

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПИСЬМО**

**от 30 ноября 2023 г. N АЗ-1749/04**

**О НАПРАВЛЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ**

В целях оказания методической поддержки органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим государственное управление в сфере образования, Минпросвещения России направляет актуальные методические [рекомендации](#) по приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для обеспечения материально-технической базой государственных и муниципальных общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования (а также их филиалов) в целях внедрения цифровой образовательной среды в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение и (или) вклад в достижение целей и (или) показателей и реализацию мероприятий (результатов) федерального [проекта](#) "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование", для использования в работе в 2024 и последующих годах.

Заместитель Министра  
А.В.ЗЫРЯНОВА

Приложение N 1

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ  
ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ  
В РАМКАХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ  
И (ИЛИ) ВКЛАД В ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ И (ИЛИ) ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
И РЕАЛИЗАЦИЮ МЕРОПРИЯТИЙ (РЕЗУЛЬТАТОВ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА  
"ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА" НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПРОЕКТА "ОБРАЗОВАНИЕ"**

**1. Общие положения**

Настоящие методические рекомендации по приобретению оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для обеспечения материально-технической базой государственных и муниципальных общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования (а также их филиалов) в целях внедрения цифровой образовательной среды (далее соответственно - методические рекомендации, обеспечение материально-технической базой ЦОС) в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение и (или) вклад в достижение целей и (или) показателей и реализацию мероприятий (результатов) федерального [проекта](#) "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование" (далее - федеральный проект), разработаны для определения рекомендуемых

подходов к использованию субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации, возникающих в рамках достижения результата "Образовательные организации обеспечены материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды" и целевых показателей федерального [проекта](#). Методические рекомендации разработаны с учетом [приказа](#) Минпросвещения России от 2 декабря 2019 г. N 649 "Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды".

Положения, приведенные в настоящих методических рекомендациях, определяют рекомендуемый порядок и содержание действий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации (органов местного самоуправления) при реализации мероприятий по обеспечению материально-технической базой ЦОС.

Организационно-техническое сопровождение субъектов Российской Федерации в части мониторинга использования субсидии из федерального бюджета с учетом обязательств по достижению значений результатов использования данной субсидии субъектами Российской Федерации осуществляет центр информационно-аналитического и проектного сопровождения федерального государственного автономного учреждения "Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации" (далее - Центр проектного сопровождения). Адрес сайта: <http://mpcenter.ru/national-project/vedomstvennyy-proektnyy-ofis>.

Методическое сопровождение субъектов Российской Федерации по достижению результатов и показателей федерального [проекта](#) "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование", а также по вопросам использования оборудования в образовательной деятельности образовательных организаций осуществляет федеральное государственное автономное научное учреждение "Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования" (далее - Федеральный оператор). Сайт: <https://ficto.ru>.

## **2. Порядок реализации мероприятий**

Мероприятия по обеспечению материально-технической базой ЦОС могут реализовываться субъектами Российской Федерации как за счет средств субсидий федерального бюджета в рамках реализации федерального [проекта](#), так и в рамках иных программ и проектов за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и (или) внебюджетных источников.

В случае реализации мероприятий по обеспечению материально-технической базой ЦОС за счет средств субсидии из федерального бюджета в рамках федерального [проекта](#) "Цифровая образовательная среда" субъекту Российской Федерации рекомендуется определить распорядительным актом уполномоченный исполнительный орган государственной власти субъекта Российской Федерации, обеспечивающий реализацию мероприятий по обеспечению материально-технической базой ЦОС, а также осуществление общей межведомственной координации данных мероприятий на территории субъекта Российской Федерации (далее - региональный координатор).

С целью организации в субъекте Российской Федерации работы по обеспечению материально-технической базой ЦОС, а также достижения результатов федерального [проекта](#), Региональному координатору рекомендуется утвердить:

- дорожную карту по обеспечению материально-технической базой ЦОС (рекомендуемая форма представлена в [Приложении N 1](#) к настоящим методическим рекомендациям);

- перечень общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых осуществляются мероприятия по обеспечению материально-технической базой ЦОС.

В дорожной карте рекомендуется предусматривать мероприятия, направленные на формирование перечня образовательных организаций, в которых осуществляется обеспечение материально-технической базой ЦОС, формирование набора оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для обеспечения материально-технической базой ЦОС в образовательных организациях, организацию закупок оборудования для обеспечения материально-технической базой ЦОС, а также мероприятия по контролю достижения показателей и результатов федерального [проекта](#), в целях выполнения которых осуществляется обеспечение материально-технической базой ЦОС.

При формировании перечня общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в которых осуществляются мероприятия по обеспечению материально-технической базой ЦОС, рекомендуется учитывать уровень материально-технического обеспечения средствами вычислительной техники, программным обеспечением и презентационным оборудованием, в том числе износ (устаревание) существующих средств вычислительной техники и обеспеченность обучающихся и педагогических работников средствами вычислительной техники.

Обеспечение общеобразовательных организаций и организаций среднего профессионального образования материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды, в которых в 2019 - 2023 годах была реализована данная субсидия, или образовательных организаций, участвующих в оснащении (обновлении) их компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением в рамках эксперимента по модернизации начального общего, основного общего и среднего общего образования, не допускается.

При формировании единой образовательной среды, создаваемой в рамках реализации национального [проекта](#) "Образование", рекомендуется размещать в учебных кабинетах элементы брендинга, характерные для Министерства просвещения Российской Федерации и национального [проекта](#) "Образование".

В случае реализации мероприятий по обеспечению материально-технической базой ЦОС в рамках иных программ и проектов, не относящихся к реализации федерального [проекта](#) "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование", за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и (или) средств местных бюджетов и (или) внебюджетных источников рекомендуется утверждать распорядительным актом образовательной организации или учредителя образовательной организации план мероприятий по обеспечению материально-технической базой ЦОС, а также перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания.

### **3. Общие подходы к организации комплектования оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания**

Региональному координатору рекомендуется осуществлять мероприятия по оснащению образовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания с учетом положений настоящих Рекомендаций. Для целей обеспечения возможности осуществления Федеральным оператором единой комплексной методической поддержки и методического сопровождения субъектов Российской Федерации по достижению результатов и показателей федерального [проекта](#), а также включения создаваемой региональным координатором инфраструктуры в единую технологическую среду национального [проекта](#) "Образование" региональному координатору рекомендуется при определении минимально необходимых функциональных требований и минимального количества оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания (далее - инфраструктурный лист) учитывать рекомендуемый примерный перечень оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для обеспечения материально-технической базой ЦОС, приведенный в

Приложении N 2 к настоящим методическим рекомендациям, а также перед утверждением инфраструктурного листа получить заключение Центра проектного сопровождения о соответствии его единой технологической среде национального проекта "Образование".

При формировании инфраструктурного листа рекомендуется, учитывая имеющиеся у образовательных организаций условия и потребности, включать в его состав в первую очередь оборудование компьютерного класса и учебных классов для работы с цифровым образовательным контентом (разделы "Компьютерный класс", "Учебный класс для работы с цифровым образовательным контентом в составе: ноутбук, видеокамера, средство отображения цифрового образовательного контента" приложения N 2 к настоящим Рекомендациям) и после этого иное оборудование (раздел "Дополнительное оборудование" приложения N 2 к настоящим Рекомендациям) из состава оборудования примерного перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания (приложение N 2 к настоящим Рекомендациям) для обеспечения материально-технической базой ЦОС.

Центром проектного сопровождения могут разрабатываться и предлагаться региональным координаторам рекомендуемые подходы к формированию примерного перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания, минимально необходимых функциональных и технических характеристик, порядок мониторинга создаваемой региональными координаторами инфраструктуры, осуществляемого в целях отслеживания использования субсидии из федерального бюджета с учетом обязательств по достижению значений результатов использования данной субсидии субъектами Российской Федерации, а также иные рекомендации по организации мероприятий по оснащению образовательных организаций оборудованием, расходными материалами, средствами обучения и воспитания с учетом положений настоящих Рекомендаций.

Обеспечение высокоскоростным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", а также создание и модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры образовательных организаций рекомендуется осуществлять в соответствии с требованиями к услугам связи, определяемыми Минцифры России по согласованию с Минпросвещения России, в рамках национального проекта "Цифровая экономика Российской Федерации".

#### **4. Рекомендации по организации образовательной деятельности с применением материально-технической базы ЦОС**

Оборудование, расходные материалы, средства обучения и воспитания рекомендуется использовать в рамках реализации основных образовательных программ общего, дополнительного и профессионального образования для применения цифровых образовательных сервисов и цифрового образовательного контента, соответствующего требованиям действующего законодательства, а также для организации образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Оборудование, расходные материалы, средства обучения и воспитания рекомендуется применять для работы с федеральной информационно-сервисной платформой цифровой образовательной среды, использования верифицированного цифрового образовательного контента на всех уровнях общего образования и в рамках изучения различных учебных предметов общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами общего образования, а также для проведения проектной и исследовательской деятельности обучающимися.

Оборудование может использоваться как автономно, так и совместно с другими типами оборудования. Оборудование может использоваться в различных помещениях, в зависимости от целей и задач образовательной деятельности. В целях повышения эффективности индивидуальной образовательной деятельности обучающихся возможно использование

ноутбуков в любом помещении, являющемся местом проведения занятия, предполагающего индивидуальную деятельность обучающегося с использованием ноутбука. При этом целесообразно обеспечивать их своевременную зарядку в определенном для их хранения месте.

Применение оборудования рекомендуется осуществлять в рамках различных учебных предметов и курсов, в том числе "Математика", "Информатика", "Физика", "Биология", "Химия", а также других учебных предметов для использования цифровых образовательных ресурсов и сервисов. Оборудование может использоваться для организации внеурочной деятельности обучающихся и дополнительного образования, для организации видеоконференцсвязи с обучающимися. В случае необходимости образовательная организация может обеспечить обучающихся ноутбуками для предоставления возможности коммуникационной связи в периоды осуществления образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий.

Рекомендации и методические пособия по использованию оборудования в образовательной деятельности образовательных организаций разрабатываются, актуализируются и доводятся до сведения образовательных организаций Федеральным оператором.

## **5. Организационно-методическое сопровождение мероприятий**

В целях комплексного сопровождения мероприятий по обновлению материально-технической базы ЦОС Федеральным оператором обеспечивается осуществление публикаций и обновление методических материалов, включающих учебно-методические материалы (инструкции, методические пособия, информационные материалы, перечни рекомендуемых литературных источников, видеоматериалы и др.), а также материалы по итогам проведения мероприятий Федерального оператора и Центра проектного сопровождения (вебинары, семинары, конференции, совещания и др.).

Для педагогических работников образовательных организаций Федеральным оператором обеспечивается проведение тематических вебинаров, направленных на дополнительное разъяснение вопросов реализации образовательных программ с использованием материально-технической базы ЦОС, проведение образовательных мероприятий по вопросам использования оборудования в образовательной деятельности.

Для региональных координаторов и руководящих работников образовательных организаций Центр проектного сопровождения при участии Федерального оператора обеспечивает проведение тематических вебинаров, направленных на дополнительное разъяснение вопросов, относящихся к исполнению комплексов мер (дорожных карт) по обеспечению материально-технической базой ЦОС, достижению установленных показателей и результатов федерального [проекта](#).

При проведении различных мероприятий, связанных с реализацией национального [проекта](#) "Образование", использованием соответствующей инфраструктуры, кадровых и финансовых ресурсов, региональным координаторам и образовательным организациям рекомендуется обеспечить их информационное сопровождение, в том числе в средствах массовой информации, социальных сетях, на сайтах образовательных организаций с использованием фирменной символики национального [проекта](#) "Образование".

## **6. Заключительные положения**

При реализации мероприятий по обеспечению материально-технической базой ЦОС рекомендуется учитывать требования антимонопольного законодательства и законодательства о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, в том числе в части обеспечения повышения эффективности, исключения ограничения круга поставщиков и поставляемого оборудования, повышения результативности

осуществления закупок, обеспечения прозрачности, предотвращения коррупции и других злоупотреблений.

При осуществлении субъектами Российской Федерации закупок товаров, работ, услуг с целью приобретения оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для реализации мероприятий по обеспечению материально-технической базой ЦОС за счет субсидии из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование расходных обязательств субъектов Российской Федерации осуществляется с учетом требований Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" и Федерального закона от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц".

Кроме того, рекомендуется при осуществлении закупок в субъекте Российской Федерации учитывать положения постановлений Правительства Российской Федерации, в том числе:

- от 3 декабря 2020 г. N 2013 "О минимальной доле закупок товаров российского происхождения";

- от 3 декабря 2020 г. N 2014 "О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком";

- от 30 апреля 2020 г. N 616 "Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства";

- от 30 апреля 2020 г. N 617 "Об ограничениях допуска отдельных видов промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд";

- от 16 сентября 2016 г. N 925 "О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами";

- от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд";

- от 10 июля 2019 г. N 878 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации";

- от 28 августа 2021 г. N 1432 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации";

- и иных нормативных правовых актов в сфере закупок.

Региональному координатору рекомендуется обеспечивать предоставление необходимой отчетности в сроки и по форме, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации, ведомственным проектным офисом национального проекта "Образование" и (или) Федеральным оператором в рамках федерального проекта "Цифровая образовательная среда"

национального проекта "Образование".

Федеральный оператор и (или) ведомственный проектный офис национального проекта "Образование" обеспечивает подготовку рекомендаций по формированию информационно-аналитических материалов субъектов Российской Федерации о результатах ежеквартального мониторинга реализации мероприятий по обновлению материально-технической базы ЦОС.

Региональному координатору рекомендуется осуществлять регулярный мониторинг фактического использования в образовательном процессе оборудования, средств обучения и воспитания, приобретенных в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федерального проекта.

Приложение N 1  
к методическим рекомендациям

Рекомендуемая форма дорожной карты  
по обеспечению материально-технической базой ЦОС

N	Наименование мероприятия	Ответственный	Результат	Срок
1	Утверждено должностное лицо в составе регионального ведомственного проектного офиса, ответственное за внедрение ЦОС	Субъект Российской Федерации, Региональный координатор	Распорядительный акт регионального органа исполнительной власти, осуществляющего государственное управление в сфере образования (далее - распорядительный акт РОИВ)	30 ноября X-1 года <1>
2	Утвержден перечень образовательных организаций, принимающих участие в реализации мероприятий по внедрению ЦОС	Региональный координатор	1. Письмо регионального координатора в адрес Центра проектного сопровождения с перечнем образовательных организаций; 2. Распорядительный акт регионального координатора об утверждении перечня образовательных организаций.	30 ноября X-1 года
3	Сформирован и утвержден перечень оборудования, расходных материалов,	Региональный координатор, Центр проектного сопровождения	1. Письмо регионального координатора в адрес Центра проектного	Согласно отдельному графику Центра проектного

	средств обучения и воспитания для внедрения ЦОС		сопровождения о перечне оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для внедрения ЦОС; 2. Распорядительный акт регионального координатора об утверждении перечня оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания для внедрения ЦОС.	сопровождения
4	Объявлены закупки оборудования для внедрения ЦОС	Региональный координатор	Реестр извещений (по форме Центра проектного сопровождения)	15 февраля X года
5	Закуплено, доставлено и налажено оборудование	Региональный координатор	Реестр документов, подтверждающих приемку материальных ценностей и услуг в рамках объявленных закупок	25 августа X года
6	Проведен мониторинг хода реализации мероприятий по внедрению ЦОС в соответствии с методическими рекомендациями <2>	Региональный координатор, Центр проектного сопровождения	По форме, определяемой Минпросвещения России или Центра проектного сопровождения	25 августа X года; 30 ноября X года

-----  
<1> Где X - год получения субсидии.

<2> Рекомендуется проведение мониторинга хода реализации мероприятий на регулярной основе в том числе в образовательных организациях, оснащенных ранее в рамках федерального проекта "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование"

Приложение N 2  
к методическим рекомендациям

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ  
ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ  
И ВОСПИТАНИЯ <3>**



-----

<3> Данный примерный перечень оборудования сформирован в качестве концепции создания унифицированной инфраструктуры для внедрения цифровой образовательной среды в рамках федерального [проекта](#) "Цифровая образовательная среда" и не является описанием объекта закупки, частью извещения об осуществлении закупки, приглашения и документации о закупке. Используемые в данном разделе краткие примерные технические характеристики указаны с учетом положений каталога товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и уточняются, корректируются заказчиками при формировании документов в соответствии с фактической потребностью и требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в том числе действующих положений и правил использования каталога товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд

N п/п	Образовательное решение	Краткие примерные технические характеристики	Количество единиц (общеобразовательные организации, не являющиеся малокомплектными), шт. <4>	Количество единиц (малокомплектные общеобразовательные организации), шт. <5>
Компьютерный класс			1 класс	1 класс
1	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир) <6>	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ. При формировании примерных характеристик возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).	~ 1	~ 1
2	Ноутбук	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, <a href="#">СП 2.4.3648-20</a> "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового	~ 28	~ 5

		развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
	Учебный класс для работы с цифровым образовательным контентом в составе: ноутбук, видеокамера, средство отображения цифрового образовательного контента (на выбор: Интерактивный комплекс или Телевизор или Проекционное оборудование с ультракоротким фокусом с настенным креплением, магнитно-маркерная поверхность)		~ 3 класса	~ 1 класс
3	Ноутбук	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием	~ 1	~ 1

		и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
4	Видеокамера из состава системы видеонаблюдения (тип 1 - Обзорная или тип 2 - Для онлайн-трансляции)	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ. При формировании примерных характеристик возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).	~ 1	~ 1
5	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, <a href="#">СП 2.4.3648-20</a> "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории	~ 1	~ 1

		которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
6	Проекционное оборудование с ультракоротким фокусом с настенным креплением, магнитно-маркерная поверхность	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений приказа Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).	~ 1	~ 1
7	Телевизор с функцией Smart TV (тип 1 или тип 2)	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений приказа Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового	~ 1	~ 1

		развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
Дополнительное оборудование				
8	Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ. При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).	~ 1	~ 1
9	Ноутбук	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, <a href="#">СП 2.4.3648-20</a> "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям	~ 1	~ 1

		воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
10	Тележка-хранилище ноутбуков	Рекомендуется использование характеристик на основе КТРУ для кодов ОКПД2 <a href="#">26.20.15.170</a> , <a href="#">26.20.40.110</a> . При формировании перечня характеристик рекомендуется учитывать фактическую потребность образовательных организаций.	~ 1	~ 1
11	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, <a href="#">СП 2.4.3648-20</a> "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении	~ 1	~ 1

		стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
12	Проекторное оборудование с ультракоротким фокусом с настенным креплением, магнитно-маркерная поверхность	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений приказа Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).	~ 1	~ 1
13	Телевизор с функцией Smart TV (тип 1 или тип 2)	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ, СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей	~ 1	~ 1



		и молодежи". При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
14	Видеокамера из состава системы видеонаблюдения (тип 1 - Обзорная или тип 2 - Для онлайн-трансляции)	Примерный перечень характеристик формируется с учетом положений КТРУ. При формировании примерных характеристик возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).	~ 1	~ 1
15	Сервер (тип 1 или тип 2)	Примерный перечень характеристик формируется с	~ 1	~ 1

		учетом положений КТРУ. При формировании примерных характеристик также возможно использование положений <a href="#">приказа</a> Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 08.09.2021 N 634/925 "Об утверждении стандарта оснащения государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент по внедрению цифровой образовательной среды, компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением" (Зарегистрирован 16.12.2021 N 66360).		
--	--	--	--	--

-----

<4> Устанавливается в соответствии с фактической потребностью с учетом контингента образовательных организаций

<5> Устанавливается в соответствии с фактической потребностью с учетом контингента образовательных организаций

<6> При наличии возможности поставки с учетом текущей конъюнктуры рынка

---