепаного или чесаного льна, промасленных клочков волокон, наличие волокна с гнилостным запахом и посторонними примесями <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен быть предназначен для переработки в пряжу при нормальных атмосферных условиях.</p>
102.	Гибкая	<p>1.Требования к качеству: качество труб должно соответствовать</p>

	гофрированная труба	<p>требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: от 45 до 65 - материал: должен быть самозатухающий поливинилхлоридный пластикат - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -25 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +60 - должна обладать устойчивостью к воздействию влаги и старению - разрывная прочность, Н: не менее 100 - цвет: белый либо серый - минимальный радиус изгиба: не менее 2 диаметров - степень защиты должна быть не хуже IP54 - минимальная температура монтажа, гр.С: не выше -5 - максимальная температура монтажа, гр.С: не ниже +60 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны предназначаться для прокладки в них электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока, выполненных изолированными проводами, шнурами или кабелями</p>
103.	Шурупы	<p>1. Требования к качеству: качество шурупов должно соответствовать требованиям ГОСТ 1144-80.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шурупы должны изготавливаться из углеродистой стали марки 08 кп (должно соответствовать ГОСТ 10702-78) - изготавливаются с покрытием или без покрытия. <p>3. Размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр: менее 5 мм - длина: менее 40 мм - теоретическая масса 1000 шт., кг: менее 2
104.	Патроны для строительного монтажного пистолета	<p>1. Требования к качеству: Качество патронов должно соответствовать нормативным документам ТУ производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размеры: длина, мм, от 10 до 20 диаметр, мм, от 5 до 8 - масса пороха, гр, не более 0,43 - энергоотдача, Дж, не более 1174 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительские свойства): должны использоваться для забивания дюбелей в материалы различной плотности (металл, кирпич, бетон) с помощью монтажного пистолета</p>
105.	Трубы	<p>1. Требования к качеству: качество труб должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее давление: от 10 до 25 - модуль упругости: 2300 – 2520 Мпа - максимальная рабочая температура, гр.С: не выше +110 - прочность на растяжение, Мпа: от 50 до 69 - материал: должен быть ПЭ, ПЭ-С, ХПВХ, ПБ, ПП-Р - коэффициент линейного расширения, мм/м x гр.С: менее 0,99 - температура возгорания, гр.С: не ниже +421 - прочность на сжатие, Мпа: более 53 - удельный вес: 1,42.....1,67 г/см³ - теплопроводность: не менее 0,14 Вт/м x К - группа токсичности должна быть не ниже Т2

		<ul style="list-style-type: none"> - прочность на изгиб, Мпа: от100 - деформационная теплостойкость не ниже +100 гр.С 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для отопления либо горячего и холодного водоснабжения, либо только для холодного водоснабжения 4. Требования к размерам: <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: 40, 63, 50, 72, - толщина стенки, мм: не более 4,9
106.	Болты	<ul style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: Качество болтов должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ Р 52643-2006 2. Требование к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - класс прочности болта - 6.8, 8.8, 9.8, 10.9, 12.9 - класс прочности гайки - 6, 8, 9, 10, 12 - механические свойства болтов: <ul style="list-style-type: none"> а) материал - 30Х3МФ, 30Х2НМФА, 20Х2НМТРБ б) наружный диаметр резьбы, мм - 16-48 в) временное сопротивление сигма, в Н/кв. мм - не менее 1040 не более 1519 - механические свойства гаек: <ul style="list-style-type: none"> а) наружный диаметр резьбы, мм - 16-48 б) материал - 35Х, 40Х - механические свойства шайб: <ul style="list-style-type: none"> а) материал - углеродистая сталь, легированная сталь, коррозионно-стойкая сталь б) марка - 35, 30ХГСА, 12Х18Н10Т - на поверхности болтов не должно быть окалины и ржавчины. Заусенцы на опорной поверхности головок болтов и на головках болтов, выходящие за пределы опорной шайбы и на поверхности гаек и шайб, не допускаются. 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны использоваться для металлических конструкций.
107.	Шурупы	<ul style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество шурупов должно соответствовать требованиям ГОСТ 1144-80. 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - шурупы должны изготавливаться из углеродистой стали марки 08 кп (должно соответствовать ГОСТ 10702-78) - изготавливаются с покрытием или без покрытия. 3. Размеры: <ul style="list-style-type: none"> - диаметр: менее 6 мм - длина: менее 50 мм - теоретическая масса 1000 шт., кг: менее 5
108.	Клей	<ul style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество клея должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - в состав клея должны входить смола, в качестве растворителя ацетон, а наполнителя — каолин - наполнитель должен повышать прочность и эластичность клеевого слоя, должен снижать усадочные явления и должен сокращать время отвердевания - поверхность строительного основания должна быть сухой, ровной и чистой - стальную поверхность должны очистить от ржавчины и обезжирить чистым тампоном, смоченным в ацетоне или бензине - слой должен быть толщиной, мм - не более 0,5—1 мм - клей должен обладать хорошей адгезией - клей должен быть токсичен и огнеопасен

		3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен быть предназначен для быстрого и прочного приклеивания деталей и изделий
109.	Наконечники кабельные	<p>1. Требования к качеству: качество наконечников должно соответствовать требованиям ГОСТ 7386-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кабельные наконечники должны подразделяться на алюминиевые (Al), алюмо-медные (Al-Cu) и медные (Cu) - длина контактного стержня, мм – 3, 4, 5, 6 - диаметр D, мм – с 3,2 по 5,3 - длина L, мм – не менее 2,8 - ширина B, мм - не более 7 - диаметр Rmax, мм – не более 15 - расчетная масса 1000 шт, кг – не более 3,1 - сечение жилы, мм² – 2,5, 3, 4, 1 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для оконцовки проводов и кабелей, для их последующей фиксации в зажимах пружинного или винтового типов</p>
110.	Подрозетники	<p>1. Требования к качеству: качество подрозетника должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - форма - прямоугольная, квадратная, круглая - материал – пластиковые, металлические деревянные <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть использованы при монтаже выключателей или розеток</p>
111.	Трубы	<p>1. Требования к качеству: качество труб должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее давление: не более 25 атм - модуль упругости: 2300 – 2520 Мпа - максимальная рабочая температура, гр.С: не выше +110 - прочность на растяжение, Мпа: от 50 до 69 - материал: должен быть ПЭ, ПЭ-С, ХПВХ, ПБ, ПП-Р - коэффициент линейного расширения, мм/м x гр.С: менее 0,99 - температура возгорания, гр.С: не ниже +421 - прочность на сжатие, Мпа: более 53 - удельный вес: 1,42.....1,67 г/см³ - теплопроводность: не менее 0,14 Вт/м x К - группа токсичности должна быть не ниже Т2 - прочность на изгиб, Мпа: от 100 - деформационная теплостойкость не ниже +100 гр.С <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для отопления либо горячего и холодного водоснабжения, либо только для холодного водоснабжения</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: от 70 до 92 - толщина стенки, мм: менее 4,2
112.	Болты	<p>1. Качество болтов соответствует требованиям ГОСТ 7805-70.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал изготовления болта – должна быть сталь - цинковое покрытие – отсутствие или наличие - тип головки - шестигранная или уменьшенная шестигранная - класс точности - В или А или С - номинальный диаметр резьбы, мм – не менее 2,5 не более 8

		<ul style="list-style-type: none"> - шаг резьбы – крупный или мелкий - шаг резьбы, мм – менее 2 - диаметр стержня, мм - от 5 до 12 - размер «под ключ», мм - не менее 10 и не более 14 - высота головки, мм – не менее 4 и не более 6 - диаметр отверстия в стержне, мм – менее 2,5 более 1,0 - диаметр отверстия в головке, мм - с 1,5 по 2,5 - расстояние от опорной поверхности до оси отверстия в головке, мм – от 1,5 до 3,0 - диаметр описанной окружности, мм не менее 14,4 - должны быть с гайками - должны быть с шайбами
113.	Выключатели	<p>1. Требования к качеству: качество выключателей должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номинальное напряжение, В: от 220 - отключающая способность, кА: не более 15 - должна монтироваться на рейку - количество полюсов: 2 – 5 - максимальное сечение присоединяемого провода, мм²: не более 25 - номинальный ток, А: 55 – 79 - характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя: С либо D - степень защиты должна быть не хуже IP15 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен быть предназначен для защиты электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания, а также для осуществления оперативного управления участками электрических цепей</p>
114.	Раствор готовый кладочный	<p>1. Требования к качеству: качество раствора должно соответствовать требованиям ГОСТ 28013-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - влажность сухих растворных смесей, % по массе: не должна превышать 0,1 - наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: не более 2,5 - средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте, кг/м³: не менее 1500 - растворная смесь не должна содержать золы-уноса более 20 % массы цемента - прочность растворов на сжатие в проектном возрасте: не ниже М75 - должен быть на цементно-известковом вяжущем <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для каменной кладки и монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, крепления облицовочных изделий, штукатурки</p>
115.	Уайт-спирит	<p>1. Требования к качеству: качество уайт-спирита должно соответствовать требованиям ГОСТ 3134-78</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, гр.С: не ниже 33 - летучесть по ксилолу: от 3 до 4,5 - массовая доля общей серы, %: не более 0,025 - массовая доля ароматических углеводородов, %: не более 16 - анилиновая точка, гр.С: не выше 65 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться в лакокрасочной промышленности, в производстве олиф и других отраслях промышленности</p>

116.	Швеллеры	<p>1. Требования к качеству: качество швеллера должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 8240-97</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>а) сталь: Ст1кп или Ст0 или Ст2пс (должна соответствовать ГОСТ 380-2005)</p> <p>б) высота, мм: не более 426</p> <p>в) ширина, мм: от 110 до 120</p> <p>г) толщина, мм: до 10</p> <p>д) площадь поперечного сечения, см²: не менее 60,0</p> <p>е) масса 1 метра, кг: 45.....49</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен быть общего назначения</p>
117.	Шурупы	<p>1. Требования к качеству: качество шурупов должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 1144-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>- диаметр головки, мм: 7.....13</p> <p>- шурупы должны изготавливаться из углеродистых сталей марок 08 кп либо 10 кп (должны соответствовать ГОСТ 10702-78)</p> <p>- внутренний диаметр резьбы, мм: не более 3,5</p> <p>- шаг резьбы, мм: до 6</p> <p>- высота головки, мм: 1,5 – 4,6</p> <p>3. Требования к размерам:</p> <p>- диаметр, мм: 4 – 9</p> <p>- длина, мм – до 75</p> <p>- теоретическая масса 1000 шт., кг: 4,3.....7,1</p>
118.	Электроды	<p>1. Требование к качеству: качество электродов должно соответствовать требованиям ГОСТ 9467-75</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>- стержни электродов должны быть из сварочной проволоки, предназначенной для изготовления электродов</p> <p>- покрытие электродов должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов, трещин</p> <p>- основные размеры:</p> <p>- диаметр стержня, мм: от 3 до 6</p> <p>- механические свойства металла шва или наплавленного металла:</p> <p>временное сопротивление разрыву, кгс/мм²: не менее 42</p> <p>относительное удлинение, %: не менее 18</p> <p>ударная вязкость, кгс х м/см²: не менее 8</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм²</p>
119.	Трубы	<p>1. Требования к качеству: качество труб должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>- рабочее давление: менее 26 атм</p> <p>- модуль упругости: 2300 – 2520 Мпа</p> <p>- максимальная рабочая температура, гр.С: не выше +110</p> <p>- прочность на растяжение, Мпа: от 50 до 69</p> <p>- материал: должен быть ПЭ, ПЭ-С, ХПВХ, ПБ, ПП-Р</p> <p>- коэффициент линейного расширения, мм/м х гр.С: менее 0,99</p> <p>- температура возгорания, гр.С: не ниже +421</p> <p>- прочность на сжатие, Мпа: более 53</p> <p>- удельный вес: 1,42.....1,67 г/см³</p> <p>- теплопроводность: не менее 0,14 Вт/м х К</p> <p>- группа токсичности должна быть не ниже Т2</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - прочность на изгиб, Мпа: от100 - деформационная теплостойкость не ниже +100 гр.С 3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для отопления либо горячего и холодного водоснабжения, либо только для холодного водоснабжения 4.Требования к размерам: <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: до 100 - толщина стенки, мм: 4,1 – 5,3
120.	Гильза кабельная	<ol style="list-style-type: none"> 1.Требования к качеству: качество гильзы должно соответствовать требованиям ГОСТ 23469.3-79 2.Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - материал: алюминий либо медь - номинальное сечение жилы, мм² - от 1 до 16 - диаметр гильзы, мм - не менее 3 - внутренний диаметр гильзы, мм - 1,8 – 4,0 - длина, мм - не более 50 - расчетная масса 1000 шт., кг - 1,5.....3,3 3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для соединения встык проводов и кабелей с медными жилами
121.	Дюбели	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество дюбелей должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - на радиусной поверхности острия должны отсутствовать видимые закаты, трещины, расслоения и заусенцы - должны отсутствовать видимые трещины на поверхности притупления - диаметр дюбеля, мм – не менее 7,5 - длина дюбеля, мм – не более 62 3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для пристрелки металлических элементов конструкций производственных зданий и сооружений в качестве деталей соединения
122.	Втулки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество втулок должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - втулка должна быть изготовлена из пластмассы - внутренний диаметр труб, мм – 20...22 - условный проход труб должен быть - - длина, мм – не более 15 - диаметр D, мм – от 16 до 20 - диаметр D1, мм – с 20 по 30 - диаметр D2, мм – менее 20 - масса, кг/1000 шт – от 1,0 3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для защиты изоляции проводов и кабелей от механических повреждений об острые кромки торцов труб
123.	Датчик температуры	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество датчика температуры должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам:

		<ul style="list-style-type: none"> - диапазон измеряемых температур должен быть, град. С - от 0 до 180 - диапазон разности температур, град. С - от 0 до 180 - класс допуска – АА, А, В, С - показатель тепловой инерции не более, с - 3...15 - степень защиты от пыли и влаги - не хуже IP50 - должны быть виброустойчивые и вибропрочные - климатическое исполнение – У3, ТВЗ - условное давление, МПа - от 0,4 до 6,3 - материал защитной арматуры должна быть сталь 12Х18Н10Т - материал головки должен быть сополимер марки АВС-2020-32 - схема соединения с ЧЭ - №2,3,4 - монтажная длина L, мм – с 60 по 100 - масса комплекта, кг – от 0,2 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для измерения температуры и разности температур в составе теплосчетчиков и других приборов учета и контроля тепловой энергии в тепловых сетях промышленных предприятий и теплоснабжающих организаций.</p>
124.	Электроды	<p>1.Требование к качеству: качество электродов должно соответствовать требованиям ГОСТ 9467-75</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <p>а) Стержни электродов должны быть из сварочной проволоки, предназначенной для изготовления электродов.</p> <p>б) Покрытие электродов должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов, трещин</p> <p>в) основные размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр стержня от 2 до 8 <p>г) механические свойства металла шва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - временное сопротивление разрыву, с 42 кгс/мм², - относительное удлинение, не менее 22 %, - ударная вязкость, от 15 кгс х м/см² <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): электроды должны использоваться для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм²</p>
125.	Канифоль сосновая	<p>1. Требования к качеству: качество канифоли должно соответствовать требованиям ГОСТ 19113-84</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>а) внешний вид: масса должна быть прозрачная, стекловидная или с наличием пузырьков воздуха;</p> <p>б) массовая доля воды, %, не более 0,2;</p> <p>в) массовая доля золы, %, не более 0,04;</p> <p>г) массовая доля механических примесей, %, не более 0,04;</p> <p>д) кислотное число, мг КОН на 1 г продукта, не менее 166;</p> <p>е) массовая доля неомыляемых веществ, %, не более 7,5.</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для использования в производстве синтетического каучука, в целлюлозно-бумажной, шинной, резиновой и лакокрасочной промышленности</p>
126.	Кабель микрофонный	<p>1. Требования к качеству: качество кабеля должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип –должен быть STR - количество пар –не менее 2 - с внешним экраном или без - материал центрального проводника должна быть луженая медь

		<ul style="list-style-type: none"> - количество жил центрального проводника – 5, 6, 7 - диаметр жил центрального проводника, мм – от 0,200 - материал диэлектрика - должен быть полиэтилен, полиэтилен со стекловолокном - диаметр диэлектрика, мм – с 0,1 по 0,2 - материал внешней изоляции должен быть ПВХ со стекловолокном - волновое сопротивление при 100 МГц, Ом – менее 150 - взаимная емкость, нФ/304м – более 15,5 - максимальное сопротивление при постоянном токе, Ом/304м – от 20 до 30 - асимметрия сопротивления в паре, % - более 4 - емкостная асимметрия "пара-земля", пФ/100м – с 300 по 350 - задержка прохождения сигнала, нс/100м – не менее 20 - затухание сигнала при 1 МГц, дВ/100м – от 1 - структурные возвратные потери(при 1 МГц), дБ – не более 30
127.	Клеменной зажим	<p>1. Требования к качеству: качество зажима должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цвет – серый, синий - максимальное сечение подключаемых проводов, мм² – 4, 6, 10, 35 - номинальный ток, А – менее 50 - вес, кг/1000 шт – от 10 - размеры, см – не менее 31,5x23x27 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.</p>
128.	Колпачки изолирующие	<p>1. Требования к качеству: качество колпачков должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен состоять из конического корпуса и запрессованной конической пружины - корпус должен иметь выступы для удобства закручивания колпачка изолирующего на подготовленную скрутку проводов - материал корпуса должен быть изготовлен из нейлона или полиамида - количество жил – 2, 3, 4, 8 - сечение жил, мм² – с 1,5 по 2,5 - цвет – серый, синий, желтый <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для фиксации соединения и изоляции точек электрического контакта однопроволочных жил проводов с напряжением до 660 В</p>
129.	Масло промышленное	<p>1. Требования к качеству: качество масла должно соответствовать требованиям ГОСТ 20799-88</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марка масла – И- 8А, И-20А, И-30А - кинетическая вязкость при 40 град. С, мм²/с – 29-35 - кислотное число мг КОН на 1 г масла - не более 0,05 - зольность, % - не более 0,005 - массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, %, не более – 1,1 - не должно содержать механических примесей - плотность при 20 град.С, кг/м³ - не более 900 - температура застывания град. С, не выше – 15 - цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более 2,5

		<ul style="list-style-type: none"> - температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С - не ниже 200 - стабильность против окисления: приращение кислотного числа окисленного масла, мг КОН на 1 г масла - не более 0,3 - приращение смол, % - не более 2 - не должно содержать растворителей в маслах селективной очистки - не должно содержать водорастворимых кислот и щелочей в маслах щелочной очистки
130.	Электроды	<p>1.Требование к качеству: качество электродов должно соответствовать требованиям ГОСТ 9467-75</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <p>а) Стержни электродов должны быть из сварочной проволоки, предназначенной для изготовления электродов.</p> <p>б) Покрытие электродов должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов, трещин</p> <p>в) основные размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр стержня от 2 до 8 <p>г) механические свойства металла шва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - временное сопротивление разрыву, не менее 46 кгс/мм², - относительное удлинение, не менее 18 %, - ударная вязкость, не менее 8 кгс х м/см² <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): электроды должны использоваться для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм²</p>
131.	Кабель микрофонный	<p>1. Требования к качеству: качество кабеля должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - число жил, сечение – 2х0,12; 4х0,35; 7х0,35 - конструкция жилы должна быть - 7х0,15; 7х0,26 - максимальный диаметр, мм – 7,6 - масса, кг/км – от 57,0 - сопротивление изоляции, МОм – не менее 5 - максимальная электрическая ёмкость рабочей пары, пФ/км – от 65 - минимальное электрическое сопротивление изоляции постоянному току, Мом/км – менее 2000 - максимальное электрическое сопротивление медных жил постоянному току, Ом/км – не менее 57,0 не более 165,3 - жилы должны быть выполнены из мягкой медной проволоки - изоляция должна быть из полиэтилена
132.	Колпачки-заглушки	<p>1. Требования к качеству: качество колпачков-заглушек должно соответствовать требованиям ТУ 36-1144-83</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заглушки должны обеспечивать плотность и прочность при условном давлении P_u менее 25 МПа (250 кгс/см²), температуре от минус 20град. С до плюс 200 град. С; - резьба должна быть чистой, без заусенцев, рваных или смятых ниток и признаков коррозии - поверхности заглушек должны быть чистыми и не должны иметь забоин, заусенцев, трещин, следов расслоения, раковин, признаков коррозии - вид климатического исполнения – У3, Т3, Т2 - диаметр D, мм – менее 36,9 - длина L, мм – с 21 по 29 - ширина S, мм – от 25 до 32 - масса, кг – не более 0,11

		3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для заглушки водогазопроводных и стальных бесшовных труб имеющих наружную резьбу на концах
133.	Манометр	<p>1. Требования к качеству: качество манометра должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среда рабочая должна быть нейтральная - класс точности - 1,5, 2,5 - материал (основной) должен быть сталь с черным покрытием - присоединение –должна быть резьба М20х1,5 - диаметр корпуса, мм – не менее 100 - климатическое исполнение - У2, УХЛ4, ТВ3 - степень защиты – не хуже IP 35 - масса, кг - не более 0,7 - предел измерений давления, МПа(кг/см²) – не менее 1,5(15) <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для измерения избыточного давления в сосудах и трубопроводах</p>
134.	Пробки	<p>1. Требования к качеству: качество пробки должно соответствовать требованиям ТУ 36-1144-83</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условное давление, МПа – не менее 20 - климатическое исполнение - У3, Т2, Т3. - диаметр резьбы d, должен быть, мм – М 27х2 - диаметр D, мм должен быть - с 35 до 45 - длина L, мм должна быть – менее 42 - ширина S, мм – не более 32 - масса, кг – не более 0,26 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для заглушки отверстий имеющих внутреннюю резьбу.</p>
135.	Припой оловянно-свинцовые	<p>1. Требования к качеству: качество припоев должно соответствовать требованиям ГОСТ 21930-76</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - массовая доля олова, %: 59-61 - массовая доля мышьяка, %: не более 0,02 - марка: малосурьмянистые, бессурьмянистые, сурьмянистые - массовая доля меди, %: не более 0,05 - массовая доля висмута, %: не должна превышать 0,2 - поверхность чушек не должна иметь шлаковых и других инородных включений - допускается наличие усадочных раковин и трещин <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для лужения и пайки деталей</p>
136.	Электроды	<p>1. Требования к качеству: качество электродов должно соответствовать требованиям ГОСТ 9467-75</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стержни электродов должны быть из сварочной проволоки, предназначенной для изготовления электродов - покрытие электродов должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов, трещин - диаметр стержня, мм: не более 5 - механические свойства металла шва или наплавленного металла: временное сопротивление разрыву, кгс/мм²: с 50 - относительное удлинение, %: от 20

		ударная вязкость, кгс х м/см ² : не менее 13 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны использоваться для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/см ²
137.	Тальк	1. Требования к качеству: качество талька должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 21235-75 и требованиям технических условий предприятия-производителя 2. Требования к техническим характеристикам: - массовая доля прокаленного нерастворимого в соляной кислоте остатка, %: не менее 50 - не должно присутствовать примесей, видимых невооруженным глазом - <i>внешний вид</i> : мягкий мелкодисперсный порошок светлого цвета; комковатый продукт белого цвета 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для производства сухих строительных смесей (шпатлевок, грунтовок), цветных красок, резинотехнических изделий 4. Требования к размерам: - средний медианный диаметр частиц, мкм: от 4 до 6
138.	Провод силовой	1. Требования к качеству: качество провода должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам: - количество жил — от 2 до 5 - сечение, мм ² – с 0,75 по 16 - должен представлять собой гибкий провод общего назначения со скрученными медными жилами - изоляция каждой жилы и материал внешней оболочки провода должны быть из поливинилхлоридного пластика - номинальное напряжение переменного тока, В - до 380 - частот, Гц – не менее 50 - жилы должны скручиваться без заполнителя - диаметр, мм – от 6,6 до 8,8 - удельный вес, кг/м – от 0,05 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для подключения электроприборов и электроинструмента, стиральных машин, холодильников и т.д., а также при изготовлении удлинительных шнуров
139.	Кабель силовой	1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80 2. Требования к техническим характеристикам: - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластика - напряжение, кВ: не более 3 - изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика либо из вулканизированного полиэтилена - число жил: до 6 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +40 - сечение жилы, мм ² : не более 9 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: не ниже +50 - относительная влажность воздуха при температуре до +35гр.С, %: до 98 - номинальная толщина изоляции, мм: 0,4.....0,7 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским

		свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц
140.	Кабель силовой	<p>1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80 характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластиката пониженной горючести - напряжение, кВ: до 3 - изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката либо из вулканизированного полиэтилена - число жил: менее 8 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: > -60 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: < +60 - сечение жилы, мм²: до 12 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: > +50 - относительная влажность воздуха при температуре до +35 гр.С, %: до 98 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках</p>
141.	Счетчик расхода	<p>1. Требования к качеству: качество счетчика должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход DN, мм - не менее 15 - наибольшая масса, кг – от 1,5 - избыточное давление, МПа – до 1,6 - температура, град. С – от 1 до 150 - значение объема на импульс, м³/имп – менее 0,0010 - объемный расход, м³/ч : а) Q min – от 0,0020 до 0,0030 б) Q max – менее 3,0 более 2,0 <p>- должны быть устойчивы и прочны к воздействию влажности окружающего воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение переменного тока, В – от 187 до 242 - частота, Гц – от 49 до 51 - мощность, ВА – не более 10 - группа исполнения – P1, P3 - степень защиты компонентов: а) для блоков питания – не хуже IP 15 б) для электронных блоков – не хуже IP 40 в) для датчиков расхода - не хуже IP 65 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для измерений объема и объемного расхода технических жидкостей, преимущественно сетевой воды в системах теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения</p>
142.	Электроды	<p>1. Требование к качеству: качество электродов должно соответствовать требованиям ГОСТ 9467-75</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стержни электродов должны быть из сварочной проволоки, предназначенной для изготовления электродов - покрытие электродов должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов, трещин - основные размеры: - диаметр стержня, мм: от 5 до 8

		<p>- механические свойства металла шва или наплавленного металла: временное сопротивление разрыву, кгс/мм²: не менее 42 относительное удлинение, %: не менее 18 ударная вязкость, кгс х м/см²: не менее 8</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм²</p>
143.	Провода силовые	<p>1. Требования к качеству: качество провода должно соответствовать требованиям ГОСТ 6323-79</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть провод с медной жилой - марка – ПВ1, ПВ2, ПВ3 - провода должны быть изолированы поливинилхлоридным пластикатом в один или два слоя - число жил – 1,2,3 - номинальное сечение токопроводящей жилы, мм² – более 5 - класс – 1,2,3,4 - номинальное напряжение, В - до 450 - номинальная толщина изоляции, мм – от 0,7 до 1,0 - на изоляции провода не должно быть проминов - максимальный наружный диаметр проводов, мм – с 5,2 по 7,0 - провода должны изготавливаться различных цветов - строительная длина проводов должна быть , м - не менее 100 - сопротивление изоляции, кОм не менее – 6,0 - расчетная масса 1 км провода, кг - от 69 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков</p>
144.	Проволока	<p>1. Требования к качеству: качество проволоки должно соответствовать требованиям ГОСТ 2246-70</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по назначению проволока должна подразделяться: для сварки, для изготовления электродов - проволока из низкоуглеродистой, легированной и высоколегированной стали - по виду поверхности должна подразделяться: неомедненная; омедненная - (О). - номинальный диаметр проволоки, мм – от 1,5 до 5 - внутренний диаметр витков мотка проволоки, мм – 500 ...750 - масса мотка проволоки, кг – не менее 30 - марка проволоки – Св-08ГС, Св-12ГС, Св18ХГС - химический состав, %: углерод – 0,15 – 0,22 кремний – не менее 0,90 не более 1,20 марганец – с 0,80 по 1,10 хром – с 0,80 по 1,10 никель – менее 0,31 сера – не более 0,025 фосфор – не более 0,030 азот – менее 0,016 - временное сопротивление разрыву проволоки, МПа – с 686 по 1029
145.	Счетчик расхода	<p>1. Требования к качеству: качество счетчика должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - условный проход DN, мм – с 15 по 20 - наибольшая масса, кг – от 2,5 - избыточное давление, МПа – до 1,6 - температура, град. С – от 1 до 150 - значение объема на импульс, м3/имп – менее 0,0020 более 0,0015 - объемный расход, м3/ч : <ul style="list-style-type: none"> а) Q min – с 0,010 по 0,012 б) Q max – не менее 10 - должны быть устойчивы и прочны к воздействию влажности окружающего воздуха - напряжение переменного тока, В – от 187 до 242 - частота, Гц – от 49 до 51 - мощность, ВА – не более 10 - группа исполнения – P1, P3 - степень защиты компонентов: <ul style="list-style-type: none"> а) для блоков питания – не хуже IP 15 б) для электронных блоков – не хуже IP 40 в) для датчиков расхода - не хуже IP 65 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для измерений объема и объемного расхода технических жидкостей, преимущественно сетевой воды в системах теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения
146.	Тепловычислитель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество тепловычислителя должно соответствовать требованиям технических условий производителя. 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - могут быть одноканальные или многоканальные - должен быть рассчитан на работу в составе теплосчетчиков - температура окружающего воздуха должна быть - от минус 10 до 50 град. С - относительная влажность при 35 град. С, % - не более 95 - степень защиты от пыли и воды – не хуже IP50 - базовая конфигурация подключения датчиков должна быть 2*(3V+3T+2P) - должен обслуживать не более 2 теплообменных контура – не менее 5 расходомеров - должен иметь 6 входов для преобразователей температуры КТПТР - должен иметь не менее 3 входов для преобразователей давления - питание от литиевой батареи, В - не менее 3,6 - габаритные размеры, мм – от 205x200x85 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для измерения и учета тепловой энергии и количества теплоносителя в закрытых и открытых водяных системах теплоснабжения.
147.	Трубопроводы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество трубопровода должно соответствовать требованиям ГОСТ 8734-75, ГОСТ 8733-74 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - трубы должны подразделяться на особотонкостенные, тонкостенные, толстостенные, особотолстостенные - толщина стенки, мм – с 2,0 по 12,0 - диаметр, мм – более 80 - теоретическая масса 1 м труб, кг – от 9,47 до 12,818 - марка стали – 10, 20, 40Х, 30ХГСА - временное сопротивление, Н/мм² (кгс/мм²) – более 343(35) менее 510(52) - предел текучести, Н/мм² (кгс/мм²) – с206(21) по 323(33) - относительное удлинение, % - менее 24 - на поверхности труб не допускаются трещины, плены, рванины,

		<p>раковины и закаты</p> <ul style="list-style-type: none"> - концы труб должны быть обрезаны под прямым углом и зачищены от заусенцев
148.	Электроды	<p>1.Требование к качеству: качество электродов должно соответствовать требованиям ГОСТ 9467-75</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Стержни электродов должны быть из сварочной проволоки, предназначенной для изготовления электродов. б) Покрытие электродов должно быть плотным, прочным, без вздутий, пор, наплывов, трещин в) основные размеры: <ul style="list-style-type: none"> - диаметр стержня от 5 до 9 г) механические свойства металла шва: <ul style="list-style-type: none"> - временное сопротивление разрыву, с 42 кгс/мм², - относительное удлинение, не менее 22 %, - ударная вязкость, от 15 кгс х м/см² <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): электроды должны использоваться для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм²</p>
149.	Шурупы	<p>1. Требования к качеству: качество шурупов должно соответствовать требованиям нормативных документов ГОСТ 1144-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр головки, мм: 7.....13 - шурупы должны изготавливаться из углеродистых сталей марок 08 кп либо 10 кп (должны соответствовать ГОСТ 10702-78) - внутренний диаметр резьбы, мм: не более 3,5 - шаг резьбы, мм: до 6 - должны изготавливаться с покрытием либо без покрытия - высота головки, мм: 1,5 – 4,6 <p>3. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: 4 – 9 - длина, мм – не менее 37 - теоретическая масса 1000 шт., кг: 5,6.....10,3
150.	Трубка полихлорвиниловая	<p>1. Требования к качеству: качество трубок должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал: должен быть поливинилхлорид - марка трубки ТВ-40 либо ТВ-50 либо ТВ-60 - цвет – белый, желтый, оранжевый, фиолетовый - Плотность, г/см³ 1,5.....2,0 - Предел прочности при растяжении, кгс/см² (не менее) 150 - Относительное удлинение при растяжении, % (не менее) 180 - Удельное объемное электрическое сопротивление, Омхсм (не менее) 5,10 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для защиты кабельных проходов и для других видов изоляции</p>
151.	Счетчик расхода	<p>1. Требования к качеству: качество счетчика должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход DN, мм - не более 70 - наибольшая масса, кг – от 8,5 - избыточное давление, МПа – до 1,6

		<ul style="list-style-type: none"> - температура, град. С – от 1 до 150 - значение объема на импульс, м3/имп – не менее 0,010 - объемный расход, м3/ч : <ul style="list-style-type: none"> а) Q min – не более 0,1 б) Q max – с 98 по 105 - должны быть устойчивы и прочны к воздействию влажности окружающего воздуха - напряжение переменного тока, В – от 187 до 242 - частота, Гц – от 49 до 51 - мощность, ВА – не более 10 - группа исполнения – Р1, Р3 - степень защиты компонентов: <ul style="list-style-type: none"> а) для блоков питания – не хуже IP 15 б) для электронных блоков – не хуже IP 40 в) для датчиков расхода - не хуже IP 65 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для измерений объема и объемного расхода технических жидкостей, преимущественно сетевой воды в системах теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения
152.	Лак	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество лака должно соответствовать требованиям ГОСТ 5631-79 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид пленки: должна быть ровная, без оспин и морщин, черная - эластичность пленки при изгибе, мм: не более 1 - стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре 20±2 гр.С, ч: не менее 48 - массовая доля нелетучих веществ, %: от 37 - время высыхания пленки до степени 3 при температуре 20±2 гр.С, ч: не более 24 - условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре 20±0,5 гр.С: от 18 с 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для защиты поверхностей металлических конструкций и изделий при непродолжительном их хранении и транспортировке, а также для изготовления алюминиевой краски
153.	Клей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество клея должно соответствовать требованиям технических условий производителя 2. Требования к техническим характеристикам: <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид: должен представлять собой вязкую, молочного цвета жидкость со слабым запахом - рекомендуемый расход клея, г/м2: 100-200 - должен иметь адгезию к дереву, бетону, кирпичу, штукатурке и другим материалам - предел прочности при равномерном отрыве: не менее 5 кг/см2 - при высыхании клей должен образовывать прозрачную эластичную, атмосферостойкую пленку - при комнатной температуре и нормальной влажности клей должен высыхать за 1,5-2 часа 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для приклеивания обоев, бордюров на обои, в том числе, на виниловые, пленочных материалов на бумажной и тканевой основах на стены и пол
154.	Кабель силовой	<ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80

		<p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластика пониженной пожароопасности - напряжение, кВ: менее 4 - изоляция должна быть выполнена из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение, с низким дымо- и газовыделением - число жил: менее 7 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: ≤ -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: $> +40$ - сечение жилы, мм²: не менее 1 и не более 3 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: $\geq +50$ - относительная влажность воздуха при температуре до +35 гр.С, %: до 98 - номинальная толщина изоляции, мм: до 0,9 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц</p>
155.	Бирки маркировочные	<p>1. Требования к качеству: качество бирок должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Материал – должен быть ударопрочный полистирол. - климатическое исполнение: не хуже УЗ,5 - должны быть квадратные или круглые - Напряжение менее 1кВ <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для маркировки проводов и кабелей.</p>
156.	Лента	<p>1. Требования к качеству: качество ленты должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал – должна быть пластмасса, - должны скрепляться пластмассовыми кнопками. - допустимая растягивающая сила на соединении лента – кнопка: не менее 45Н <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для бандажирования пучков, проводов и кабелей, крепления пучков и одиночных проводов и кабелей к различным конструкциям.</p> <p>4. Требования к размерам: Максимальный диаметр пучка проводов и кабелей, бандажируемых лентой с кнопкой – до 72</p>
157.	Кабель	<p>1. Требования к качеству: качество кабеля должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -30 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +30 - число жил: до 6 - радиус изгиба при прокладке: более трех наружных диаметров - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: не выше +90 - номинальное сечение жилы, мм²: менее 5,0 - изоляция кабеля должна быть выполнена из поливинилхлоридного пластика <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским</p>

		свойствам): должен предназначаться для электроснабжения промышленных установок, стационарного присоединения приборов бытового назначения в стационарных установках
158.	Кнопки монтажные	<p>1. Требования к качеству: качество кнопок монтажных должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть изготовлены из ПНД - диаметр кнопки не более 3,5 мм <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для бандажирования и крепления одиночных проводов и кабелей, а также для крепления маркировочных бирок.</p>
159.	Припой оловянно-свинцовые	<p>1. Требования к качеству: качество припоев должно соответствовать требованиям ГОСТ 21930-76</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удельное электросопротивление, Ом x мм²/м: 0,1.....0,3 - массовая доля олова, %: 39 – 41 - массовая доля мышьяка, %: не более 0,02 - плотность, г/см³: до 12 - марка: малосурьмянистые, бессурьмянистые, сурьмянистые - массовая доля меди, %: не более 0,05 - ударная вязкость, кгс/см²: от 3 до 7 - массовая доля висмута, %: не должна превышать 0,2 - временное сопротивление разрыву, кгс/мм²: <4,5 - поверхность чушек не должна иметь шлаковых и других инородных включений - допускается наличие усадочных раковин и трещин - относительное удлинение, %: не менее 50 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для лужения и пайки деталей</p>
160.	Счетчики	<p>1. Требования к качеству: качество счетчика должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 50601-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр условного прохода, мм – 10, 20, 32, 40 - максимальный объем воды за сутки, м³ – от 100 до 200 - максимальный объем воды за месяц, м³ – с 4000 по 4500 - минимальная цена деления индикаторного устройства, м³ – не более 0,0001 - емкость индикаторного устройства должно быть, м³ – не менее 99990 - номинальный диаметр резьбового соединения на корпусе счетчика, дюйм – от 1 - габаритные размеры, мм: <ul style="list-style-type: none"> а) длина L1 – с 200 по 300 б) ширина L2max – от 80 до 90 в) ширина L3max – не менее 85 г) высота H1 max – менее 75 - счетчики должны иметь изолированный от воды счетный механизм с индикаторным устройством - потеря давления при максимальном расходе не должна превышать 0,1 МПа (1 бар). - конструкция счетчиков должна обеспечивать возможность опломбирования регулирующего и индикаторного устройств, предотвращающего доступ к этим устройствам без повреждения пломбы - счетчики должны быть износостойкими - детали счетчика должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов

		3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для измерения объема холодной и горячей питьевой воды, протекающей по трубопроводу
161.	Роли свинцовые	<p>1. Требования к качеству: качество ролей должно соответствовать требованиям ГОСТ 89-73</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - толщина должна составлять не более 3,0 мм - масса ролей, кг: не более 50 - должны быть изготовлены из свинца марки С1 или С2 - поверхность ролей должна быть чистой и гладкой, без плен, расслоений, глубоких вмятин, пузырей, царапин, раковин и инородных включений - на кромках ролей не допускаются повреждения величиной более 10 мм от края <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться в различных отраслях</p>
162.	Лак электроизоляционный	<p>1. Требования к качеству: качество лака должно соответствовать требованиям технических условий предприятия-производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Цвет пленки лака: коричневый, черный; б) Режим сушки лака: при температуре не ниже 75 гр.С в течение не более чем 0,2 ч; в) Электрическая прочность при 20 гр. С, кВ/мм, не менее 50. <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться при ремонте электрических машин низкого напряжения.</p>
163.	Кран шаровой	<p>1. Требования к качеству: качество крана должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал корпуса: сталь или латунь или алюминий - рабочая среда: вода, пар или газ - способ управления: ручной или автоматический - условное давление, Мпа: не более 1,6 - класс герметичности должен быть не ниже класса «А» - тип присоединения: муфтовый либо фланцевый - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +130 - тип рукоятки: должен быть рычаг <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход, мм: 35 – 47 - длина, мм: от 85 до 93 - масса, кг: не менее 0,7
164.	Припой оловянно-свинцовые	<p>1. Требования к качеству: качество припоев должно соответствовать требованиям ГОСТ 21930-76</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - массовая доля олова, %: 29 – 31 - массовая доля мышьяка, %: не более 0,02 - марка: малосурьмянистые, бессурьмянистые, сурьмянистые - массовая доля меди, %: не более 0,05 - массовая доля висмута, %: не должна превышать 0,2 - поверхность чушек не должна иметь шлаковых и других инородных включений - допускается наличие усадочных раковин и трещин <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для лужения и пайки деталей</p>

165.	Трубопроводы	<p>1. Требования к качеству: качество трубопровода должно соответствовать требованиям ГОСТ 8734-75, ГОСТ 8733-74</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трубы должны подразделяться на особотонкостенные, тонкостенные, толстостенные, особотолстостенные - толщина стенки, мм – с 2,0 по 12,0 - диаметр, мм – менее 100 - теоретическая масса 1 м труб, кг – с 8,379 по 10,105 - марка стали – 10, 20, 40Х, 30ХГСА - временное сопротивление, Н/мм² (кгс/мм²) – более 343(35) менее 510(52) - предел текучести, Н/мм² (кгс/мм²) – с206(21) по 323(33) - относительное удлинение, % - менее 24 - на поверхности труб не допускаются трещины, плены, рванины, раковины и закаты - концы труб должны быть обрезаны под прямым углом и зачищены от заусенцев
166.	Эмаль	<p>1. Требование к качеству: качество эмали должно соответствовать требованиям ГОСТ 10144-89</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны представлять собой суспензию пигментов в растворе средневязкой поливинилхлоридной хлорированной смолы и алкидной смолы в смеси летучих органических растворителей с добавлением пластификатора. - после высыхания пленка должна быть однородной, без морщин, оспин, потеков и посторонних включений - эмали должны наноситься на поверхность методами распыления - массовая доля нелетучих веществ, % - с 27 по 33 - условная вязкость при температуре (20,0 ± 0,5) град. С по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм, с – не менее 35 не более 60 - степень перетира, мкм, не более – 30 - укрывистость высушенной пленки, г/м² - не более 60 - время высыхания при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более: <ul style="list-style-type: none"> а) до степени 3 - 2 б) до степени 5 - 24 - эластичность пленки при изгибе, мм, менее 1,1 - твердость пленки, по маятниковому прибору типа М-3, условные единицы не менее – 0,4 - адгезия пленки, баллы, не более – 2 - стойкость пленки при температуре (20 ± 2) град. С, к статическому воздействию ч, не менее: <ul style="list-style-type: none"> а) воды - 24 б) раствора кальцинированной соды – 24 в) индустриального масла - 24 г) бензина – 8 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для окраски загрунтованных металлических поверхностей, а также деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.</p>
167.	Щит	<p>1. Требования к качеству: качество щита должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - номинальный ток корпуса, А - до 400 - номинальное напряжение, В до 400

		<ul style="list-style-type: none"> - климатическое исполнение У2, Т2, Т3 - степень защиты не хуже IP 43 - покрытие должно быть полиэфирное - исполнение - навесной, напольный - цвет – светло-серый, темно-серый - высота, мм – с 750 по 900 - ширина, мм – от 600 до 700 - глубина, мм – менее 300 - толщина металла, мм – более 0,5 - вес, кг (нетто) - от 25,5 - вес, кг (брутто) - не менее 27,0 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики.</p>
168.	Кран шаровой	<p>1. Требования к качеству: качество крана должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал корпуса: сталь либо латунь либо алюминий - рабочая среда: вода, пар либо газ - способ управления: ручной или автоматический - условное давление, Мпа: не более 1,6 - класс герметичности должен быть не ниже класса «А» - тип присоединения: муфтовый, фланцевый - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +130 - тип рукоятки: должен быть рычаг <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход, мм: до 19 - длина, мм: 40 – 53 - масса, кг: 0,1.....0,6
169.	Кабель силовой	<p>1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластика пониженной пожароопасности - напряжение, кВ: менее 4 - изоляция должна быть выполнена из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение, с низким дымо- и газовыделением - число жил: менее 7 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: ≤ -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: $> +40$ - сечение жилы, мм²: не менее 1 и не более 3 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: $\geq +50$ - относительная влажность воздуха при температуре до +35гр.С, %: до 98 - номинальная толщина изоляции, мм: до 0,9 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц</p>
170.	Фланцы	<p>1. Требование к качеству: качество фланцев должно соответствовать требованиям ГОСТ 12820-80</p>

		<p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - давление, МПа (кгс/см²) – не менее 0,6(6) - условный проход Ду, мм – от 20 до 30 - диаметр dn, мм – с 25 по 32 - диаметр dv, мм – менее 38 более 32 - ширина b, мм – не более 14 - могут быть с соединительным выступом, с выступом, с впадиной - масса, кг – от 0,84 - фланцы рекомендуется изготавливать ковкой, штамповкой, методом кислородной и плазменно-дуговой резки, гибкой из полосового проката с последующей сваркой стыка.
171.	Клей	<p>1. Требования к качеству: качество клея должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рабочая температура, гр.С: не более 105 - Цвет должен быть бежевым <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для склеивание всех гибких изоляционных материалов.</p>
172.	Смесь семян (газон)	<p>1. Требования к качеству: качество газона должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смесь семян лучших сортов газонных трав должна быть предназначена для устройства высококачественных декоративных газонов - при постоянном тщательном уходе должен образовывать плотный бархатистый ковер - должен обладать следующими свойствами - засухоустойчивость, неприхотливость, морозостойкость, нечувствительность к высоким нагрузкам (вытаптыванию, механическим повреждениям) и действию неблагоприятных факторов - газон должен иметь великолепный глубокий цвет <p>3. Состав газона:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овсяница красная, % - не менее 60 - мятлик луговой, % - с 5 по 10 - райграс многоцветковый, % - не более 25
173.	Лента бутиловая	<p>1. Требования к качеству: качество ленты должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должна быть устойчива ко всем климатическим воздействиям, химически нейтральна, водоотталкивающая - выдерживает давление до 600 Па - не должна быть подвержена влиянию УФ лучей - паропроницаемость, мг/(м х м х Па): не менее 0,15 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +80 - не должна быть подвержена влиянию плесени и грибов <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для уплотнения и герметизации зазоров, стыков и швов</p>
174.	Кабель силовой	<p>1. Требования к качеству: качество кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 16442-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жилы: алюминиевые или медные - оболочка должна быть выполнена из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением - напряжение, кВ: до 3

		<ul style="list-style-type: none"> - изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика либо из вулканизированного полиэтилена - число жил: от 3 до 8 - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -40 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +40 - сечение жилы, мм²: 12.....19 - длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, гр.С: не ниже +50 - относительная влажность воздуха при температуре до +35гр.С, %: до 98 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц</p>
175.	Выключатели	<p>1. Требования к качеству: качество выключателей должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сечение кабеля/шины, мм²: менее 30/15 - отключающая способность, кА: не более 15 - должна монтироваться на рейку - количество полюсов: до 4 - напряжение испытания изоляции, кВ: 1,5.....3,2 - номинальный ток, А: 15 – 32 - характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя: С либо D либо В - степень защиты должна быть не хуже IP15 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен быть предназначен для защиты цепей от перегрузок и коротких замыканий, защиты индуктивных нагрузок с низким импульсным током</p>
176.	Лента самоклеящаяся	<p>1. Требования к качеству: качество ленты должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цвет: должен быть черным - Группа горючести: не ниже Г1 - В коробке рулонов: не менее 12 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для дополнительной герметизации стыков и швов в местах соединения изоляции, а так же для улучшения эстетического вида.</p> <p>4. Размер: Не менее 3мм x 50 мм</p>
177.	Гипсовые вяжущие	<p>1. Требования к качеству: качество гипсовых вяжущих должно соответствовать требованиям ГОСТ 125-79</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - минимальный предел прочности при сжатии, Мпа (кгс/см³): не менее 3 (30) - минимальный предел прочности при изгибе, Мпа (кгс/см³): от 1,8 (18) - время начала схватывания, мин: от 6 до 30 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для производства штукатурных работ и заделки швов</p>
178.	Мастика	<p>1. Требования к качеству: качество мастики должно соответствовать требованиям ГОСТ 24064-80</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - содержание хлоропренового каучука, %: 18 – 22 - мастика должна быть однородной массой - содержание летучих компонентов по массе, %: не более 50 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для приклеивания резинового линолеума и резиновых плиток, герметизирующих уплотняющих прокладок</p>
179.	Горячекатаная арматурная сталь	<p>1. Требования к качеству: качество арматурной стали должно соответствовать требованиям ГОСТ 5781-82</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал: 35ГС, 25Г2С, 32Г2Рпс - должна соответствовать классу АIII - на поверхности профиля, включая поверхность ребер и выступов не должно быть раскатанных трещин, трещин напряжения, рванин, прокатных плен и закатов - временное сопротивление разрыву, Н/мм² (кгс/мм²): не менее 590 (60) - предел текучести, Н/мм² (кгс/мм²): от 390 (40) - относительное удлинение, %: не менее 14 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для армирования обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр, мм: 7 – 15 - длина стержня, м: от 6 до 12 - площадь поперечного сечения стержня, см²: 0,9.....1,19 - теоретическая масса 1 м профиля, кг: до 1,2
180.	Панели потолочные	<p>1. Требования к качеству: качество панелей должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны обладать хорошей влагостойкостью и звукопоглощением - поверхность: должна быть окрашена в белый цвет с перфорацией - материал должен быть способен сопротивляться передаче тепла <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для применения во всех типах частных и общественных зданиях</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина, мм: 600+/-10 - ширина, мм: не более 1000 - толщина, мм: 10.....13,5
181.	Выключатель	<p>1. Требования к качеству: качество выключателя должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть с защитой от коротких замыканий и перегрузок - характеристика срабатывания: В,С,К,Z - количество полюсов: Р- 1,2,3,4 - номинальный ток, А - не ниже 6 - номинальная отключающая способность, кА – не ниже 6 - степень защиты корпус/зажимы должна быть - IP4х/IP2х. - тип зажима: должна быть цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию - напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута), кВ - должно быть не менее 2,8 - размер одного полюса, мм не менее 80х65х17,0 не более 90х70х18 Масса одного полюса, г - от 120

		3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны предназначаться для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений
182.	Плитки керамические	1. Требования к качеству: качество плиток должно соответствовать требованиям ГОСТ 6141-91 2. Требования к техническим характеристикам: - водопоглощение, %: не более 16 - глазурь плиток должна быть химически стойкой - твердость глазури по Моосу: не менее 5 - должны быть многоцветными или одноцветными - предел прочности при изгибе, Мпа: от 15 - термическая стойкость глазури, гр.С: не выше 150 - должны иметь на монтажной поверхности рифления высотой не менее 0,3 мм 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для внутренней облицовки стен зданий 4. Требования к размерам: - габаритные размеры, мм: не менее 300x500x9
183.	Бетон тяжелый	1. Требования к качеству: качество бетона должно соответствовать требованиям ГОСТ 26633-2012 2. Требования к техническим характеристикам: - класс бетона по прочности должен быть не ниже В7,5 - марка бетона по прочности должна быть не выше М250 - средняя прочность, кг/см ² : 150.....250 - может изготавливаться на известковом или гравийном или гранитном щебне. 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться при проведении подготовительных работ перед заливкой монолитных плит и лент фундаментов, в дорожном строительстве, в качестве бетонной подушки и для установки бордюрного камня.
184.	Клей для обоев	1. Требования к качеству: качество клея для обоев должно соответствовать требованиям технических условий производителя 2. Требования к техническим характеристикам: - должен представлять собой белый или кремовый порошкообразный материал мелкозернистой или волокнистой структуры - должен быть пожаробезопасным, не токсичным и экологически чистым - время готовности клея, ч: 2 – 3 - не должен оставлять пятен на внешней стороне обоев - не должен допускать образование грибка - расход воды на 1 упаковку, л: от 5 до 7 - количество рулонов на 1 упаковку клея, шт.: не менее 5 3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен предназначаться для наклеивания всех видов обоев на бумажной основе
185.	Пемза шлаковая	1. Требования к качеству: качество пемзы шлаковой должно соответствовать требованиям ГОСТ 10178-85 2. Требования к техническим характеристикам: - Средняя плотность кусков, кг/м ³ 2200—2800 - Истинная плотность, кг/м ³ 2900—3000 - Предел прочности на сжатие, МПа 60—100 - Водопоглощение, % по массе 1—5 - Насыпная плотность щебня, кг/м ³ 600—1000

		3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен быть предназначен для применения при выполнении общестроительных работ в качестве заполнителя бетонов
186.	Шкурка шлифовальная	<p>1. Требования к качеству: качество шкурки должно соответствовать требованиям ГОСТ 13344-79</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должна изготавливаться из нормального электрокорунда марок 15А, или 14А, или 13А; или белого электрокорунда марок 25А, или 24А, или 23А; или черного карбида кремния марок 55С, или 54С или 53С; или зеленого карбида кремния марок 64С или 63С - суммарная площадь морщин, складок, участков без абразивных зерен, залитая связкой, не должна превышать 0,5% площади рулона - Неравномерность толщины, мм, не более 0,08 - Коэффициент водостойкости (отношение режущей способности шлифовальной шкурки, выдержанной в воде, к режущей способности сухой шлифовальной шкурки) должен быть не менее 0,75 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для абразивной обработки различных материалов с применением и без применения смазочно-охлаждающей жидкости на основе воды, масла, керосина и т.п..</p> <p>4. Требования к размерам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зернистость 40-25 мм
187.	Выключатель	<p>1. Требования к качеству: качество выключателя должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть с защитой от коротких замыканий и перегрузок - характеристика срабатывания: В,С,К,З - количество полюсов: Р- 1,2,3,4 - номинальный ток, А - не ниже 6 - номинальная отключающая способность, кА – не ниже 6 - степень защиты корпус/зажимы должна быть - IP4х/IP2х. - тип зажима: должна быть цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию - напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута), кВ - должно быть не менее 2,8 - размер одного полюса, мм не менее 80х65х17,0 не более 90х70х18 Масса одного полюса, г - от 120 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны предназначаться для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений</p>
188.	Раствор готовый кладочный цементный	<p>1. Требования к качеству: качество раствора должно соответствовать требованиям ГОСТ 28013-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Влажность сухих растворных смесей не должна превышать 0,1 % по массе; б) Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте должна быть, кг/м³, не менее 1500; в) Прочность растворов на сжатие в проектном возрасте, не ниже М25. <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для каменной кладки и монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений,</p>

		крепления облицовочных изделий, штукатурки.
189.	Раствор готовый	<p>1. Требования к качеству: качество раствора должно соответствовать требованиям ГОСТ 28013-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>а) Влажность сухих растворных смесей не должна превышать 0,1 % по массе;</p> <p>б) Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте должна быть, кг/м³, не менее 1500;</p> <p>в) Прочность растворов на сжатие в проектном возрасте, не ниже М25;</p> <p>г) должен быть на цементно-известковом, цементном или известковом вяжущем;</p> <p>д) состав раствора должен быть 1:3 либо 1:6</p> <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться для каменной кладки и монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений, крепления облицовочных изделий, штукатурки.</p>
190.	Мастика	<p>1. Требования к качеству: Качество мастики должно соответствовать требованиям техническим условиям производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мастика должна включать в себя тугоплавкий битум, известь-пушонку, асбест, кукерсольный лак, латекс - лак кукерсоль должен представлять собой раствор сланцевой смолы в растворителе - цвет – желто-коричневый, бесцветный, желтоватый - плотность, г/м³ - не более 920 - вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при температуре 20 град. С, сек – 20-30 - лак должен полностью растворяться в воде - битум БН 70/30, % - с 20 по 30 - асбест 6-7 сорта, % - от 10 - лак кукерсоль, % - не более 65 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть использована для проведения кровельных работ, а также для гидроизоляции бетонных поверхностей</p>
191.	Герметик	<p>1. Требования к качеству: качество герметика должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид: вязкая смесь, которая при выходе из баллона должна превращаться в пену и затвердевать под воздействием влажности воздуха - плотность, кг/м³: 23.....35 - должна быть влагоустойчивой, иметь хорошие звуко- и теплоизоляционные свойства - время высыхания поверхности, мин: 10 – 18 - время затвердевания при влажности воздуха 93% , час: от 1 до 2 - последующее расширение: 2 – 2,5 раза - используется при температуре окружающей среды, гр.С: не ниже +5 - емкость баллона, мл: 500, 750, 1000 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для герметизации соединений, отверстий, щелей, стыков и швов</p>
192.	Плитка Тип 1	<p>1. Требования к качеству: качество плитки должно соответствовать требованиям нормативных документов по ГОСТ 6787-2001</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть глазурованные и неглазурованные

		<ul style="list-style-type: none"> - на монтажной поверхности плиток должны быть рифления - высота (глубина) рифлений должна быть не менее 0,5 мм. - лицевая поверхность плиток может быть гладкой или рельефной, одноцветной или многоцветной - на лицевой поверхности плиток не допускаются видимые с расстояния 1 м плешины, пятна, мушки, волнистость глазури, смещение и разрывы - водопоглощение, %, - не более 3,5 - предел прочности при изгибе, МПа, не менее 25 - износостойкость (по кварцевому песку), г/см² - не более 0,18 - длина плитки, мм – не более 500 - ширина, мм – не менее 400 - толщина, мм – не менее 7,5 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для покрытия полов внутри помещений жилых и общественных зданий и в бытовых помещениях промышленных зданий</p>
193.	Выключатель	<p>1. Требования к качеству: качество выключателя должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть с защитой от коротких замыканий и перегрузок - характеристика срабатывания: В,С,К,Z - количество полюсов: Р- 1,2,3,4 - номинальный ток, А - не ниже 10 - номинальная отключающая способность, кА – не ниже 6 - степень защиты корпус/зажимы должна быть - IP4х/IP2х. - тип зажима: должна быть цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию - напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута), кВ - должно быть не менее 2,8 - размер одного полюса, мм не менее 80х65х17,0 не более 90х70х18 Масса одного полюса, г - от 120 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны предназначаться для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений</p>
194.	Клинья	<p>1. Требования к качеству: качество клиньев должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны быть оснащены зубцами, расположенными с двух сторон под углом к поверхности, по всей длине - не должны впитывать влагу - шаг зубцов должен составлять 0,5 мм. - должны быть изготовлены из полимерных материалов, не реагирующих на перепады температур. <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться для расклинивания и юстировки строительных элементов и систем, монтажа окон и дверей в проеме, выравнивания окон и дверей относительно четверти проема, откосных работ</p>
195.	Краска	<p>1. Требования к качеству: качество краски должно соответствовать требованиям ГОСТ 10503-71</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должны представлять собой суспензию пигментов в различных

		<p>олифах с введением сиккатива, а также добавок препятствующих образованию плотного осадка, или без них</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование краски – белила цинковые, белила литопонные, краски цветные, сурик - марка - МА-15, МА-22, МА-25 - пленкообразующее вещество - олифа оксоль, олифа комбинированная К-2, К-3, К-5 - должна использоваться для наружных, внутренних работ - цвет - кремовая, розово-бежевая, красная, светло- бежевая, светло-серая, голубая - массовая доля пленкообразующего вещества, % - не менее 22 - массовая доля летучего вещества, % - не менее 11 не более 12 - условная вязкость краски по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5) град.С, с - 65-140 - степень перетира, мкм - не менее 70 - укрывистость невысушенной пленки краски, г/м2 - не более 165, 235, 230 - время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) град.С, ч - не более 24 - твердость пленки, условные единицы, не менее, по маятниковому прибору типа М-3 - 0,10 - условная светостойкость пленки, ч – не менее 2 - стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) град.С, ч - не менее 0,5
196.	Смазка	<p>1. Требования к качеству: качество смазки должно соответствовать требованиям ГОСТ 1033-79</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешний вид - должна быть однородная мазь без комков, от светло-желтого до темно- коричневого цвета - температура каплепадения, град. С, не ниже -78 - вязкость эффективная при 0 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с⁻¹ Па•с (П) - не более 250(2500) - пенетрация при 25 град. С с перемешиванием (60 двойных тактов), мм•10⁻¹ - 230-290 - массовая доля свободной щелочи в пересчете на NaOH, % - не более 0,2 - массовая доля воды, % - не более 2,5 - массовая доля кальциевых мыл жирных кислот, входящих в состав естественных жиров, % - не менее 11 - не должна содержать механических примесей, нерастворимых в соляной кислоте - минимальная температура эксплуатации, гр.С: не выше -20 - максимальная температура эксплуатации, гр.С: не ниже +50 - смазка должна быть не токсична <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для смазывания узлов трения качения и скольжения различных машин и механизмов</p>
197.	Каболка	<p>1. Требования к качеству: качество каболки должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каболка должна представлять собой пропитанную антисептическим веществом и сплетенную специальным образом льняную прядь, что должно придавать ей повышенную биостойкость, хорошее сопротивление гниению и должно существенно увеличивать срок эксплуатации - веревка льняная (1, 2, 3-х прядная)

		<ul style="list-style-type: none"> - пропиточные материалы - смоляно-битумные мастики, нефтяные битумы (БНИ-4, БНД и др.), растворители, приготовленные по специальной технологии при повышенной температуре - плотность, г/см³ - не менее 1,09 - массовая доля пропитки, % - не более 40 - разрывная нагрузка, кг - не менее 27 - диаметры каболки, - 6- 8 мм, 10- 12 мм, 20мм и 45мм <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна применяться для уплотнения раструбных соединений при монтаже водопроводных, канализационных труб и фасонных частей</p>
198.	Клей фенолполивинилацетатный	<p>1.Требование к качеству: качество клея должно соответствовать требованиям ГОСТ 12172-74</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен представлять собой спиртовой раствор поливинилацеталей с резольными фенолоформальдегидными смолами - максимальная температура эксплуатации клея, град.С – до +80 - внешний вид :прозрачная или слегка мутная жидкость от светло-желтого до красноватого цвета - условная вязкость, с: а) по вискозиметру ВЗ-1 с соплом диаметром 5,4 мм при 293 К (20 °С) – не менее 30 не более 60 б) по вискозиметру ВЗ-246 с соплом диаметром 6,0 мм при (20,0 ± 0,5) °С - менее 55 более 25 - массовая доля сухого остатка, % - с 14,0 по17,0 - предел прочности клеевого соединения при сдвиге, МПа (кгс/см²): а) при 293 К (20 °С) - не менее 19,6 (200) б) при 353 К (80 °С) – не менее 9,8 (100) - изгиб клеевой пленки после отверждения, мм, не более -3 - коррозионная активность на образцах из алюминиевого сплава должна отсутствовать - фенолополивинилацетальный клей должен представлять собой горючую, не взрывоопасную жидкость <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны использоваться для склеивания цветных металлов, нержавеющей стали, неметаллов и этих металлов с неметаллами</p>
199.	Выключатели	<p>1.Требования к качеству: качество выключателей должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сечение кабеля/шины, мм²: менее 30/15 - отключающая способность, кА: не более 15 - должна монтироваться на рейку - количество полюсов: до 4 - напряжение испытания изоляции, кВ: 1,5.....3,2 - номинальный ток, А: 5 – 13 - характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя: С либо D либо В - степень защиты должна быть не хуже IP15 <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен быть предназначен для защиты цепей от перегрузок и коротких замыканий, защиты индуктивных нагрузок с низким импульсным током</p>
200.	Умывальники тип 2	<p>1. Требования к качеству: Качество умывальника должно соответствовать требованиям ГОСТ 30493-96, ГОСТ 15167-93</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - могут быть полукруглые, овальные, прямоугольные,

		<p>трапециевидные со спинкой или без спинки</p> <ul style="list-style-type: none"> - изделия должны быть термически стойкими и механически прочными - должны быть покрыты белой или цветной глазурью или декорированы различными методами - глазурь должна быть термически и химически стойкой - не должны иметь сквозных видимых и невидимых трещин, холодного треска и цека - водопоглощение не должно быть более: фарфоровых 1 %, полуфарфоровых - 5 %, фаянсовых 12 % - величина умывальника – 1-я, 2-я, 3-я, 4-я, 5-я - длина, мм – с 500 по 550 - ширина, мм – не менее 420 не более 480 - высота, мм – не менее 150 - изделия в зависимости от показателей внешнего вида должны подразделяться три сорта: 1, 2 и 3-й. - общее число допустимых дефектов на одном изделии не должно быть более: 2,3,5 - выплавки, вскипание глазури, оттенок основного цвета, матовость, подтеки, прыщи и пузыри не допускаются - мушки допускаются, шт - не более 5 - остеклованные места допускаются, общей площадью, см² - не более 1,0 - плешинки, общей площадью, см² – не более 1,0 - посечки, общей длиной, мм – не более 10 - засорка, общей площадью, см² – не более 0,5 - отколы на ребрах, прилегающих к стене и полу, глубиной, мм – не более 2 - в состав комплекта умывальников должно входить: умывальник, сифон с выпуском, смеситель или кран, два кронштейна
201.	Смесители	<p>1. Требования к качеству: Качество смесителей должно соответствовать требованиям ГОСТ 25809-96</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водоразборное устройство, которое должно обеспечивать смешение холодной и горячей воды, а также регулирование ее расхода и температуру потребителем - изливы смесителей должны быть изготовлены с аэратором, струевыпрямителем или развальцованным носиком - в комплект должно входить смеситель со всеми деталями (облицовочные шайбы, патрубки, детали крепления, прокладки и т.д.), предусмотренными технической документацией - смесители для умывальников, должны быть изготовлены с литым тройником или с гибкими трубками, предназначенными для присоединения смесителя к сетям холодной и горячей воды - смесители должны иметь размер корпуса, обеспечивающий их монтаж на отверстиях мойки, раковины, умывальника или рукомойника диаметром не менее 34 мм <p>3. Размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина, мм - не менее 110 - высота, мм – не менее 70
202.	Ревизия	<p>1. Требования к качеству: качество ревизии должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал корпуса должен быть из полипропилена - среда: должна быть сточные воды, канализация - конструктивные особенности: должны быть с резиновым

		<p>уплотнительным кольцом</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная температура, град.С – не менее 70 - диаметр, мм - не менее 100 не более 110 - масса, кг - от 0,30 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны применяться в подземных сетях сточных вод, в канализации (наружная канализация)</p>
203.	Выключатель	<p>1.Требования к качеству: качество выключателя должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2.Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть с защитой от коротких замыканий и перегрузок - характеристика срабатывания: В,С,К,Z - количество полюсов: Р- 1,2,3,4 - номинальный ток, А - не ниже 16 - максимальное рабочее напряжение, В не ниже 420 - степень защиты корпус/зажимы должна быть - IP4х/IP2х. - тип зажима: должна быть цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию - напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута), кВ - должно быть не менее 2,8 - размер одного полюса, мм не менее 80х65х17,0 не более 90х70х18 <p>Масса одного полюса, г - от 120</p> <p>3.Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны предназначаться для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений</p>
204.	Прочистка	<p>1. Требования к качеству: Качество прочистки должно соответствовать требованиям ГОСТ 6942-98</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <p>3. Размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - условный проход D, мм – не менее 100 - длина L1, мм – не более 53 - длина L2, мм – не менее 142 - длина L3, мм – с 65 по 95 - масса, кг – от 6,0 <ul style="list-style-type: none"> - прочистки должны поставляться комплектно со всеми деталями - поверхность должна иметь антикоррозийное покрытие <p>4. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для устранения засоров на сети внутренней бытовой канализации, включая стояки и отводы</p>
205.	Олифа натуральная	<p>1. Требования к качеству: качество олифы должно соответствовать требованиям ГОСТ 7931-76</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прозрачность после отстаивания в течение 24 ч при температуре (20,0±0,5) гр. С: должна быть полная - условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) гр. С, с: 26-32 - время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) гр. С , ч., не более 24 - плотность ,г/кв.м: 0,930-0,950 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должна быть предназначена для изготовления и</p>

		разведения густотертых красок, а также в качестве самостоятельного материала для малярных работ
206.	Бетон тяжелый	<p>1. Требования к качеству: качество бетона должно соответствовать требованиям ГОСТ 26633-2012</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - класс бетона по прочности должен быть не выше В25 - марка бетона по прочности должна быть не выше М200 - средняя прочность, кг/см²: менее 150 - может изготавливаться на известковом или гравийном или гранитном щебне. <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должен применяться при проведении подготовительных работ перед заливкой монолитных плит и лент фундаментов, в дорожном строительстве, в качестве бетонной подушки и для установки бордюрного камня.</p>
207.	Выключатель	<p>1. Требования к качеству: качество выключателя должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть с защитой от коротких замыканий и перегрузок - характеристика срабатывания: В,С,К,З - количество полюсов: Р- 1,2,3,4 - номинальный ток, А - не ниже 6 - максимальное рабочее напряжение, В не ниже 400 - степень защиты корпус/зажимы должна быть - IP4х/IP2х. - тип зажима: должна быть цилиндрическая двунаправленная клемма с защитой от неправильного монтажа, стойкая к ударному воздействию - напряжение испытания изоляции (номинальная частота, 1 минута), кВ - должно быть не менее 2,8 - размер одного полюса, мм не менее 80х65х17,0 не более 90х70х18 Масса одного полюса, г - от 120 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны предназначаться для защиты электрических цепей от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений</p>
208.	Линолеум	<p>1. Требования к качеству: качество линолеума должно соответствовать требованиям технических условий производителя</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - линолеум - должны получать из резиновых смесей на основе синтетических каучуков - должен состоять из верхнего лицевого слоя толщиной не менее 0,8 мм и одного или двух нижних слоев. - тип – А, Б, В - должны поставлять в рулонах длиной, м - не менее 12 - ширина линолеума, мм - 1000, 1200, 1400 и 1600 - толщина, мм - не менее 3 - цвет должен быть одноцветный, многоцветный - должен иметь чистообрезанные прямолинейные и параллельные кромки - допускаемое отклонение от параллельности кромок не должно превышать 2 мм на 1 м - лицевая поверхность должна быть без пятен, царапин, вмятин, наплывов, а также пузырей диаметром более 2 мм. - должен быть приклеен мастиками КН-2 или КН-3 <p>4. Требования к функциональным характеристикам (потребительским</p>

		свойствам): должны быть предназначены для покрытия полов в помещениях жилых, общественных и производственных зданий, а также в вагонах наземного транспорта.
209.	Обои	<p>1. Требования к качеству: качество обоев должно соответствовать требованиям технических условий производителя.</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обои должны изготавливать классов: бумажные; виниловые и текстильные на бумажной основе - бумажные и виниловые обои должны изготавливаться двух типов по структуре поверхности: гладкие, рельефные - длина полотна обоев в рулоне должна быть не менее 10,05 м (номинальная) - полезная ширина обоев должна быть предпочтительно 530 мм. - верхняя сторона не должна иметь пятен, полос и контрастных включений - обои не должны иметь механических повреждений полотна, морщин, складок, разрывов кромки <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для оклейки стен и потолков жилых и общественных зданий</p>
210.	Плиты из пенопласта	<p>1. Требования к качеству: Качество плит должно соответствовать требованиям ГОСТ 15588-86</p> <p>2. Требования к техническим характеристикам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип - ПСБ-С - с антипиреном, ПСБ - без антипирена - плиты в зависимости от предельного значения плотности должны подразделяться на марки: 15, 25, 35 и 50 - плотность, кг/м³ - до 15 - прочность на сжатие при 10 % линейной деформации, МПа, не менее 0,05 - предел прочности при изгибе, МПа, не менее 0,07 - теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)°С, Вт/мК - не более 0,042 - время самостоятельного горения плит с, не более 4 - влажность, % - не более 12 - водопоглощение за 24 ч, % по объему - не более 3 <p>3. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам): должны быть предназначены для тепловой изоляции в качестве среднего слоя строительных ограждающих конструкций и промышленного оборудования при отсутствии контакта плит с внутренними помещениями.</p>

Проект муниципального контракта

Муниципальный контракт № _____

П.Плодовое

«__» _____ 2013 г.

Администрация муниципального образования Плодовское сельское поселение муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области, действующая в интересах муниципального образования Плодовское сельское поселение муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области, именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице главы администрации муниципального образования Бабина Николая Ивановича., действующего на основании Устава с одной стороны и _____, зарегистрированный(ое) _____, ИНН/КПП _____, ОГРН _____, именуемый(ое) в дальнейшем «Подрядчик», в лице _____, действующий (его) на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны, по результатам открытого аукциона в электронной форме на выполнение работ по строительству объекта «Спортивно-оздоровительного комплекса (с бассейном на 40 человек)», по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, п. Плодовое, ул. Центральная (протокол от _____ № _____), заключили настоящий Контракт о нижеследующем:

1. Предмет контракта

- 1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства на выполнение работ по строительству объекта «Спортивно-оздоровительного комплекса (с бассейном на 40 человек)» согласно технического задания (приложение №1), именуемое в дальнейшем «Объект».
- 1.2. Подрядчик обязуется выполнить собственными и привлеченными силами и за счет своих финансовых средств работы по строительству Объекта в соответствии с условиями контракта, техническим заданием (приложение №1) Заказчика, включая возможные работы, определенно в нем не упомянутые, но необходимые для соблюдения технологического процесса.
- 1.3. Качество выполняемых работ должно соответствовать строительным нормам и правилам и требованиям технического задания (приложение №1).
- 1.4. Подрядчик предоставляет Заказчику сертификаты соответствия на все виды работ и материалы, которые подлежат сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации по мере их выполнения, но не позднее даты подписания акта сдачи-приемки работ по государственному контракту.

2. Стоимость работ по контракту

- 2.1. Общая стоимость контракта в соответствии со сводным сметным расчетом (приложение № 2) составляет _____ (_____) рублей, включая НДС _____ (_____) рублей.
- 2.2. Цена муниципального контракта является окончательной, не подлежит изменению в ходе его выполнения и включает в себя стоимость производства работ, стоимость материалов, все налоги и сборы, обязательные платежи, выплачиваемые Исполнителем, а

также расходы, связанные с уплатой таможенных пошлин, страхованием, доставкой материалов.

3. Сроки выполнения работ

3.1. Подрядчик приступает к выполнению работы в течение 5-и дней от даты подписания Контракта.

3.2. Срок окончания выполнения работ до 01 октября 2014 года.

3.3. Контракт вступает в силу с момента его подписания сторонами.

3.4. Действие контракта прекращается с момента полного исполнения сторонами обязательств по контракту.

4. Порядок сдачи - приемки работ и условия платежа

4.1. При завершении выполнения видов (и/или этапов) строительно-монтажных работ, монтажа ответственных конструкций Подрядчик обязан за 48 часов в письменной форме уведомить Муниципального Заказчика о готовности к сдаче выполненных строительно-монтажных работ (и/или этапов) работ, монтажа ответственных конструкций являющихся предметом Контракта.

Уведомление Подрядчика о готовности к сдаче видов (этапов) строительно-монтажных работ, монтаже ответственных конструкций должно быть подписано уполномоченным представителем Подрядчика.

4.1.1. По завершении работ Подрядчик передает Заказчику подписанный со своей стороны двухсторонний акт сдачи-приемки выполненных работ для его подписания Заказчиком.

4.1.2. Заказчик при приемке выполненных работ проверяет выполненные по контракту работы на соответствие их объема и качества требованиям, установленным настоящим контрактом и техническим заданием.

4.1.3. Заказчик не позднее 5 рабочих дней с даты получения акта от Подрядчика возвращает подписанный акт сдачи-приемки выполненных работ Подрядчику, либо направляет мотивированный отказ от подписания акта сдачи-приемки работ в письменной форме.

4.1.4. В случае мотивированного отказа Заказчика от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, сторонами составляется акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения за счет Подрядчика.

4.1.5. Выполнение работ по контракту будет считаться исполненным с момента подписания обеими сторонами акта сдачи - приемки выполненных работ.

4.2. В случае несоответствия результатов работы условиям контракта Подрядчик обязан произвести необходимые исправления без дополнительной оплаты со стороны Заказчика.

4.3. Заказчик, обнаруживший после приемки работы отступления от условий настоящего контракта или иные недостатки, которые не могли быть установлены при обычном способе приемки (скрытые недостатки), в том числе такие, которые были умышленно скрыты Подрядчиком, обязан известить об этом Подрядчика в течение 5 (пяти) рабочих со дня их обнаружения.

4.4. 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 экспертизой установлено отсутствие нарушения Подрядчиком условий настоящего контракта или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы на экспертизу несет сторона, которая потребовала назначение экспертизы, а если она назначена по соглашению между сторонами – обе стороны поровну.

4.5. Расчеты за выполненные объемы работ производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика на основании счета.

4.6. Расчеты Заказчиком производятся за фактически выполненные работы без предоставления аванса. Оплата работ производится отдельно по каждому разделу сводного сметного расчета (приложение № 2) после сдачи работ и подписания актов (форма № КС-2, форма № КС-3 в 3-х экземплярах) по каждому разделу. Окончательный расчет производится после подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

4.7. Прекращение финансирования объекта, вызванное на основе форс-мажорных и других исключительных обстоятельств, не подлежит обложению штрафными санкциями.

5. Права и обязанности сторон

5.1. Подрядчик обязан:

5.1.1. Выполнить в полном объеме работы, предусмотренные п.1.1 настоящего контракта, в соответствии с техническим заданием (приложение № 1) и локальной метой № _____ (приложение № 2), в сроки установленные п.3.2. контракта.

5.1.2. До начала производства работ согласовать с Заказчиком наименование и цвет отделочных материалов.

5.1.3. Сдать выполненные работы Заказчику, в состоянии соответствующем для эксплуатации, согласно акта приемки, в течение 3-х дней с момента окончания работ.

5.1.4. Обеспечить пожарно-охранную безопасность объекта до конца выполнения капитального ремонта.

5.1.5. Соблюдать правила техники безопасности, безопасности труда и нести ответственность за их исполнение.

5.1.6. Нести затраты по оплате стоимости электроэнергии.

5.1.7. Не допускать до производства работ на объекте иностранную рабочую силу, не прошедшую в установленном порядке миграционный учет в органах Федеральной миграционной службы РФ.

5.1.8. Обеспечить при производстве работ на объекте применение материалов, изделий и конструкций, соответствующих требованиям сметной документации и технического задания (приложение №1). Все используемые материалы, изделия и конструкции должны быть надлежащего качества, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

5.1.9. Направить Заказчику копии сертификатов на материалы, изделия и конструкции, заверенные руководителем Исполнителя, за 3 (три) дня до начала производства работ, выполняемых с использованием поставленных материалов, изделий и/или конструкций.

5.1.10. Обеспечить ежедневную уборку строительного мусора на объекте и прилегающей непосредственно к нему территории на протяжении всего периода действия контракта.

5.1.11. Вести журналы: учета выполненных работ (форма № КС-6а), общий журнал работ на Объекте в соответствии с РД 11-05-2007 и другие специализированные журналы работ. Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания в сроки, установленные Муниципальным Заказчиком. Обеспечивать представителям Заказчика беспрепятственный доступ на Объект.

5.1.12. Своевременно оформлять исполнительную документацию в соответствии с ГОСТами, акты выполнения этапов работ, сертификаты, паспорта и акты на скрытые работы, извещая заказчика не менее, чем за 48 часов о времени освидетельствования скрытых работ. Если закрытие скрытых работ последующими работами выполнено без информирования об этом Заказчика или информирование его с опозданием, то по требованию последнего Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно требованиям Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет.

5.1.13. Обеспечивать своими силами сохранность материалов и оборудования. Обеспечить сохранность технологического оборудования в случае, когда завершена поставка и монтаж технологического оборудования на Объекте, а сам Объект не готов к передаче Заказчику.

5.1.14. Нести ответственность перед Заказчиком за своевременное и качественное выполнение работ привлеченными субподрядными организациями.

5.1.15. В случаях, когда работа выполнена Подрядчиком с отступлением от настоящего Контракта, ухудшившими результат, или с иными недостатками, которые делают его непригодными для использования, Заказчик вправе, если иное не установлено законом или Контрактом, по своему выбору потребовать от подрядчика:

- безвозмездного устранения недостатков в установленный срок;

- соразмерного уменьшения установленной за работу цены.

При невыполнении Подрядчиком этого обязательства Заказчик вправе для исправления некачественно выполненных работ привлечь другую организацию с оплатой расходов за счет Подрядчика.

Подрядчик вправе вместо устранения недостатков, за которые он отвечает, безвозмездно выполнить работу заново с возмещением Заказчику причиненной просрочкой убытков.

Если отступления в работе от условий Контракта или иные недостатки результата работы в установленный Заказчиком срок не были устранены либо являются существенными и неустраняемыми, Заказчик вправе отказаться от исполнения Контракта и потребовать возмещения причиненных убытков.

5.1.16. Обеспечить соответствие выполненных работ на объекте условиям Контракта в течении гарантийного срока его эксплуатации, который составляет 5 (пять лет со дня сдачи Объекта в эксплуатацию).

5.2. Права Подрядчика:

5.2.1. Принять по акту приема-передачи от Муниципального Заказчика Объект, проектную и иную документацию, необходимую для выполнения работ по настоящему контракту и обеспечить их сохранность на весь период выполнения работ.

5.2.2. Выполнить предусмотренные Контрактом работы, обеспечив их надлежащее качество в соответствии с проектной документацией, Строительными нормами и Правилами в сроки, установленные Контрактом.

5.3. Заказчик обязан:

5.3.1. Производить перечисление денежных средств и в сроки не позднее срока указанного в п. 4.6. контракта.

5.3.2. Принять качественно выполненную работу Подрядчика.

5.3.3. Создать условия Подрядчику для производства работ в любое время, в том числе, при необходимости, в вечерние часы и в выходные дни.

5.4. Заказчик вправе во всякое время проверять ход и качество работы, выполняемой Подрядчиком, не вмешиваясь в его деятельность.

5.5. Подрядчик несет риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и другого имущества необходимого для исполнения настоящего контракта, а также несет риск случайной гибели и случайного повреждения результата выполненной работы до ее приемки Заказчиком.

6. Гарантии качества выполнения работ

6.1. Подрядчик гарантирует, что качество выполняемых им работ по контракту соответствует стандартам, показателям, параметрам и другим требованиям, заложенным в «Техническом задании».

6.2. В гарантийный период, который составляет 60 месяцев после окончания работ и подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ по соответствующему контракту, Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков письменно уведомляет Подрядчика обо всех претензиях, связанных с данным гарантийным обязательством.

6.3. После получения такого уведомления Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней проводит устранение обнаруженных недостатков без расходов со стороны Заказчика.

7. Ответственность сторон

7.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного п. 4.6. настоящего контракта, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательства по настоящему контракту. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненных обязательств. Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Подрядчика.

7.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного п. 3.2. настоящего контракта, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного настоящим контрактом начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательства в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования.

Подрядчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

7.3. Уплата неустойки не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему контракту.

7.4. При некачественном выполнении работ (п. 6.1. контракта) Подрядчик переделывает некачественно выполненные работы.

8. Форс-мажорные обстоятельства

8.1. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств (наводнения, пожара, землетрясения, эпидемии, военных конфликтов, военных переворотов, террористических актов), препятствующих выполнению обязательств сторонами по настоящему контракту, стороны обязаны письменно, не позднее 5 (пяти) рабочих дней после их возникновения, предоставить необходимые документы или доказать, что эти обстоятельства действительно имели место, в противном случае условия Контракта должны быть выполнены без изменений.

9. Обеспечение исполнения контракта

9.1. В целях обеспечения исполнения обязательств по настоящему Контракту Подрядчик представляет Заказчику обеспечение исполнения Контракта в форме _____ (безотзывной банковской гарантии или передачи Заказчику в залог денежных средств в обеспечение исполнения контракта) на сумму _____ рублей _____ копеек.

9.2. Финансовые средства обеспечения исполнения настоящего контракта подлежат выплате Заказчику при начислении Подрядчику неустойки, штрафа, предъявлении требования о расторжении контракта, а так же в качестве компенсации за любые случаи неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему контракту.

9.3. Срок действия обеспечения исполнения контракта должен на 30 (тридцать) календарных дней превышать конечный срок выполнения Подрядчиком своих обязательств по контракту.

9.4. Денежные средства возвращаются Подрядчику при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по государственному контракту по письменному требованию. Денежные средства возвращаются Заказчиком по банковским реквизитам, указанным в письменном требовании в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения требования.

9.5. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения обязательств по контракту перестало быть действительным, закончило свое действие (в том числе в случае нарушения Подрядчиком сроков исполнения обязательств, предусмотренных контрактом) или иным образом перестало обеспечивать исполнение Подрядчиком своих обязательств по контракту, Подрядчик обязуется в течение 5 (пяти) рабочих дней предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему контракту на тот же срок и на тех же условиях. В случае если обеспечение исполнения контракта утратило действие после окончания срока исполнения обязательств Подрядчика и контракт не исполнен, то срок нового обеспечения исполнения обязательств должен составлять не менее 90 календарных дней с момента окончания срока действия ранее предоставленного обеспечения.

10. Порядок разрешения споров

10.1. Все противоречия или спорные вопросы, возникающие в процессе исполнения настоящего контракта решаются с помощью переговоров.

10.2. Если в течение 10 (десяти) рабочих дней после начала таких переговоров Заказчик и Подрядчик не смогут решить спорный вопрос по настоящему контракту к обоюдному удовлетворению сторон, любая сторона может потребовать разрешения этого вопроса в судебном порядке.

11. Подписание и вступление контракта в силу

11.1. Настоящий контракт вступает в силу с даты подписания контракта обеими Сторонами и действует до полного исполнения каждой из Сторон своих контрактных обязательств.

12. Изменения, расторжение контракта

12.1. Расторжение контракта допускается по соглашению Сторон или по решению суда, по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

12.2. Все изменения и дополнения к настоящему контракту действительны, если они составлены в письменной форме, подписаны обеими Сторонами и скреплены печатями.

12.3. Все уведомления в рамках настоящего контракта должны посылаться Сторонами в письменном виде или по телеграфу или телексу/факсу с последующим отправлением по почте (заказным письмом с уведомлением о вручении).

12.4. Днем получения уведомления по настоящему контракту считается день доставки уведомления другой стороне.

13. Прочие условия

13.1. Ниже перечисленные документы образуют приложения к настоящему контракту и являются его неотъемлемой частью:

Приложение № 1 «Техническое задание»

Приложение № 2 «Локальная смета № »

Приложение №3 «Календарный график выполнения работ»

14. Реквизиты и подписи сторон

Заказчик:

Администрация муниципального образования Плодовское сельское поселение муниципального образования Приозерский муниципальный район Ленинградской области.

Юридический адрес: 188750, Ленинградская область, Приозерский район, пос. Плодовое, ул. Центральная, д. 14.

Почтовый адрес: 188750, Ленинградская область, Приозерский район, пос. Плодовое, ул. Центральная, д. 14.

ИНН/КПП 4712039414 / 471201001

ОКПО 79840157, ОГРН 1054700441290,

Банковские реквизиты:

Расчетный счет № 40204810900000000815 в ГРКЦ ГУ Банка России по Ленинградской области г. Санкт-Петербург, БИК 044106001, лицевой счет 02034149040

Глава администрации

(должность)

М.П.

(подпись)

Н.И.Бабин

(Ф.И.О.)

Подрядчик:

(должность)

М.П.

(подпись)

(Ф.И.О.)

Техническое задание

на выполнение работ по строительству объекта «Спортивно-оздоровительного комплекса (с бассейном на 40 человек)» по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, п. Плодовое, ул. Центральная.

2. Общие требования к материалам, применяемым при производстве ремонтных и монтажных работ:

- 1.8. Материалы должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность жизни и здоровья людей.
- 1.9. Исполнители обязаны предъявлять сертификаты на используемые материалы.
- 1.10. Выполняемые работы должны производиться в соответствии со СНиП 3.05.01-85, СНиП 2.04.01-85, СНиП 2-01-97, СНиП 23-05-95, СНиП 3.05.06-85, СНиП 12-03-99 часть 13.
.....
- 1.11. «Подрядчик» обязуется выполнить на свой риск собственными и (или) привлеченными силами и средствами указанные работы из своего материала (за исключением отдельно оговоренных случаев) в соответствии с условиями Договора и заданием «ЗАКАЗЧИКА», включая возможные работы, определенно в нем не упомянутые, но необходимые для полного сооружения объекта и его нормальной эксплуатации.
- 1.12. Технология и применяемые материалы:
При сдаче выполненных работ Подрядчик передает Заказчику документы, подтверждающие соответствие материалов, комплектующих изделий и оборудования используемых при выполнении работ : технические паспорта, или другие документы, удостоверяющие качество , сертификаты соответствия или декларации о соответствии на материалы, комплектующие и оборудование, для которых предусмотрена обязательная сертификация или подтверждения соответствия которых осуществляется в форме принятия декларации о соответствии.
- 1.13. **Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности**
- 1.14. Безопасность выполнения работ и обеспечение требований безопасности для жизни , здоровья, имущества потребителя с соблюдением норм пожарной безопасности, техники безопасности, охраны окружающей среды, зеленых насаждений и земельного участка, осуществляется в соответствии с следующими нормативными документами:
СНиП 12-03-2001 « Безопасность труда в строительстве» часть 1 Общие указания»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве часть 2 Строительное производство»

СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»

СНиП 3,01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов»

СНип 01.01-85 «Организация строительного производства»

СНиП Ш-84-80 «Техника безопасности в строительстве»

СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

Федеральный закон от 30.03.1999 г № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Федеральный закон от 21.12.12994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности, правила противопожарной безопасности»

Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 года № 7-ФЗ

Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями нормативный актов в отношении работ, материалов, изделий и оборудования (СНиПы, ГОСТы, ТУ и т.п.)

2 Сроки выполнения работ:

Сроки выполнения работ определяются графиком выполнения работ и договором.

3 Требования к подрядчикам:

- 3.1. Обладать гражданской правоспособностью для заключения договора.
- 5.2. Не являться неплатежеспособным или банкротом, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, на его имущество (в части, существенной для исполнения заключаемого договора) не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть приостановлена.
- 5.3. Проводить работы силами только квалифицированных специалистов, прошедших соответствующую подготовку. Предоставить копии всех документов, подтверждающих квалификацию персонала, наличие допусков, лицензий и разрешений, необходимых для проведения Работ.
- 5.4. Соблюдение Подрядчиком пропускного, внутриобъектового режима, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, природоохранного законодательства.

6. Требование к гарантии на выполненные работы:

Гарантия качества на результат работ **60 (шестьдесят) месяцев** с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.

7. Требования к сметной документации.

Локальные сметы на работы и материалы должны быть составлены на основании ТЕРр -2001-ЛО, ТЕР 2001-ЛО, ТЕРм-2001-ЛО, ТССЦ 2001,. ТЕРп-2001-ЛО (в редакции 2009 года или 2011 года) **2-я зона**, в соответствии с письмом «Регионального центра информации и индексации в строительстве» по Ленинградской области № 2260 от 25.07.2013 года

6. Состав и объем выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем	Примечание
1	2	3	4	5
	1.Подготовка территории строительства			
1	Вертикальная планировка вне границ пятная застройки (планировка насыпи из песка)	м3	1985	
	П.Основные объекты строительства			
	1 Общестроительные работы			
1.1	Монтаж металлоконструкций площадок с лестницами	тн	1,38	
1.2	Устройство металлических ограждений лестниц с перилами	п.м	17	
1.3	Устройство противопожарных лестниц	тн	1,91	
1.4	Устройство перегородок кирпичных в ½ кирпича с армированием	м2	146	
1.5	Устройство асфальто-бетонной отмостки по периметру здания с утеплением примыкания к фундаменту	м2	101	
1.6	Устройство железобетонных площадок пандуса	м3	5,5	
1.7	Заполнения дверных проемов			
	-двупольные противопожарные двери (2 шт)	м2	7,2	
	-противопожарные двери (9 шт)	м2	19,0	
	-металлические утепленные двери (9 шт)	м2	19,1	
	-наружные и внутренние двери их ПВХ профилей (50 шт)	м2	89,0	
	-ворота металлические в к-те с приборами открывания (1 шт)	м2	7,2	
1.8	Чистовые полы с устройством цементной стяжки			
	-ТИП 1 из керамической плитки с предварительным утеплением цементно-бетонного основания	м2	280,4	
	-ТИП 2 из линолеума на клею	м2	34,7	
	-ТИП 3 из ламинированных досок на подложке	м2	27,2	
	-ТИП 4 из керамогранитной плитки на клею	м2	149,5	
	-ТИП 5 бетонные толщиной до 40 мм	м2	1096,5	
	-ТИП 6 из линолеума на клею	м2	72,5	
	-ТИП 7 из керамической плитке на цементном растворе с дощатым покрытием толщ.28 мм (душевые)	м2	6,3	
	-ТИП 9 из релина на клею Бустилат	м2	79,3	
1.9	Отделочные работы			
	-штукатурка потолков цементно-известковым раствором	м2	1056	
	-штукатурка стен цементно-известковым раствором	м2	1656	
	-облицовка стен листами сухой штукатурки	м2	1505	
	-подшивка стен плитами ДВП	м2	26	
	-окраска потолков водоземлюсионными красками с предварительной подготовкой поверхности	м2	1018	
	-то же стен	м2	238	
	-окраска стен масляными составами	м2	1362	
	-облицовка стен керамической плиткой на цементном растворе	м2	1476	
	-облицовка стен керамической плиткой на клею	м2	874	
	-оклейка стен обоями	м2	665	
	- устройство потолков реечных алюминиевых	м2	203	
	- устройство подвесных потолков из плитки типа Armstrong по металлическому каркасу	м2	184	
	-окраска несущих металлоконструкций огнезащитными составами типа ЭП-1236	м2	984	
	2. Облицовка чаши бассейна			
	- облицовка чаши бассейна керамической плиткой на цементном растворе с устройством каркаса из сетки	м2	462	
	3. Канализация			
	- прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	п.м	80	
	- прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	п.м	70	
	- установка санитарно-технических приборов (умывальников, моек, унитазов и др.)	к-т	21	
	4 Отопление			
	- установка радиаторов стальных	кВт	114,3	
	- прокладка трубопроводов из полипропиленовых труб диаметром 20-40 мм	п.м.	2350	
	- укладка матов теплого пола	м2	100	

	5. Вентиляция			
5.1	Монтаж систем П1– П6 в составе:			

- 2 -

1	2	3	4	5
	- камеры приточно-вытяжные - шумоглушители - камера статического давления - воздуховоды из оцинкованной стали диаметром до 355 мм с установкой клапанов - воздуховоды из оцинкованной стали периметром 1100 - 5400 мм с установкой клапанов - изоляция воздуховодов минватными полуцилиндрами	к-т к-т к-т к-т м2 м2 м2	6 6 12 24 544 670 670	
5.2	Монтаж систем В2 - В15 в составе:			
	-установка канальных вентиляторов типа К315 М	к-т	14	
	- установка шумоглушителей	к-т	14	
	- установка камер статического давления	к-т	56	
	- прокладка воздуховодов из оцинкованной стали диаметром до 355 мм	М2	780	
	- изоляция воздуховодов минватными полкуцилиндрами	м2	140	
5.3	Пусконаладочные работы систем вентиляции	система	6	
	6. Кондиционирование система к1 и к2			
	- установка кондиционеров с наружным блоком	к-т	2	
	- прокладка трубопроводов из медных труб диаметром 10-15 мм и изоляцией трубками из вспененного каучука «Армофлекс»	п.м.	108	
	7. Автоматика отопления и вентиляции			
	- монтаж щитов управления с приборами	к-т	7	
	- прокладка кабеля NYM 3x1,5 мм2 и 4x4 мм2 по установленным полкам	п.м	210	
	- прокладка кабеля МКЭШ с количеством жил от 2 до 7 сеч. жилы 2.,5 мм2 в проложенных рукавах и лотках	п.м	3680	
	8 Индивидуальный тепловой пункт			
	- установка теплообменников типа НН	шт	2	
	- установка насосов весом до 0,1 тн	шт	3	
	- установка расширительных баков	шт	2	
	- установка фильтров диаметром 25-100 мм	шт	7	
	- установка кранов и вентилей , клапанов диам. 15-100 мм	шт	129	
	9. Узел учета тепловой энергии			
	- установка пульта управления с выключателями (9 шт)	к-т	1	
	- установка приборов учета (тепловычислители, счетчики и т.п.)	к-т	24	
	- прокладка кабеля микрофонного в гофрированной трубке диам. 25 мм	п.м	100	
	- прокладка провода сеч.6 мм2 в проложенных металлических рукавах	п.м	45	
	10. КИП и автоматика			
	- установка приборов учета	к-т	75	
	- прокладка стальных трубопроводов диаметром . 50-100 мм	п.м	143	
	- изоляция трубопроводов минераловатными полуцилиндрами или цилиндрами	м3	0,66	
	11. Пожарная сигнализация			
	- установка пульта контроля	к-т	1	
	- установка контролера 2-х проводного на 5 лучей	к-т	1	
	- установка прибора приемно-контрольного на 4 луча	к-т	1	
	- установка блока бесперебойного питания с аккумулятором	к-т	2	
	- монтаж извещателей ПС	шт	80	
	- монтаж приборов оповещения 9табло. громкоговоритель и др.)	шт	38	
	- прокладка кабеля КПСЭ трубах перфорированных (2000 м и в кабель каналах (1500 м) с установкой распределительных коробок	м	3500	
	13. Охранная сигнализация.			
	- установка приемно-контрольного прибора на 20 лучей с блоком бесперебойного питания	к-т	1	
	- установка извещателей пожарных ОС	шт	138	
	- установка инфракрасных охранных извещателей ПС	шт	11	
	- прокладка кабеля КСПВ сеч. до 0,5 мм2 с креплением скобами	п.м	1260	
	14. Слаботочные сети			
	- прокладка кабеля типа КСПП, ПРППМ, УТР витая пара в кабель-каналах и п/э трубах	п.м.	240	
	- устройство 2-х наружных железобетонных колодцев связи марки ККС-2-10 из 2-х секций	к-т	2	

	- прокладка кабеля марки ТПпЗП в подземной канализации	км	0,2	
	15. Электрооборудование			
	- установка распределительных щитов с приборами (выключатели, автоматы)	к-т	14	

- 3 -

1	2	3	4	5
	- установка светильников в подвесных потолках с люминисцентными лампами 4x18 Вт	шт	18	
	- то же 2x18 Вт и 2x36 Вт	шт	71	
	- установка светильников с лампами накаливания потолочных, настенных	шт	33	
	- установка световых настенных указателей	шт	33	
	- прокладка провода ПВЗ сеч. до 4 мм2 в проложенных трубах	п.м	270	
	- прокладка кабеля типа ВВГнг сечением от 4 до 16 мм2 в виниловых трубах и кабель-каналах, металлических рукавах	п.м	4207	
	- устройство заземления из круглой стали диаметром 8 мм	п.м	340	
	- заземлитель из угловой стали 50x50x5 мм в земле	шт	7	
	- заземлитель горизонтальный из полосовой стали сеч. до 160 мм2	п.м.	180-	
	- пусконаладочные работы	система	1	
	16. Водоподготовка бассейна			
	- установка станции автоматического дозирования хлора с фильтрами	к-т.	1	
	- установка циркуляционного насоса массой до 0.425 тн	к-т	2	
	- установка погружного насоса массой до 0,064 тн	к-т	1	
	- установка обеззараживания воды ультрафиолетом типа ОВД-130	к-т	1	
	- установка водоводяного теплообменника мощностью 550 кВт	к-т	1	
	- установка водоприборов (манометры, датчики и др.)	шт	25	
	- установка блока управления уровнем воды	шт	1	
	- прокладка полиэтиленовых труб диаметром 20-90 мм	п.м	640	
	- то же диаметром 110 мм	п.м	68	
	- то же диаметром 160 мм	п.м	180	
	- установка арматуры диаметром 32-50 мм с электроприводом	шт	3	
	- установка вентилях, кранов задвижек диаметром 32-200 мм	шт	55	
	- установка спецприспособлений и оборудования (разделители дорожек, стартовые тумбы, уборочная техника и .т.п.)	к-т	14	
	- установка штанг по периметру бассейна	п.м.	390	
	- пусконаладочные работы			
	16.Хозпитьевой и противопожарный водопровод			
	- установка водомерного узла диаметром ввода 100 мм	узел	1	
	- прокладка трубопровода из напорных полиэтиленовых труб диаметром 20-110 мм	п.м.	260	
	- установка кранов, вентилях, задвижек диаметром 20-100 мм	шт	18	
	- установка пожарных кранов диаметром 50 мм с рукавами	к-т	5	
	- изоляция трубопроводов диаметром . 20-110 мм трубками из вспененного каучука «Армофлекс»	п.м.	165	
	17. Водопровод горячей воды В 1			
	- прокладка трубопроводов из полиэтиленовых напорных труб диаметром 20-50 мм	п.м	195	
	- изоляция трубопроводов изоляцией трубками из вспененного каучука «Армофлекс»	п.м	195	
	- установка вентилях и кранов диаметром 20-32 мм	шт	9	
	18. Технологическое оборудование			
	- приобретение и установка гимнастического оборудования, инвентаря, мебели	к.т	210	Спецификация 25/12-п.2006-ТХ
	Ш.Радиофикация, телефонизация – наружные сети			
	- Прокладка кабеля марки ТППЭп и КСПП в подземной канализации с вводом в здание	км	0,24	
	У. Автодороги и площадки			
	-ТИП 1 -устройство дорог с однослойным асфальтобетонным покрытием толщиной 4,5 см на щебеночном основании	м2	1572	
	-ТИП П -устройство автодорог с двухслойным асфальтовым покрытием Толщиной слоя 4 см нижнего и 4 см верхнего покрытия на щебеночном основании	м2	375	
	-ТИП Ш -устройство бетонных плитных тротуаров с заделкой швов на песчано-щебеночном основании	м2	375	

	-ТИП 1У -устройство тротуаров из песчанно-гравийной смеси (дресвы) толщиной до 50-100 мм	м2	510	
	- установка бортовых камней бетонных типа БР 150-3.15 бетон В30	п.м	424	

- 4 -

1	2	3	4	5
	У1. Озеленение			
	- посадка деревьев (клен) высотой 3.5-4 метра	шт	32	
	- посадка кустарников (кизильник) – живая изгородь 76 п.м	шт	95	
	- посев многолетних цветников	м2	130	
	- посев газонов партерных	м2	1473	
	УП. Малые формы приобретение и установка			Спецификация 2013-ПЗУ.ПБ
	- скамеек на ж.б. ножках	шт	15	
	- железобетонные урны	шт	10	
	- стол для настольного тенниса	шт	5	

Заказчик _____

«УТВЕРЖДЕНА»

Сводная смета в сумме _____ 50820,98 _____ тыс.руб.

В том числе возвратные суммы _____ 90,30 _____ тыс.руб.

« _____ » _____ 2013 года

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНАЯ СМЕТА
На строительство спортивно-оздоровительного комплекса с бассейном на 40 человек
Ленинградская область, Приозерский район, пос.Плодовое

№ п/п	№№ локальных смет	Наименование работ	Сметная стоимость (тыс.руб.)				ВСЕГО
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования мебели, инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ГЛАВА 1 Подготовка территории строительства					
1	01-01	Вертикальная планировка	621,79	-	-	-	621,79
		Итого по главе 1	621,79	-	-	-	621,79
		ГЛАВА 2 Основные объекты строительства					
2	01-02	Спортивно-оздоровительный комплекс с бассейном на 40 человек	21652,90	7196,46	5254,19	-	34103,55
		Итого по главе 2	21652,90	7196,46	5254,19	-	34103,55
		ГЛАВА 5 Объекты транспортного хозяйства и связи					
3	05-01	Радиофикация, телефонизация наружные сети	55,61	60,31	-	-	115,92
		Итого по главе 5	55,61	60,31	-	-	115,92

-2-

1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 7 Благоустройство и озеленение					

		территории					
5	07-01	Автомобильные дороги и площадки	3260,76	-	-	-	3260,76
6	07-02	Озеленение	554,82	-	-	-	554,82
7	07-03	Малые формы	113,24	83,57	-	-	196,81
		Итого по главе 7	3928,82	83,57	-	-	4012,39
		Итого по главам 1 – 7:	26259,12	7340,34	5254,19		38853,65
		Глава 8 Временные здания и сооружения					
ГЭСН 81-05-01-2001		Временные здания и сооружения (1,8%) в том числе возврат (15%)	472,66 (70,90)	132,13 (19,82)	-	-	604,79 (90,72)
		Итого по главе 8	472,66	132,13	-	-	604,79
		Итого по главам 1 - 8	26731,78	7472,47	5254,19	-	39458,44
		Глава 9 Прочие работы и затраты					
ГЭСН -05-02-2001		Удорожание работ в зимнее время (1,5%)	400,98	112,09	-	-	513,07
		Средства на покрытие затрат строительных организаций по страхованию строительных рисков (1%)	-	-	-	394,58	394,58
	09-01	Затраты на проведение пусконаладочных работ	-	-	-	1889,02	1889,02
		Итого по главе 9	400,98	112,09	-	2283,60	2796,67
		Итого по главам 1 - 9	27132,76	7584,56	5254,19	2283,60	42255,11
МДС 81-35.2004		Непредвиденные затраты (1%)	271,33	75,85	52,54	22,84	422,56
		Итого	27404,09	7660,41	5306,73	2306,44	42677,67
З-н РФ № 1992-1 с изм. и доп.		Затраты, связанные с уплатой НДС 18%	4932,74	1378,88	955,21	415,16	7681,99
		Всего с учетом НДС	32336,83	9039,29	6261,94	2721,60	50359,66

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ

Заказчик _____
«УТВЕРЖДЕНА»
Сводная смета в сумме _____ 50820,98 _____ тыс.руб.

В том числе возвратные суммы _____ 90,30 _____ тыс.руб.

« _____ » _____ 2013 года

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНАЯ СМЕТА
На строительство спортивно-оздоровительного комплекса с бассейном на 40 человек
Ленинградская область, Приозерский район, пос.Плодовое

№ п/п	№№ локальных смет	Наименование работ	Сметная стоимость (тыс.руб.)				ВСЕГО
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования мебели, инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ГЛАВА 1 Подготовка территории строительства					
1	01-01	Вертикальная планировка	621,79	-	-	-	621,79
		Итого по главе 1	621,79	-	-	-	621,79
		ГЛАВА 2 Основные объекты строительства					
2	01-02	Спортивно-оздоровительный комплекс с бассейном на 40 человек	21652,90	7196,46	5254,19	-	34103,55
		Итого по главе 2	21652,90	7196,46	5254,19		34103,55
		ГЛАВА 5 Объекты транспортного хозяйства и связи					
3	05-01	Радиофикация, телефонизация наружные сети	55,61	60,31	-	-	115,92
		Итого по главе 5	55,61	60,31	-	-	115,92

1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 7 Благоустройство и озеленение территории					
5	07-01	Автомобильные дороги и площадки	3260,76	-	-	-	3260,76
6	07-02	Озеленение	554,82	-	-	-	554,82
7	07-03	Малые формы	113,24	83,57	-	-	196,81
		Итого по главе 7	3928,82	83,57	-	-	4012,39
		Итого по главам 1 – 7:	26259,12	7340,34	5254,19		38853,65
		Глава 8 Временные здания и сооружения					
ГЭСН 81-05-01-2001		Временные здания и сооружения (1,8%) в том числе возврат (15%)	472,66 (70,90)	132,13 (19,82)	-	-	604,79 (90,72)
		Итого по главе 8	472,66	132,13	-	-	604,79
		Итого по главам 1 - 8	26731,78	7472,47	5254,19	-	39458,44
		Глава 9 Прочие работы и затраты					
ГЭСН -05-02-2001		Удорожание работ в зимнее время (1,5%)	400,98	112,09	-	-	513,07
		Средства на покрытие затрат строительных организаций по страхованию строительных рисков (1%)	-	-	-	394,58	394,58
	09-01	Затраты на проведение пусконаладочных работ	-	-	-	1889,02	1889,02
		Итого по главе 9	400,98	112,09	-	2283,60	2796,67
		Итого по главам 1 - 9	27132,76	7584,56	5254,19	2283,60	42255,11
МДС 81-35.2004		Непредвиденные затраты (1%)	271,33	75,85	52,54	22,84	422,56
		Итого	27404,09	7660,41	5306,73	2306,44	42677,67
З-н РФ № 1992-1 с изм. и доп.		Затраты, связанные с уплатой НДС 18%	4932,74	1378,88	955,21	415,16	7681,99
		Всего с учетом НДС	32336,83	9039,29	6261,94	2721,60	50359,66

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

