

Договор № 32009048635-7
Выполнение работ по модернизации освещения

Респ. Башкортостан
г. Нефтекамск

« 06 » мая 2021 г.

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Разорвиной Ольги Викторовны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью Торговый Дом «Башлайт», именуемое в дальнейшем "Подрядчик", в лице директора Карамовой Роксаны Рифатовны, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем "Стороны", на основании Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и иного законодательства Российской Федерации, на основании результатов запроса котировок (протокол от 20.04.2020 г. № 32002048635), заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

Статья 1 Предмет контракта

1.1. Подрядчик обязуется в сроки, установленные Договором, выполнить работы по модернизации освещения в Муниципальном общеобразовательном автономном учреждении средняя общеобразовательная школа № 16 городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан, предусмотренные приложением 1 к Договору (далее – работы, объект), и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат работ и оплатить его в соответствии с условиями Договора.

1.2. Место выполнения работ: 452688, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Победы, дом 10.

1.3. Работы выполняются на основании: Сметной документации, являющейся неотъемлемым приложением к Договору (приложение 1 к Договору) с использованием товаров, показатели которых представлены в Приложении 2 к договору.

Приложения 1,2 к Договору определяют объем, технические и качественные характеристики работ.

Статья 2 Цена Договора, сроки и порядок оплаты работ по Договору

2.1. Общая стоимость Договора составляет: 1 707 828,00 (Один миллион семьсот семь тысяч восемьсот двадцать восемь руб. 00 коп.), НДС не облагается.

2.2. Цена Договора включает в себя стоимость всего комплекса работ, выполняемых по Договору, стоимость материалов, используемых при выполнении работ, транспортные расходы, а также все прочие расходы, все налоги и сборы, другие обязательные платежи, выплаченные или подлежащие к выплате. Все издержки и затраты, связанные с исполнением своих обязательств по Договору, Подрядчик несет за свой счет.

2.3. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2.4 Договора.

2.4. Изменение цены Договора допускается по соглашению сторон в следующих случаях:

а) при снижении цены Договора без изменения предусмотренного Договором объема работы, качества, выполняемой работы, и иных условий Договора;

б) Если по предложению Заказчика увеличиваются предусмотренный Договором объем работы не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренный выполняемой работы не более чем на десять процентов.

2.5. Работы, выполняемые Подрядчиком по Договору, оплачиваются за счет средств бюджета городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан.

2.6. Оплата за выполненные работы производится Заказчиком после подписания Заказчиком актов приемки выполненных работ (по форме КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), на основании представленных Подрядчиком счета и счета-фактуры (при наличии). Оплата производится в следующем порядке:

22,5% от цены договора производится до 31 декабря 2020 года;

38,75% от цены договора производится до 31 декабря 2021 года;

38,75% от цены договора производится до 31 декабря 2022 года.

Днем платежа по Договору считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

В случае ненадлежащего оформления или несвоевременного предоставления Подрядчиком документов, необходимых для оплаты, срок для оплаты выполненных им работ отодвигается до момента предоставления Заказчику надлежаще оформленных документов. При этом Заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату выполненных Подрядчиком работ.

Заказчик осуществляет расчеты с Подрядчиком по безналичному расчету в соответствии с утвержденными бюджетными ассигнованиями и в пределах бюджетных обязательств.

2.7. Авансирование по Договору не предусмотрено.

2.8. В случае выявления Заказчиком несоответствия сведений об объемах, содержании и стоимости работ, отраженных в актах приемки выполненных работ (по форме КС-2) и справке о стоимости выполненных работ и затрат (по форме КС-3), фактически выполненным работам и их стоимости, определенной Договором, последний в течение 3 (трех) рабочих дней с момента обнаружения данного несоответствия уведомляет об этом Подрядчика и не подписывает документы до внесения Подрядчиком в них соответствующих изменений.

2.9. Работы, выполненные Подрядчиком с нарушением условий Договора, не подлежат оплате Заказчиком до устранения Подрядчиком соответствующих нарушений.

2.10. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

Статья 3 Права и обязанности Подрядчика

3.1. При выполнении работ по Договору Подрядчик обязан:

3.1.1. Принять от Заказчика по акту объект(-ы), указанные в пункте 1.1 Договора, для выполнения работ.

3.1.2. В счет стоимости, установленной в пункте 2.1 Договора, выполнить на свой риск, из своих материалов, своими силами и средствами, работы, указанные в пункте 1.1 Договора.

3.1.3. Нести ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований, предусмотренных в Договоре и в обязательных для сторон строительных нормах и правилах за снижение или потерю прочности, устойчивости, надежности здания, сооружения или его части, а также за не достижение указанных в Договоре показателей объекта.

3.1.4. Гарантировать обеспечение сдачи объекта в эксплуатацию в установленные Договором сроки.

3.1.5. Поставлять на строительную площадку необходимые материалы, оборудование, изделия, конструкции, строительную технику, а также осуществлять их приемку, разгрузку и складирование.

3.1.6. Гарантировать качество, наличие сертификатов, технических паспортов или других документов, удостоверяющих качество материалов и оборудования. По требованию Заказчика представлять названные документы.

3.1.7. Выполнять все работы по обустройству и надлежащему содержанию временных сооружений, необходимых для хранения материалов и выполнения работ по настоящему Договору.

3.1.8. Обеспечивать выполнение на объекте необходимых противопожарных мероприятий, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды во время производства работ.

3.1.9. Содержать рабочую площадку и прилегающие участки свободными от отходов, накапливаемых в результате выполнения работ, и обеспечивать их своевременную уборку.

3.1.10. До приемки объекта Подрядчик нести риск его случайной гибели или случайного повреждения имущества, составляющего предмет Договора.

3.1.11. Обеспечивать надлежащую охрану объекта, материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества с момента начала работ до их завершения.

3.1.12. В течение трех рабочих дней с момента подписания окончательного акта приемки выполненных работ вывезти с рабочей площадки мусор, металлолом, а также принадлежащее ему имущество.

3.1.13. Нести ответственность перед Заказчиком за привлеченных субподрядчиков.

3.1.14. Известить письменно Заказчика о допущенных просчетах в установлении перечня (объема) работ в соответствии с Договором

3.1.15. В случаях, установленных законодательством РФ, выполнять работы, относящиеся к лицензируемым видам деятельности, только на основании действующей лицензии

3.1.16. Предупредить письменно Заказчика, если Подрядчик не может осуществить часть работ в связи с отсутствием у него лицензии, если данные работы должны выполняться только на основании лицензии.

При отсутствии у Подрядчика лицензии, Подрядчик обязан привлечь субподрядчика, обладающего соответствующей лицензией.

3.1.17. Предупредить письменно Заказчика о наличии скрытых дефектов, требующих проведения дополнительных работ.

3.1.18. Предупредить письменно Заказчика о приостановлении работ по предписанию органа государственной власти.

3.1.19. Сдать результат выполненных работ приемочной комиссии, передав Заказчику документацию, относящуюся к выполненным работам.

3.1.20. Возвратить суммы излишне полученных денежных средств в случае выявления фактов оплаты сверх фактических объемов работ, изменений способа выполнения работ (в отсутствие соответствующих согласований с Заказчиком) и отступления от смет.

3.1.21. Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора, а также к установленному Договором сроку обязан предоставить Заказчику результаты выполнения работ, предусмотренных Договором, при этом Заказчик обязан обеспечить приемку выполненных работ в соответствии с настоящим Договором.

3.1.22. Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика, в том числе в срок, установленный предписанием Заказчика, устранять обнаруженные им недостатки в выполненной работе или иные отступления от условий настоящего Договора.

3.2. Подрядчик вправе требовать оплаты по Договору в случае полного исполнения всех обязательств по Договору.

Статья 4 Права и обязанности Заказчика

4.1. При исполнении Договора Заказчик обязан:

4.1.1. Передать Подрядчику до начала производства работ объект, указанный в пункте 1.1 Договора, по акту передачи объекта Подрядчику для выполнения работ (далее – акт передачи объекта для выполнения работ).

4.1.2. Предоставить Подрядчику по акту передачи объекта для выполнения работ техническую, проектную и (или) сметную документацию, предусмотренную приложением № 1 к Договору. В случае непредставления Заказчиком каких-либо документов, предусмотренных настоящим пунктом Договора и необходимых для выполнения работ, Подрядчик вправе выполнить работы, составляющие предмет Договора, на основании имеющихся сведений и документов в объеме, соответствующем этим сведениям и документам.

4.1.3. Обеспечить в течение всего периода выполнения работ технический надзор и контроль в соответствии с Договором.

4.1.4. Участвовать в освидетельствовании скрытых работ.

4.1.5. По окончании выполнения Подрядчиком работ организовывать и осуществлять приемку их результата.

4.1.6. Оказывать Подрядчику необходимое по условиям и характеру производимых работ содействие в целях надлежащего выполнения Подрядчиком работ в рамках Договора.

4.1.7. Обеспечивать оплату выполненных работ в порядке и сроки, предусмотренных в Договоре.

4.1.8. Незамедлительно извещать Подрядчика о любых обстоятельствах, которые могут препятствовать надлежащему исполнению сторонами своих обязательств.

4.1.9. Выполнить в полном объеме иные обязательства, предусмотренные Договором.

4.2. Заказчик вправе:

4.2.1. В любое время осуществлять контроль за соблюдением сроков выполнения работ и соответствием общей стоимости работ, а также качеством материалов и оборудования, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

4.2.2. При обнаружении в ходе выполнения работ отступлений от условий Договора, которые могут ухудшить качество выполненных работ, или иных недостатков, немедленно заявить об этом Подрядчику в письменной форме, назначив срок их устранения.

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

Статья 5 Сроки выполнения работ

5.1. **Начало выполнения работ по Договору:** с момента подписания сторонами Договора.

5.2. **Конечный срок выполнения работ по Договору:** по 30 октября 2020 года.

5.3. Датой окончания выполнения работ считается дата подписания окончательного акта приемки выполненных работ.

Статья 6 Производство работ, требования к качеству работ

6.1. Подрядчик при выполнении работ должен соблюдать обязательные требования нормативных правовых актов РФ в отношении качества и безопасности выполненных работ, материалов (комплектующих и оборудования), используемых при выполнении работ, должно соответствовать требованиям строительных норм и правил (СНиП, ГОСТ, СанПиН) и других действующих нормативных документов в том числе Правовые основания выполнения работ:

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».

В случае, при отмене или изменении действующих нормативных документов, на которые даются ссылки в настоящих нормах, следует руководствоваться нормами, вводимыми взамен отмененных.

6.2. Если работы выполнены с нарушением обязательных требований, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, и (или) иных актов и документов, устанавливающих требования к работам, если соблюдение Подрядчиком таких документов предусмотрено прямо Договором, их результат является некачественным.

6.3. Заказчик не вправе обосновывать некачественность выполненных Подрядчиком работ их несоответствием требованиям актов и (или) документов, соблюдение которых не является обязательным в соответствии с законодательством РФ, если в Договоре отсутствует условие о необходимости соблюдения Подрядчиком таких актов и (или) документов, и работы выполнены Подрядчиком в соответствии с условиями Договора.

Результат работ, не пригодный для использования по назначению, т.е. не имеющий для заказчика потребительской ценности, не является качественным.

6.4. Заказчик и Подрядчик назначают своих уполномоченных представителей.

Уполномоченный представитель Заказчика совместно с представителем Подрядчика оформляет акты на выполненные работы, осуществляет технический надзор и контроль за выполнением работ, а также производит проверку соответствия используемых подрядчиком материалов и оборудования условиям Договора. Уполномоченный представитель имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и в любое время производства.

6.5. В случае если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик обязуется принять меры к устранению недостатков, в течение 3 (трех) рабочих дней без увеличения стоимости работ.

6.6. За 3 (три) рабочих дня до начала приемки скрытых работ Подрядчик письменно информирует об этом Заказчика. Готовность принимаемых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения Заказчика, внесенного в журнал производства работ. Подрядчик представляет Заказчику по его требованию образцы материалов для проведения испытаний и оценки их качества. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчиком, или он не был информирован об этом, или информирован с опозданием, то по его требованию и указанию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить ее.

Статья 7 Порядок и сроки осуществления Заказчиком приемки выполненной работы (ее результатов) в части соответствия ее объема требованиям, установленным Договором, порядок и сроки оформления результатов такой приемки

7.1. Подрядчик направляет Заказчику письменное извещение о готовности результата выполненной работы к приемке и представляет:

- акт о приемке выполненных работ, составленный по форме КС-2;
- справку о стоимости выполненных работ и затрат, составленную по форме КС-3;
- счет и счет-фактуру (при наличии) в 2 (двух) экземплярах каждый;
- исполнительную документацию;

7.2. Заказчик с участием Подрядчика *в течение трех рабочих дней* после дня получения от Подрядчика извещения и документов согласно п. 7.1. Договора осуществляет проверку и приемку результата выполненной работы, включая экспертизу результата выполненной работы.

В процессе приемки проверяется соответствие результата выполненной работы условиям Договора, обязательным требованиям нормативных правовых актов РФ в отношении работ (СНиП, СанПиН и т.д.) и требованиям иных действующих актов и документов в отношении работ, если соблюдение таких актов и документов прямо предусмотрено Договором.

При обнаружении отступлений от Договора, ухудшающих результат работы (явные недостатки), Заказчик немедленно заявляет об этом Подрядчику.

7.3. Сдача-приемка результата работ осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами РФ, регулируемыми указанные работы, путем осмотра объекта, изучения представленных документов, определения соответствия выполненных работ требованиям нормативных документов.

При наличии замечаний к результатам выполненной работы составляется перечень дефектов (недоделок) и составляется рекламационный акт, в котором сторонами согласовывается срок для устранения дефектов (недоделок).

7.4. Подрядчик обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в рекламационном акте, обеспечив при этом сохранность объекта, на котором производится устранение недостатков, а также находящегося там оборудования, и несет полную материальную ответственность за их утрату, повреждение или недостачу.

7.5. Заказчик вправе отказаться от приемки результатов выполненной работы в случае обнаружения недостатков, которые исключают его использование по назначению и не могут быть устранены Подрядчиком.

7.6. Риски случайной гибели или случайного повреждения результата выполнения работ, а также бремя их содержания переходят от Подрядчика к Заказчику с момента оформления в установленном порядке акта о приемке выполненных работ, а в случае обнаружения в ходе приемки результата работ недостатков - с момента устранения Подрядчиком всех выявленных недостатков согласно составленному сторонами или Заказчиком рекламационному акту.

7.7. Для проверки предоставленных Подрядчиком результата выполненной работы, в части их соответствия условиям Договора Заказчик проводит экспертизу.

Экспертиза результатов выполненной работы может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

Заказчик обязан привлекать экспертов, экспертные организации к проведению экспертизы выполненной работы в случаях, предусмотренных законодательством РФ.

В случае привлечения заказчиком для проведения указанной экспертизы экспертов, экспертных организаций при принятии решения о приемке или об отказе в приемке результатов выполненной работы приемочная комиссия (в случае ее создания Заказчиком) должна учитывать отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.

7.8. В случае установления по результатам экспертизы, проведенной в соответствии с п. 7.7. Договора, факта ненадлежащего выполнения работ, Подрядчик обязан компенсировать Заказчику все возникшие в связи с проведением экспертизы расходы, по предъявлении Заказчиком письменного требования и копии соответствующего Экспертного заключения, других документов, подтверждающих затраты Заказчика.

7.9. По решению Заказчика для приемки результата выполненной работы может создаваться приемочная комиссия, которая состоит не менее чем из пяти человек.

Приемка результата выполненной работы оформляется документом о приемке - *актом приемки выполненных работ*, который подписывается Заказчиком (в случае создания приемочной комиссии подписывается всеми членами приемочной комиссии и утверждается Заказчиком), в срок, предусмотренный пунктом 7.2 Договора, либо Подрядчику в тот же срок Заказчиком направляется в письменной форме мотивированный отказ от подписания такого документа.

Заказчик вправе не отказывать в приемке результата выполненной работы в случае выявления несоответствия этих результатов либо этой работы условиям Договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов либо этой работы и устранено Подрядчиком.

Статья 8 Обстоятельства непреодолимой силы

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или неполное исполнение своих обязательств по Договору, если оно явилось следствием возникновения обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые стороны не могут оказать влияния и за возникновения которых не несут ответственности. Таковыми являются: землетрясения, пожары, наводнения, забастовки, изменения действующего законодательства, влияющие на исполнение обязательств по Договору, другие чрезвычайные обстоятельства.

8.2. В случае наступления обстоятельств, указанных в п. 8.1 Договора, сторона, которая не в состоянии исполнить обязательства, взятые на себя по Договору, должна в трехдневный срок сообщить об этих обстоятельствах другой стороне в письменной форме.

8.3. С момента наступления форс-мажорных обстоятельств действие Договора приостанавливается до момента, определяемого сторонами.

Статья 9 Гарантийные обязательства

9.1. Гарантийный срок на результат выполненных работ по договору устанавливается на срок 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. Заказчик в течение гарантийного срока вправе предъявить требования, связанные с недостатками выполненных по договору работ или в случае обнаружения нарушений Подрядчиком условий договора вне зависимости от подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ.

9.2. Течение гарантийного срока начинается с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ по договору.

9.3. При обнаружении в период гарантийного срока недостатков, в том числе скрытых, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию результатов работ до их устранения, Подрядчик обязан устранить недостатки за свой счет в срок, согласованный с Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

9.4. Подрядчик обязан гарантировать качество материалов, наличие сертификатов на строительные материалы и изделия, технических паспортов или других документов, удостоверяющих их качество, и предоставлять Заказчику эти документы.

Статья 10 Ответственность сторон

10.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, Подрядчик вправе потребовать уплаты штрафа и (или) пени.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства.

Такая пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором.

За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, размер штрафа устанавливается в размере 1 % от цены Договора

Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

10.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты штрафа и (или) пени.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Договором, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального

банка Российской Федерации от цены Договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором и фактически исполненных Подрядчиком.

Штрафы начисляются за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором.

За каждый факт неисполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, размер штрафа устанавливается в размере 10 % от цены Договора

10.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по перечислению неустойки (штрафа, пени), Заказчик вправе осуществлять оплату по Договору с учетом уменьшения суммы выплаты, предусмотренной Договором, на сумму указанной неустойки. В этом случае оплата по Договору осуществляется на основании Акта о приемке выполненных работ, содержащего сведения об исполнении обязательства Подрядчиком, о принятых результатах исполнения Договора, включая сумму неустойки.

10.4. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, не может превышать цену Договора.

10.5. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

10.6. Уплата неустойки (штрафа, пени) производится Подрядчиком на основании требования Заказчика путем перечисления денежных средств на счет Заказчика, указанный в Договоре.

10.7. Уплата неустойки, а также возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Подрядчика от исполнения обязательств. Неустойка взимается за каждое нарушение в отдельности.

Статья 11 Расторжение Договора

11.1. Расторжение Договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Договора от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством.

11.2. Заказчик принимает решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

11.3. Заказчик вправе провести экспертизу выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

11.4. Если заказчиком проведена экспертиза выполненной работы с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения Договора может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненной работы в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий Договора, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения Договора.

11.5. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в Договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Подрядчику. Выполнение Заказчиком указанных требований считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения

Договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в Договоре.

11.6. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора вступает в силу и Договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Договора.

11.7. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Договора устранено нарушение условий Договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий Договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора.

11.8. Подрядчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

11.9. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия такого решения, направляется Заказчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу заказчика, указанному в Договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Подрядчиком подтверждения о его вручении Заказчику. Выполнение Подрядчиком данных требований считается надлежащим уведомлением Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Подрядчиком подтверждения о вручении заказчику указанного уведомления.

11.10. Решение Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения Договора вступает в силу и Договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Подрядчиком Заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора.

11.11. Подрядчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Заказчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Договора устранены нарушения условий Договора, послужившие основанием для принятия указанного решения.

11.12. При расторжении Договора в связи с односторонним отказом стороны Договора от исполнения Договора другая сторона Договора вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора.

11.13. При исполнении Договора по согласованию Заказчика с Подрядчиком, допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Договоре.

11.14. При исполнении Договора не допускается перемена Подрядчика, за исключением случая, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по такому Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

11.15. В случае перемены Заказчика права и обязанности заказчика, предусмотренные Договором, переходят к новому заказчику.

Статья 12 Срок действия Договора

12.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

12.2. Истечение срока действия Договора не освобождает Стороны от исполнения обязательств, возникших в период действия Договора, а также от ответственности за его нарушение.

Статья 13 Анतिकоррупционная оговорка

13.1. При исполнении своих обязательств по Договору стороны обязуются не совершать, а также обязуются обеспечивать, чтобы их аффилированные лица, сотрудники и посредники не совершали прямо или косвенно следующих действий:

- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (оказать услуги) публично-правовым образованиям, должностным лицам публично-правовых образований, близким родственникам таких должностных лиц, либо лицам иным образом, связанным с государством, в целях неправомерного получения преимуществ для сторон по Договору, их аффилированных лиц, работников или посредников, действующих по Договору;

- платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы (оказать услуги) сотрудникам другой стороны по Договору, ее аффилированным лицам, с целью обеспечить совершение ими каких-либо действий в пользу стимулирующей стороны (предоставить неоправданные преимущества, предоставить какие-либо гарантии и т.д.);

- не совершать иных действий, нарушающих антикоррупционное законодательство Российской Федерации.

Статья 14 Прочие условия

14.1. Любые изменения Договора оформляются дополнительным соглашением, которое должно быть подписано сторонами.

14.2. В случае изменения наименования, места нахождения, банковских реквизитов или иных сведений, имеющих значение для надлежащего исполнения сторонами своих обязательств, стороны уведомляют об этом друг друга в течение 2 рабочих дней. Сторона, не исполнившая указанную обязанность, несет риск неблагоприятных последствий.

14.3. Все споры, разногласия или требования, вытекающие из Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, разрешаются путем переговоров.

Срок рассмотрения претензии – 10 календарных дней с момента получения претензии.

При невозможности разрешения споров, разногласий или требований путем переговоров они рассматриваются Арбитражным судом Республики Башкортостан.

14.4. Во всем остальном, не оговоренном настоящим Договором, стороны руководствуются гражданским законодательством РФ.

14.5. Договор включает в себя нижеперечисленные приложения, являющиеся неотъемлемой частью Договора:

- локальный сметный расчет (Приложение 1 к Договору);

- Техническое задание (Приложение 2 к Договору).

Статья 15 Адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон

Заказчик:

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан

Юридический адрес: 452688, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Победы, дом 10

Почтовый адрес: 452688, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Победы, дом 10

ИНН 0264016606/ КПП 026401001

ОГРН 1020201885780

р/с 407018100 0731000800

л/с 30113020550

Банк: Отделение – НБ Республика Башкортостан г.Уфа

БИК 048073001

Тел.: 8(34783) 5-13-95

Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью Торговый Дом «Башлайт»

Юридический адрес: 452681, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Сюткина, дом 22

Почтовый адрес: 452681, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Сюткина, дом 22

ИНН 0264077704 / КПП 026401001

ОГРН 1190280065436

р/с 40702810213240001902

к/с 30101810480730000875

Банк: ФИЛИАЛ «ИНВЕСТКАПИТАЛБАНК» АО «СМП БАНК» В Г. УФА

БИК 048073875

Тел.: 8(34783) 2-35-34

Директор

О.В. Разорвина/

М.П.



(ФИО)



Директор

/Р.Р. Карамова/

М.П.

(ФИО)

Локальный сметный расчет

Модернизация освещения в Муниципальном общеобразовательном автономном учреждении средняя общеобразовательная школа № 16 городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Школа №16												
1	ТЕРр67-4-5 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (471 руб.); 85% от ФОТ (554 руб.) СП (360 руб.); 65% от ФОТ (554 руб.)	100 шт.	3,03	183,93	181,4	2,53	1,31	557	550	7	4
2	ТЕРр67-4-3 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: светильников с лампами накаливания ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (97 руб.); 85% от ФОТ (114 руб.) СП (74 руб.); 65% от ФОТ (114 руб.)	100 шт.	1,81	63,27	62,32	0,95	0,49	115	113	2	1
3	ТЕР46-03-013-45 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (2 руб.); 110% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.); 70% от ФОТ (2 руб.)	100 отверстий	0,04	133,44	59,72	73,72		5	2	3	
4	ТЕР46-03-013-58 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-45 (ТЗ=17 (ОЗП=17; ЭМ=17 к расч.; ЗПМ=17; МАТ=17 к расч.; ТЗ=17; ТЗМ=17)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (2 руб.); 110% от ФОТ (2 руб.) СП (1 руб.); 70% от ФОТ (2 руб.)	100 отверстий	0,04	98,77	38,42	60,35		4	2	2	

5	ТЕРм08-02-390-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (1677 руб.): 95% от ФОТ (1765 руб.) СП (1147 руб.): 65% от ФОТ (1765 руб.)	100 м	9	276,11	195,97	22,99	0,16	2485	1764	207	1
6	ТССЦ-509-1828 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	"Кабель-канал (короб) "Электропласт": 15x10 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	100 м	9	279				2511			
7	ТЕРм08-02-402-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (1259 руб.): 95% от ФОТ (1325 руб.) СП (861 руб.): 65% от ФОТ (1325 руб.)	100 м	9	241,93	145,53	45,95	1,63	2177	1310	414	15
8	ТССЦ-509-5780 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO 222-412 прим. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	100 шт.	13,04	232				3025			
9	ТССЦ-503-0679 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2603 "HEGEL" размером 80x80x40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	10 шт.	5	63,2				316			
10	Ориентировочная цена Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, ВВГнг(А)-LS 3x1,5 МАТ=46900/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	1000 м	0,9	6040,7 46900/1,2/6,47				5437			
11	ТЕРм08-03-593-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый 1 594,98 = 1 760,40 - 1,02 x 1 62,18 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (4644 руб.): 95% от ФОТ (4888 руб.) СП (3177 руб.): 65% от ФОТ (4888 руб.)	100 шт.	5,43	1594,98	885,83	249,55	14,37	8661	4810	1355	78
12	Прайс лист Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Светильники светодиодный 40 Вт тип 1 МАТ=2645/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт.	85	340,67 2645/1,2/6,47				28957			

13	Прайс лист Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Светильники светодиодный 36 Вт тип 2 МАТ=2324,15/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт.	371	299,35 2324,15/1,2/6,47				111059						
14	Прайс лист Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Светильники светодиодный 24 Вт тип 3 МАТ=2106,41/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт.	87	271,3 2106,41/1,2/6,47				23603						
15	ТЕРМ08-03-593-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый 1 594,98 = 1 760,40 - 1,02 x 162,18 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (410 руб.): 95% от ФОТ (432 руб.) СП (281 руб.): 65% от ФОТ (432 руб.)	100 шт.	0,48	1594,98	885,83	249,55	14,37	766	425	120	7			
16	Прайс лист Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Светильники светодиодный 24 Вт тип 4 МАТ=1370/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт.	48	176,46 1370/1,2/6,47				8470						
17	ТЕРМ08-03-594-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырь с количеством ламп в светильнике 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (303 руб.): 95% от ФОТ (319 руб.) СП (207 руб.): 65% от ФОТ (319 руб.)	100 шт.	0,36	1054,61	882,82	43,07	3,27	380	318	16	1			
18	Прайс лист	Светильник светодиодный 100 Вт тип 6 МАТ=9364,72/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт	10	1206,17 9364,72/1,2/6,47				12062						
19	Прайс лист Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Светильники светодиодный 36Вт/120 тип 9 МАТ=2555,15/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт.	26	329,1 2555,15/1,2/6,47				8557						
20	ТЕРМ08-03-593-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый 1 504,98 = 1 760,40 - 1,02 x 162,18 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (248 руб.): 95% от ФОТ (261 руб.) СП (170 руб.): 65% от ФОТ (261 руб.)	100 шт.	0,29	1594,98	885,83	249,55	14,37	463	257	72	4			
21	Прайс лист	Светильник светодиодный 60 Вт тип 5 МАТ=6877,13/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт	18	885,77 6877,13/1,2/6,47				15944						

22	Прайс лист	Светильник светодиодный 30 Вт тип 8 МАТ=2635,08/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	ШТ	7	339,4 2635,08/1,2/6,47							2376						
23	Прайс лист	Светильник светодиодный 60 Вт тип 7 МАТ=4138,60/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	ШТ	4	533,05 4138,60/1,2/6,47							2132						

Раздел 2. Входы - 1 шт

24	ТЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «Обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (13 руб.): 95% от ФОТ (14 руб.) СП (7 руб.): 50% от ФОТ (14 руб.)	1000 м3 грунта	0,029798	2968,71	103,33	2865,38	371,83	86	3	85	1						
25	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (11 руб.): 80% от ФОТ (14 руб.) СП (6 руб.): 45% от ФОТ (14 руб.)	100 м3 грунта	0,009216	1518,44	1518,44			14	14	219							
26	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (39 руб.): 95% от ФОТ (41 руб.) СП (27 руб.): 65% от ФОТ (41 руб.)	100 м кабеля	0,64	407,93	64,45	342,19		261	41								
27	ТССЦ-408-0125 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №681/пр	Песок природный для строительных работ очень мелкий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	м3	1,92	154,32				296									
28	ТЕРм08-02-141-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (64 руб.): 95% от ФОТ (88 руб.) СП (57 руб.): 65% от ФОТ (88 руб.)	100 м кабеля	0,64	290,29	133,27	81,15	5,06	186	85	52	3						
29	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом одного кабеля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (56 руб.): 95% от ФОТ (59 руб.) СП (38 руб.): 65% от ФОТ (59 руб.)	100 м кабеля	0,64	437,14	63,35	372,52	28,25	280	41	238	18						

30	ТССЦ-404-0003 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №7803/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	1000 шт.	0,512	1144,03						586					
31	ТЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (3 руб.): 95% от ФОТ (3 руб.) СП (2 руб.): 50% от ФОТ (3 руб.)	1000 м3 грунта	0,0297	730,06						22			22		
32	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (6 руб.): 60% от ФОТ (6 руб.) СП (4 руб.): 45% от ФОТ (6 руб.)	100 м3 грунта	0,0092	638,98	638,98					8		8			
33	ТЕР01-02-031-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на тракторе, группа грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (4 руб.): 80% от ФОТ (5 руб.) СП (2 руб.): 45% от ФОТ (5 руб.)	100 ям	0,01	3692,52	224,22	3468,3	346,43			37		2		35	3
34	ТЕР09-08-001-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (7 руб.): 90% от ФОТ (8 руб.) СП (7 руб.): 85% от ФОТ (8 руб.)	100 столбов	0,01	4715,21	417,94	4044,6	363,22			47		4		40	4
35	ТЕРМ08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполосный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (18 руб.): 95% от ФОТ (19 руб.) СП (12 руб.): 65% от ФОТ (19 руб.)	1 шт.	1	50	18,77	1,4				50		19		1	
36	Прайс лист Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Выключатели автоматические: АВВ Basic 25 А МАТ=1754/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт.	1	225,91 1754/1,2/6,47						226					
37	ТЕРМ08-02-144-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (10 руб.): 95% от ФОТ (11 руб.) СП (7 руб.): 65% от ФОТ (11 руб.)	100 шт.	0,09	119,07	116,74					11		11			

38	ТЕРМ08-02-407-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (11 руб.); 95% от ФОТ (12 руб.) СП (9 руб.); 65% от ФОТ (12 руб.)	100 м	0,03	897,7	394,75	196,19	10,45	27	12	6
39	ТССЦ-103-0132 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 3 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	м	3	21,36				64		
40	ТЕРМ08-02-148-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (4 руб.); 95% от ФОТ (4 руб.) СП (3 руб.); 65% от ФОТ (4 руб.)	100 м кабеля	0,03	215,21	120,63	56,46	3,27	6	4	2
41	ТЕРМ08-02-147-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (60 руб.); 95% от ФОТ (63 руб.) СП (41 руб.); 65% от ФОТ (63 руб.)	100 м кабеля	0,54	199,36	112,84	55,34	3,27	108	61	30
42	ТССЦ-501-8370 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с броней из стальной ленты в шланге из поливинилхлорида: ВВбШв, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм ² (Прим. ВВбШвнг, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм ²) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	1000 м	0,09	15836,25				1425		
43	ТССЦ-501-8482 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	1000 м	0,028	6816,56				191		

44	ТЕР33-04-014-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установка светильников: с лампами люминесцентными ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (74 руб.): 105% от ФОТ (70 руб.) СТ (42 руб.): 60% от ФОТ (70 руб.)	1	Светильник	2	111,25	25,65	85,19	9,73	223	51	170	15
45	ТЕРМ08-02-369-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 НР (34 руб.): 95% от ФОТ (36 руб.) СТ (23 руб.): 65% от ФОТ (36 руб.)	1	шт.	1	142,09	24,81	80,89	11,27	142	25	81	11
46	ТССЦ-509-5780 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Клемма строительно-монтажная для распределительных коробок на 3 проводника сечением до 6 мм2 WAGO прим. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	100	шт.	0,06	232				14			
47	ТССЦ-111-0129 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/лр	Зажим ответвительный прокляывающий изолированный со срывной головкой для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников (AL-CU/AL-CU), марки SLIP 22.1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	100	шт.	0,06	11494				690			
48	Ориентировочная цена	Светильник светодиодный <ul style="list-style-type: none">уличный 20 ВтМАТ=2200/1,2/6,47ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт	3		283,36				850			
49	Ориентировочная цена	Опора прямоотсоечная трубчатая, МАТ=15000/1,2/6,47 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1	шт.	1		1931,99				1932			
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по смете:													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
						247846	9932	3179		185			
						9548							
						6567							
						644							
						263317							
						263961							
						234735							
						3179							
						10117							

Накладные расходы	9548			
Сметная прибыль	6567			
письмо Министра России от 19.02.2020 г. № 5414-ИФ/09 263 961 * 6,47	1707828			
ВСЕГО по смете	1707828,00			

Заказчик:

Муниципальное общеобразовательное автономное
учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 городского округа город
Нефтекамск Республики
Башкортостан

Директор



/О.В. Разорвина/

М.П. (подпись)

(ФИО)



Исполнитель:

Общество с ограниченной ответственностью Торговый Дом «Башлайт»

Директор



/А.С. Карамова/

М.П.

(ФИО)



**Техническое задание
На выполнение работ по модернизации освещения**

1.1. Место выполнения работ:

452688, Республика Башкортостан, город Нефтекамск, улица Победы, дом 10.

1.2. Сроки выполнения работ: с момента заключения договора по 30 октября 2020 года.

1.3. Цели проведения работ: замена старых источников света на современные энергоэффективные светильники, приведение освещения помещений к нормам СНиП 23-05-95, на рабочих столах и партах в учебных кабинетах, а именно: кабинетах, коридорах, на лестничных пролетах, переговорных, технических помещениях, других служебных и не служебных помещениях.

1.4. Требования к сроку предоставления гарантий качества выполненных работ, распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполняемые Подрядчиком, в том числе инженерные сооружения, оборудование и материалы. Срок гарантии 5 лет.

2. Условия выполнения работ

2.1. При выполнении работ необходимо применять современное оборудование, строительные материалы и другие установочные изделия. Все поставляемые для выполнения работ материалы, техника и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

2.2. Работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными документами, сметами. Качество, технические характеристики работ, их безопасность, результативность работ должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, установленным к таким работам.

2.3. До начала выполнения подрядных работ Подрядчик обязуется направить в адрес Заказчика следующие документы:

- Заверенную копию приказа о назначении лиц, ответственных за производство работ по монтажу линейного освещения.

- Заверенную копию приказа о назначении лиц, уполномоченных правом подписания актов, в рамках проведения приемки выполняемых работ по монтажу освещения, из числа работников предприятия, постоянно находящихся на месте производства работ.

- Номера телефонов сотрудников предприятия, ответственных за производство работ по монтажу линейного освещения.

- Адрес электронной почты (номер факса) для обмена информацией в рабочем порядке.

Светодиодный светильник Тип I	
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	Содержание (значение) показателей, соответствующие необходимым параметрам
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	40
Напряжение питания переменного тока, В	202-254В
Частота питающей сети, Гц	50Гц
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0.98
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Путь поиска ИЭКСТР 62778 - RG0 (без риска)	соответствие
Световой поток светильников, Лм	4450

Приложение №1 к техническому заданию.

Иные требования к услугам и условиям их выполнения: Подрядчик обязан выполнить услуги своей техникой, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными правовыми актами законодательства РФ.

комиссии.

Порядок сдачи и приемки результатов работ (услуг): порядок приемки выполненных работ, организация и проведение технического надзора и оценка качества выполняемых работ, порядок заполнения, формы исполнительной и производственно-технической документации устанавливаются в соответствии с условиями договора, с положениями действующих на дату приемки выполненных работ строительных норм и правил, положений действующего законодательства. Работы считаются завершенными с даты подписания Акта приемочной

Порядок сдачи и приемки результатов работ:

Требования к безопасности выполнения работ: Подрядчик несет полную ответственность за обеспечение безопасности при выполнении работ. Соблюдать все технические нормы и правила при выполнении работ и все условия по технической безопасности. Требования к безопасности выполнения работ (оказание услуг) и безопасности результатов работ (услуг): в период производства работ до приемки Объекта комиссией обеспечить выполнение на Объекте необходимых мероприятий по технике безопасности.

приложение №1 к техническому заданию.

Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов) указаны в характеристиками и потребителями свойствами товара, обязательное наличие паспортов и сертификатов 2.6. Все используемые материалы должны быть применены в соответствии с функциональными

существенным нарушением договора.

2.4. По окончании выполнения работ, Подрядчик предоставляет Заказчику фотодокумент о выполнении работ, в виде фотографий с описанием выполненных работ. Невыполнение данного требования является

Цветовая температура, К	4000-5000
Расположение светодиодов линейное с количеством линий 4-х	соответствие
Количество светодиодов установленных в светильник не менее 72 штук	соответствие
Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
Материал основания печатных плат для светодиодов Алюминий	соответствие
Индекс цветопередачи	80
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	II
Температура эксплуатации, °С	-20 - +50
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Габаритные размеры светильника: длина x ширина x высота: мм	595*595*41
Масса светильника, кг	1,7кг
Ресурс работы светильника, ч	100 000ч
Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышения сетевого напряжения выше 250 В	Наличие (Восстанавливается автоматически)
Коэффициент пульсации, %	1%
Предоставить протокол замеров пульсации освещенности с указанием прибора и предоставления протокола поверки прибора.	соответствие
Светоотдача светодиодов:	110 Лм/Вт
Материал корпуса	сталь
Защитная обработка корпуса	Порошковая покраска
Материал рассеивателя	Ударопрочный поликарбонат Класс Ударопрочности IK03
Количество источников питания	1
Блок питания расположен внутри светильника	соответствие
Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Wago или аналог, клеммники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина провода от корпуса до клеммника не менее 30мм	соответствие
Страна происхождения товара	Россия

ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие
ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7	соответствие
ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3:2008) Раздел 5	соответствие
ГОСТ Р 54350-2015	соответствие
ГОСТ Р 55702-2013	соответствие
ГОСТ Р 55701.1-2013	соответствие
ГОСТ Р МЭК 62471-2013	соответствие

Светодиодный светильник Тип 2	
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	Содержание (значение) показателя, соответствие необходимым параметрам
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	36
Напряжение питания переменного тока, В	202-254В
Частота питающей сети, Гц	50Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0.98
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Световой поток светодиодников, Лм	3960
Цветовая температура, К	4000-5000
Расположение светодиодов линейное с количеством линий 4-х	соответствие
Количество светодиодов установленных в светильник не менее 64 штук	соответствие
Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
Материал основания печатных плат для светодиодов Алюминий	соответствие
Индекс цветопередачи	80
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	II
Температура эксплуатации, °С	-20 - +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Лабаритные размеры светильника:	595*595*41

длина x ширина x высота: мм	
Масса светильника, кг	1,7кг
Ресурс работы светильника, ч	100 000ч
Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышении сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	1%
Коэффициент пульсации, %	110 Лм/Вт
Светоточащая светодiodов:	сталь
Материал корпуса	Лорошковая покраска
Защитная обработка корпуса	Ударопрочный полипропилен
Материал рассеивателя	Класс ударопрочности К03
Количество источников питания	1
Блок питания расположен внутри светильника	соответствие
Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Waго или аналог, клемники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина провода от корпуса до клемника не менее 300мм	соответствие
Страна происхождения товара	Россия
ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие
ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7	соответствие
ГОСТ 30804.3.-2013 (IEC 61000-3:2008) Раздел 5	соответствие
Светодиодный светильник Тип 3	
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	Содержание (значение) показателя, соответствие необходимым параметрам
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	24
Напряжение питания переменного тока, В	202-254В
Частота питающей сети, Гц	50Гц

0.98	Класс защиты от поражения электрическим током	I
2640	Световой поток светильников, Лм	2640
4000-5000	Цветовая температура, К	4000-5000
соответствие	Расположение светодиодов линейное с количеством линий 4-х	соответствие
соответствие	Количество светодиодов установленных в светильник не менее 48 штук	соответствие
соответствие	Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
соответствие	Материал основания печатных плат для светодиодов Алюминий	соответствие
80	Индекс цветопередачи	80
Л	Тип кривой силы света	Л
II	Класс светораспределения	II
-20 - +50	Температура эксплуатации, °С	-20 - +50
УХЛ 4	Вид климатического исполнения	УХЛ 4
IP20	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
595*595*41	Габаритные размеры светильника:	595*595*41
1.7кг	Масса светильника, кг	1.7кг
100 000ч	Ресурс работы светильника, ч	100 000ч
60мес.	Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышения сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышения сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	
1%	Коэффициент пульсации, %	1%
110 Лм/Вт	Светоотдача светодиодов:	110 Лм/Вт
сталь	Материал корпуса	сталь
Защитная обработка корпуса	Защитная обработка корпуса	Порошковая покраска
Ударопрочный полипропилен	Материал рассеивателя	Ударопрочный полипропилен
Класс ударопрочности IK03	Материал рассеивателя	Класс ударопрочности IK03
1	Количество источников питания	1
соответствие	Блок питания расположен внутри светильника	соответствие
соответствие	Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 - 4 мм ² производства Wago или аналог, клеммники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина	соответствие

провода от корпуса до клемника не менее 30мм	
Страна происхождения	Россия
ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие
ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) части 5 и 7	соответствие
ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3:2008) часть 5	соответствие
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	24
Напряжение питания переменного тока, В	175-265В
Частота питающей сети, Гц	50Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0.9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Световой поток светодиодников, Лм	2400
Цветовая температура, К	4000-5000
Количество светодиодов установленных в светильник не менее 46 штук	соответствие
Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
Материал основания печатных плат для светодиодов Алюминий	соответствие
Индекс цветопередачи	80
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	П
Температура эксплуатации, °С	-20 - +40
Вид климатического исполнения	VХЛ12
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Габаритные размеры светильника, мм	Ø 230
Масса светильника, кг	0,3кг
Ресурс работы светильника, ч	50 000ч
Светодиодный светильник Тип 4	

Заводская гарантия производителя на светильник	24мес.	Кэффициент пульсации, %	5%	Светоотдача светодиодов	100 лм/Вт	Материал корпуса	пластик	Материал рассеивателя	Из прочного опалового светостабилизированного поликарбоната	Количество источников питания	1	Блок питания расположен внутри светильника	соответствие	Страна происхождения	Россия	ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие	ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие	ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие	ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7	соответствие	ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3-2:2008) Раздел 5	соответствие		
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)																											
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	60	Напряжение питания переменного тока, В	85-265A	Частота питающей сети, Гц	50Гц	Кэффициент мощности (cos ф)	0.98	Класс защиты от поражения электрическим током	I	Световой поток светодиодов, лм	7300	Цветовая температура, К	4000-5000	Расположение светодиодов линейное с количеством линий 4-х	соответствие	Количество светодиодов установленных в светильник не менее	120 штук	Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие	Материал основания печатных плат для светодиодов	Алюминий	соответствие	Индекс цветопередачи	80	Тип кривой силы света	Л	

Класс светораспределения	II
Температура эксплуатации, °С	-40 - +50
Вид климатического исполнения	УХЛ I
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP67
Крепление	Настенное (поворотное)
Табаритные размеры светильника:	Длина x ширина x высота, мм 1000x140x160
Масса светильника, кг	6,5кг
Ресурс работы светильника, ч	100 000ч
Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышения сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	Наличие
Коэффициент пульсации, %	1%
Светоотдача светодиодов	120 Лм/Вт
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал рассеивателя	Монолитный поликарбонат
Количество источников питания	1
Блок питания расположен внутри светильника	соответствие
Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Wago или аналог, клеммники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина провода от корпуса до клеммника не менее 300мм	соответствие
Страна происхождения	Россия
ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие
ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7	соответствие
ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3:2008) Раздел 5	соответствие
Светодиодный светильник Тип 6	Содержание (значение) показателя, Соответствие необходимым параметрам
	Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых

материалов)	
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	100
Напряжение питания переменного тока, В	85-265A
Частота питающей сети, Гц	50Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0.98
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Световой поток светодиодников, Лм	12 000
Цветовая температура, К	4000-5000
Расположение светодиодов линейное с количеством линий 6-х	соответствие
Количество светодиодов установленных в светильник не менее	соответствие
180 штук	
Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
Материал основания печатных плат для светодиодов Алюминий	соответствие
Индекс цветопередачи	80
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	II
Температура эксплуатации, °С	-40 - +50
Вид климатического исполнения	УХЛ I
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP67
Крепление	Настенное (поворотное)
Табличные размеры светильника:	длина x ширина x высота, мм
1000x140x160	
Масса светильника, кг	7,2кг
Ресурс работы светильника, ч	100 000ч
Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышении сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	Наличие (Восстанавливается автоматически)
Коэффициент пульсации, %	1%
Светоотдача светодиодов	120 Лм/Вт
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал рассеивателя	Монокристаллический поликарбонат
Количество источников питания	2

Блок питания расположен внутри светильника	соответствие
Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Waго или аналог, клеммники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина провода от корпуса до клеммника не менее 30мм	соответствие
ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие
ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7	соответствие
ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3:2008) Раздел 5	соответствие
Страна происхождения	Россия

Светодиодный светильник Тип 7	
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	Содржанне (значение) показателя, Соответствие необходимым параметрам
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	60
Напряжение питания переменного тока, В	85-265A
Частота питающей сети, Гц	50Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0.98
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Световой поток светильников, Лм	7 250
Цветовая температура, К	4000-5000
Расположение светодиодов линейное с количеством линий 2-х	соответствие
Количество светодиодов установленных в светильник не менее 96 штук	соответствие
Светодiodы мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
Материал основания печатных плат для светодиодов Алюминий	соответствие
Индекс цветопередачи	80
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	II
Температура эксплуатации, °С	-40 - +50
Вид климатического исполнения	УХЛ I

Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20	Настенное	Габаритные размеры светильника:	510x138x60	Длина x ширина x высота, мм	Масса светильника, кг	2,8кг	Период работы светильника, ч	100 000ч	Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.	Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышении сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	Наличие	Коэффициент пульсации, %	1%	Светоотдача светодиодов	120 Лм/Вт	Материал корпуса	Анодированный алюминий	Материал рассеивателя	Монолитный поликарбонат	Количество источников питания	1	Блок питания расположен внутри светильника	Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Waго или аналог, клеммники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина провода от корпуса до клеммника не менее 300мм	Страна происхождения	Россия	ГОСТ IEC 60598-1-2013	ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	ГОСТ IEC 61547-2013	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7	ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3:2008) Раздел 5	соответствие	соответствие	соответствие	соответствие	соответствие	соответствие
--	------	-----------	---------------------------------	------------	-----------------------------	-----------------------	-------	------------------------------	----------	--	--------	--	---------	--------------------------	----	-------------------------	-----------	------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------	---	--	---	----------------------	--------	-----------------------	-------------------------	---------------------	--	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Светодиодный светильник Тип 8	Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	Содержание (значение) показателя, соответствие необходимым параметрам	30	Напряженье питания переменного тока, В	85-265A	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	30
-------------------------------	---	---	----	--	---------	--	----

50Гц	Частота питающей сети, Гц	0.98	Косφ	Класс защиты от поражения электрическим током	I	Световой поток светильников, Лм	3 600	Цветовая температура, К	4000-5000	Расположение светодиодов линейное с количеством линий 1-х	соответствие	Количество светодиодов установленных в светильник не менее	48 штук	Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие	Материал основания печатных плат для светодиодов	Алюминий	соответствие	Индекс цветопередачи	80	Тип кривой силы света	Д	Класс светораспределения	II	Температура эксплуатации, °С	-40 - +50	Вид климатического исполнения	УХЛ I	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20	Крепление	Настенное	Табличные размеры светильника:	длина x ширина x высота, мм	274x138x60	Масса светильника, кг	2,9кг	Ресурс работы светильника, ч	100 000ч	Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.	Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышении сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	Наличие защиты от перегрева (автоматически)	1%	Коэффициент пульсации, %	120 Лм/Вт	Светоотдача светодиодов	Материал корпуса	Анодированный алюминий	Материал рассеивателя	Монолитный поликарбонат	Количество источников питания	1	Блок питания расположен внутри светильника	соответствие	Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Wago или аналог, клеммники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина	соответствие
------	---------------------------	------	------	---	---	---------------------------------	-------	-------------------------	-----------	---	--------------	--	---------	-------------------------------------	--------------	--	----------	--------------	----------------------	----	-----------------------	---	--------------------------	----	------------------------------	-----------	-------------------------------	-------	--	------	-----------	-----------	--------------------------------	-----------------------------	------------	-----------------------	-------	------------------------------	----------	--	--------	--	---	----	--------------------------	-----------	-------------------------	------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------------	---	--	--------------	--	--------------

Провода от корпуса до клеммника не менее 300мм	
Страна происхождения	Россия
ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие
ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7	соответствие
ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3:2008) раздел 5	соответствие

Светодиодный светильник Тип 9	
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	Содержание (значение) показателя, Соответствие необходимым параметрам
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	40
Напряжение питания переменного тока, В	202-254В
Частота питающей сети, Гц	50Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0.98
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Световой поток светодиодников, Лм	4450
Цветовая температура, К	4000-5000
Расположение светодиодов линейное с количеством линий 4-х	соответствие
Количество светодиодов установленных в светильник не менее 72 штук	соответствие
Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
Материал основания печатных плат для светодиодов Алюминий	соответствие
Индекс цветопередачи	80
Тип кривой силы света	II
Класс светораспределения	II
Температура эксплуатации, °С	-20 - +50
Вид климатического исполнения	VXL 4
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP20
Габаритные размеры светильника:	
Длина x ширина x высота, мм	1200*110*41
Масса светильника, кг	1,7кг

Ресурс работы светильника, ч	100 000ч
Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышении сетевого напряжения выше 250 В (Восстанавливается автоматически)	1%
Коэффициент пульсации, %	110 лм/Вт
Светоотдача светодиодов	Материал корпуса
Материал корпуса	Защитная обработка корпуса
Материал рассеивателя	Класс
Материал рассеивателя	Ударопрочности К03
Количество источников питания	1
Блок питания расположен внутри светильника	Соответствие
Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный пружинный зажим для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Wago или аналог, клеммники должны быть выведены наружу сверху светильника. Длина провода от корпуса до клеммника не менее 30мм	Соответствие
Страна происхождения	Россия
ГОСТ IEC 60598-1-2013	Соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	Соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	Соответствие
ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) части 5 и 7	Соответствие
ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3:2008) Часть 5	Соответствие

Светодиодный светильник Тип 10	
Сведения о функциональных, технических и качественных характеристиках, эксплуатационных характеристиках (при необходимости), поставляемых товаров (используемых материалов)	Сохранение (значение) показателя, соответствие необходимым параметрам
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	120
Напряжение питания переменного тока, В	85-265A
Частота питающей сети, Гц	50Гц
Коэффициент мощности (cos φ)	0,98

Класс защиты от поражения электрическим током	I
Световой поток светильников, Лм	14 400
Цветовая температура, К	4000-5000
Расположение светодиодов линейное с количеством линий 6-х	соответствие
Количество светодиодов установленных в светильник не менее	216 штук
Светодиоды мощностью не менее 0,5Вт	соответствие
Класс светораспределения	II
Температура эксплуатации, °С	-40 - +50
Вид климатического исполнения	УХЛ I
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP67
Крепление	Настенное (поворотное)
Табличные размеры светильника:	длина x ширина x высота, мм 1000x140x160
Масса светильника, кг	7,5кг
Ресурс работы светильника, ч	100 000ч
Заводская гарантия производителя на светильник	60мес.
Наличие защиты источника питания, отключающей светильник при превышения сетевого напряжения выше 250 В	Наличие (Восстанавливается автоматически)
Коэффициент пульсации, %	1%
Светодиапа светодиаодов	120 Лм/Вт
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал рассеивателя	Монолитный поликарбонат
Количество источников питания	2
Блок питания расположен внутри светильника	соответствие
Светильник оснащен клеммником под 3-х полюсный	соответствие
Светильник для медного провода/жилы сечением 1,5 – 4 мм ² производства Wago или аналог, клеммники должны быть выведены наружу светильника. Длина провода от корпуса до клеммника не менее 300мм	соответствие
Страна происхождения	Россия

ГОСТ IEC 60598-1-2013	соответствие
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	соответствие
ГОСТ IEC 61547-2013	соответствие
ГОСТ 30804.3-2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) части 5 и 7	соответствие
ГОСТ 30804.3-2013 (IEC 61000-3-2:2008) Часть 5	соответствие

Заказчик:

Муниципальное образовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 16 городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан

Директор
 О.В. Разарина (подпись)
 (ФИО)



Исполнитель:
 Общество с ограниченной ответственностью
 Торговый Дом «Башлайт»

Директор
 П.Р. Каримова (подпись)
 (ФИО)

