



«Сибирская Каменноугольная Компания»
Общество с ограниченной ответственностью
654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк,
ул. Павловского, д. 11а, оф. 601
ИНН 4217140314; КПП 421701001; ОГРН 1114217012997
Email: SKK-N@mail.ru; Телефон: +7 (923) 467 49 50

**Эксплуатирующая организация – МБ ОУ СОШ №1 Яшкинского
муниципального округа**

**«Капитальный ремонт МБ ОУ СОШ №1 Яшкинского
муниципального округа, расположенного по адресу: Российская
Федерация, 652010, Кемеровская область-Кузбасс, Яшкинский
муниципальный округ, пгт Яшкино, улица Ленинская, 4»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

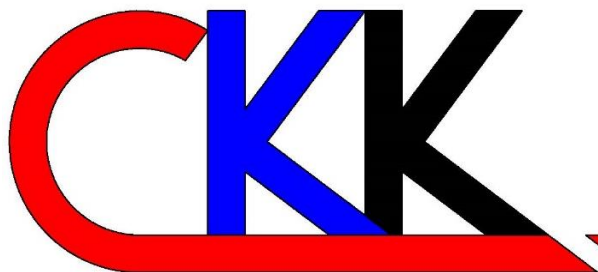
**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно- технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических решений**
Подраздел 7. Технологическое оборудование

Том 5.7

185-РПД/2020-ИОС7

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Новокузнецк, 2020



«Сибирская Каменноугольная Компания»
Общество с ограниченной ответственностью
654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк,
ул. Павловского, д. 11а, оф. 601
ИНН 4217140314; КПП 421701001; ОГРН 1114217012997
Email: SKK-N@mail.ru; Телефон: +7 (923) 467 49 50

Эксплуатирующая
организация – МБ ОУ СОШ
№1 Яшкинского
муниципального округа

УТВЕРЖДАЮ:
Директор

«___» _____ 2020 г.

«Капитальный ремонт МБ ОУ СОШ №1 Яшкинского муниципального округа, расположенного по адресу: Российская Федерация, 652010, Кемеровская область-Кузбасс, Яшкинский муниципальный округ, пгт Яшкино, улица Ленинская, 4»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 7. Технологическое оборудование

Том 5.7

185-РПД/2020-ИОС7

Генеральный директор ООО «СКК»

О.В. Ванякин

Главный инженер проекта

М.А. Дейно

Новокузнецк, 2020

Список исполнителей

Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата подписания
Главный инженер проекта	Дейно М.А.		11.2020
Начальник отдела	Хрычева		11.2020

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
185-РПД-2020-ТЧ	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	Листов -16
	Ошибка! Источник ссылки не найден.:	Листов - 23
Общеобразовательная школа на 1225 учащихся		
185-РПД-2020-ТХ, л.1	План подвала на отм. -2,700	
185-РПД-2020-ТХ, л.2	План 1-го этажа на отм. 0.000	
185-РПД-2020-ТХ, л.3	План 2 этажа на отм.+3,600	
185-РПД-2020-ТХ, л.4	План мастерских	
185-РПД-2020.СО, л.1-19	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Общее количество листов тома	Листов – 39

Оглавление

Содержание тома.....	1
а) Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции – для объектов производственного назначения	5
б) Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд	5
в) Описание мест расположения приборов учета, используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов.	5
г) Описание источников поступления сырья и материалов.....	5
д) Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции – для объектов производственного назначения	5
е) Обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения	5
ж) Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов	6
з) Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения	6
и) Сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических устройств (при необходимости) - для объектов производственного назначения	6

к) Сведение о расчетной численности, профессионально-квалифицированном составе работников с распределением по группам производственных процессов	6
Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда	7
л) Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения	9
м) Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения	9
н) Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду	9
о) Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения	9
п) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование.....	10
р) Обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются).....	10

с) Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов	11
т) Описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов, - для объектов производственного назначения	14
у) Описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, - для зданий, строений, сооружений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается одновременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима.....	15
Список литературы	16

- а) Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристику принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции – для объектов производственного назначения**

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование на разработку проектной документации.

Капитальный ремонт МБ ОУ СОШ №1 Яшкинского муниципального округа, расположенного по адресу: Российская Федерация, 652010, Кемеровская область-Кузбасс, Яшкинский муниципальный округ, пгт Яшкино, улица Ленинская, 4

Количество обучающихся-760 человек.

- б) Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд**

Не требуется.

- в) Описание мест расположения приборов учета, используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов.**

Информация о приборах учета в разделах ИОС2, ИОС4

- г) Описание источников поступления сырья и материалов.**

Доставка продуктов питания в пищеблок осуществляется от различных поставщиков торговой сети.

- д) Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции – для объектов производственного назначения**

Не требуется

- е) Обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения**

Не требуется

ж) Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов

Не требуется

з) Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения

Не требуется

и) Сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических устройств (при необходимости) - для объектов производственного назначения

Не требуется

к) Сведения о расчетной численности, профессионально-квалифицированном составе работников с распределением по группам производственных процессов

Численность персонала общеобразовательной школы приведена в таблице 1

Таблица 1 – Численность персонала общеобразовательной школы.

Наименование процессов, профессий и должностей	Количество штатных единиц	Режим работы, кол.			Группа производственных процессов
		день	смена	час	
Административный персонал	3	253	1	8	1а
Технический персонал	6	253	1	8	1б

Наименование процессов, профессий и должностей	Количество штатных единиц	Режим работы, кол.			Группа производственных процессов
		день	смена	час	
Медицинский персонал	3	253	1	8	1б
Педагогический персонал	37	253	1	8	1а
Прочий педагогический персонал	5	253	1	8	1а
Персонал пищеблока	10	253	1	8	1б
Итого:	64				

Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда

Охрана труда в школе должна осуществляться в соответствии с трудовым кодексом Российской Федерации. Продолжительность рабочего времени, режима рабочего времени и времени отдыха работников определяются в соответствии с кодексом законов о труде Российской Федерации, правилами внутреннего распорядка и графиками работ, согласованными с профсоюзным комитетом и администрацией.

Графики выхода на работу разрабатываются исходя из годового фонда времени. В них указывается время начала и окончания работ, время перерыва на обед и отдых, выходные дни.

Общая продолжительность недели - 40 часов.

Работодатель обязан обеспечить:

-безопасность работников при эксплуатации здания, осуществлении технологических процессов;

-соответствующие требования охраны труда на каждом рабочем месте;

-режим труда и отдыха работников.

Безопасные условия труда работающих обеспечиваются принятыми в проекте объемно – планировочными и конструктивными решениями здания, организацией технологического процесса, системами вентиляции и отопления.

В холодное время года в помещениях поддерживается температура, заданная нормами. Для работающих предусмотрены бытовые помещения. На участках на видном месте

должны быть вывешены наиболее характерные для них плакаты по охране труда и производственной санитарии. Работники столовой должны быть снабжены спецодеждой. Персонал должен проходить обязательный медицинский осмотр при приеме на работу и, в дальнейшем, согласно нормативным документам, требующих медицинских осмотров. В гардеробах предусмотрено раздельное хранение рабочей и домашней одежды.

Производственные отходы своевременно убираются в контейнер для твердых бытовых отходов, контейнер установлен на хозплощадке (с последующим вывозом спецавтотранспортом).

Для уборки помещений на каждом этаже запроектированы помещения уборочного инвентаря, оборудованные поддоном, умывальником, змеевиком для сушки мягкого уборочного инвентаря, шкафами и тележками для уборочного инвентаря.

Уборочный инвентарь для туалета (тряпки, ведра, щетки) маркируют ярким цветом и хранят в туалетной комнате в специальном шкафу.

Весь уборочный инвентарь после использования промывают горячей водой с моющими средствами и просушивают.

Воду для технических целей (уборка помещений групповой, туалета и т.д.) берут только из специального крана. Отработанная вода сливается в унитаз с последующей его дезинфекцией одним из разрешенных препаратов.

Уборка помещений проводится обслуживающим персоналом (уборщицей), имеющимся в штате.

В помещениях пищеблока ежедневно проводят уборку: мытье полов, удаление пыли и паутины, протирание радиаторов, подоконников; еженедельно с применением моющих средств проводят мытье стен, осветительной арматуры, очистку стекол от пыли и копоти и т.п. Один раз в месяц проводят генеральную уборку с последующей дезинфекцией всех помещений, оборудования и инвентаря.

Рабочие столы на пищеблоке и столы в групповых после каждого приема пищи моют горячей водой с моющими средствами специальной ветошью.

Генеральную уборку всех помещений и оборудования проводят один раз в месяц с применением моющих и дезинфицирующих средств.

Окна снаружи и изнутри моют по мере загрязнения, но не реже 2 раз в год (весной и осенью).

Содержание помещений и оборудования, а также их эксплуатацию ведут в строгом соответствии с требованиями нормативных документов. Администрация школы обязана

иметь в наличии эти документы и несет полную ответственность за соблюдение их требований

л) Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения

Не требуется

м) Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения

Не требуется

н) Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду

Не требуется

о) Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения

Таблица 2 - Виды отходов производства

Наименование отхода	Характеристика отходов	Класс опасности	Примечание
Твердые бытовые отходы	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязнённые, отходы полиэтилена в виде плёнки	IV	
Твердые бытовые отходы	Пищевые отходы	V	

В процессе работы школы образуются отходы – пищевые и бытовые, загрязненные стоки от столовой. Нахозплощадке установлены контейнеры для бытовых отходов, ежедневно бытовые отходы будут вывозиться специальным автотранспортом. На канализационных стоках предусматриваются мероприятия по очистке.

Дополнительного воздействия на окружающую среду в связи со строительством и эксплуатацией объекта не ожидается.

- п) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование**

Не требуется

- р) Обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)**

Оптимальные функционально-технологические решения

Оптимальные функционально-технологические решения выбраны в соответствии с производственной мощностью и назначением проектируемого объекта.

Компоновка технологического оборудования обеспечивает минимальные проходы для работы, обслуживания, ремонта и соответствует нормативно-технической документации.

Организация оптимальных параметров микроклимата на рабочих местах соответствует нормативно-технической документации.

Оптимальные параметры микроклимата на рабочих местах приняты в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»

Разряд зрительных работ на рабочих местах принят в соответствии с СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

Описание и обоснование принятых функционально-технологических решений

Для обеспечения проектируемого объекта требованиям энергетической эффективности были приняты функционально-технологические решения, в соответствии с нормативно-технической документацией, обуславливающей обеспечение гигиенических нормативов микроклимата и освещения рабочих мест

Оптимальные параметры микроклимата на рабочих местах приняты в соответствии с категориями работ в зависимости от интенсивности энергозатрат организма.

Разряд зрительных работ на рабочих местах принят в соответствии с учетом специфических особенностей технологического процесса и строительных решений.

с) Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов

Средняя общеобразовательная школа –это двухэтажное здание с подвалом.

Средняя общеобразовательная школа имеет следующие функциональные блоки:

- два спортзала (17,44x8,655м);
- актовый зал на 150 мест;
- пищеблок и обеденный зал на 136 посадочных мест;
- медицинский кабинет;
- блоки начальных классов;
- учебные кабинеты;
- кабинеты для практических занятий с лаборантскими;
- помещения изучения технологий и трудового обучения;
- административные помещения;
- стрелковый тир с вспомогательными помещениями;
- лыжная база.

Входная группа помещений школы: тамбур, охрана, зона ожидания родителей, холл, гардероб для учащихся, оснащенный напольными вешалками с полками для обуви и скамейками, обособленно для каждого класса.

Блоки начальных классов обособлены от обучающихся других возрастных групп на первом этаже. Каждый блок начальных классов имеет свою рекреацию, туалеты для мальчиков и девочек.

Все учебные кабинеты начальных классов оснащены оборудованием и мебелью, соответствующего росту и возрасту детей, учитывает гигиенические требования. Ученические классы запроектированы для фронтальной формы проведения занятий.

Учебные кабинеты среднего и старшего звена школы запроектированы по заданию на проектирование в соответствии с СанПин 2.4.2.2821-10.

Все учебные кабинеты среднего и старшего звена оснащены оборудованием и мебелью, соответствующего росту и возрасту детей, учитывает гигиенические требования. Ученические классы запроектированы для фронтальной формы проведения занятий.

Для обеспечения обучающихся питьевой водой, в течение всего времени их пребывания, в образовательном учреждении предусмотрены питьевые фонтанчики, расположенные в рекреациях, смотри раздел 5212-2019-ИОС2.

Кабинеты для проведения практических занятий биологии, физики и химии оснащены специальными демонстрационными столами поз.199 для лучшей видимости учебно-наглядных пособий. Кабинет химии для практических занятий и лаборантская оборудованы шкафами вытяжным (поз.207) для наглядного проведение опытов, а также столами лабораторными со специализированным покрытием для кабинетов химии (поз.128.1).

Совместно с кабинетами для проведения практических занятий запроектированы лаборантские.

Помещения изучения технологий и трудового обучения расположены в отдельно стоящем здании, имеют следующий набор помещений: слесарную и столярную мастерскую, санузел, КУИ, подсобные помещения.

Комбинированная мастерская переназначена для обработки древесины и металла и имеет непосредственный выход на улицу. Мастерская оснащена верстаками, инструментами, станками и мебелью для освоения трудовых технологий.

Кабинет домоводства оснащен двух-гнездными раковинами, разделочными столами, электроплитами с бытовой вытяжкой, холодильниками, а также шкафы для посуды.

Административные помещения школы оснащены современной офисной мебелью и оргтехникой.

Стрелковый тир расположен в подвале и предназначен для обучения стрельбе из спортивного лука и арбалета

Стрелковый тир имеет следующий набор помещений: тир (спортивный лук, арбалет), кабинет инструктора, помещение инструктажа, комната чистки и хранения оружия.

К занятиям по стрельбе допускаются занимающиеся, прошедшие медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности.

Обучение стрельбе из спортивного лука и арбалета запроектировано на 4 стрелковых места.

Лыжная база расположена в подвале и предназначена для хранения и мелкого ремонта лыж и инвентаря.

Лыжная база имеет следующий набор помещений: помещение хранения лыж, комната ремонта лыж, раздевалки для учеников.

Все помещения оснащены специализированным оборудованием и мебелью согласно назначения.

Спортзал

Спортзал имеет следующий набор помещений: тренерская, снарядная, разделенными для мальчиков и девочек, душевыми и санузлами.

Спортивный зал размерами в плане предназначен для проведения общих физкультурно-оздоровительных и спортивных игровых занятий и оборудован специализированными спортивными снарядами и инвентарем.

Актовый зал на 150 мест

Актовый зал имеет следующий набор вспомогательных помещений: актовый зал на 150 мест, комната хранения декораций.

Актовый зал предназначен для проведения культурно-массовых мероприятий, оборудован современной мебелью и оборудованием. Постановочное освещение, звуковое сопровождение, механизация сцены предусмотрены в спецификации оборудования (поз.309-325).

В актовом зале проектом предусмотрена эстрада глубиной 3 м.

Пищеблок и обеденный зал на 136 посадочных мест

Пищеблок предназначен для питания учащихся школы.

Питание учащихся организуется в помещении обеденного зала. Количество посадочных мест 136.

Пищеблок запроектирован на полуфабрикатах.

Полуфабрикаты и продукты, завозимые в пищеблок, принимаются в загрузочной.

Полуфабрикаты поступают непосредственно в цеха для их распаковки и приготовления.

Готовые полуфабрикаты из мясо-рыбного, овощного цехов в емкостях с крышкой передаются в горячий цех для тепловой обработки и приготовления первых и вторых блюд. В холодном цехе производится гастрономическая нарезка и приготовление салатов.

Готовые блюда в закрытых термоконтейнерах на специализированных тележках доставляются в обеденный зал для реализации учащимся. Питание учеников осуществляется через линию раздачи.

В цехах установлено специализированное технологическое оборудование, моечные ванны, производственные столы, холодильные и морозильные шкафы. Оборудование работает на электричестве. Над тепловым оборудованием установлены местные отсосы и вытяжные зонты.

Для кратковременного хранения скоропортящихся продуктов установлены холодильные и морозильные камеры

Грязная столовая посуда, поступает в помещение моечной столовой посуды. В моечной установлены трехсекционная моечная ванна и посудомоечная машина купольного типа (поз.22).

Использованная упаковка и мусор будет выноситься в контейнеры для твердых бытовых отходов. Контейнеры установлены на площадке для ТБО.

Сбор пищевых отходов будет осуществляться в специальные бачки с крышкой, временно на участке хранения пищевых отходов. Емкости освобождают по мере их заполнения не более 2/3 объема, ежедневно вывозятся по окончании работы столовой.

Санитарно-бытовые помещения для персонала пищеблока предусмотрены в гардеробной. В помещении гардеробной персонала установлены двухсекционные двухъярусные шкафы для одежды, предусмотрено раздельное хранение рабочей и санитарной одежды. Стирка грязной спецодежды будет производиться в специализированной организации по договору.

Для временного хранения грязного белья в гардеробе персонала предусмотрена закрытая тележка для грязного белья. В конце каждой смены съемный мешок с грязным бельем транспортируют в специализированную организацию для стирки и глажки. Для чистого белья в гардеробе персонала предусмотрен шкаф для чистого белья.

Продукты в столовую завозятся каждый день.

Планировочные решения предусматривают последовательность технологического процесса на всех этапах обработки без пересечения и контакта готовых и сырых продуктов.

Производственные помещения столовой оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией с местными отсосами воздуха и общеобменной вентиляцией, рассчитанной на удаление избытков влаги, тепла.

Время работы столовой 12 часов.

Количество реализуемых блюд – 4500 блюд/см.

Медицинские помещения

К медицинским помещениям относятся: кабинет врача, кабинет

Кабинет врача оснащен оборудованием для проверки остроты зрения (поз.101) и слуха (поз.100).

Все помещения медицинского назначения оборудованы умывальниками для мытья рук, специализированной мебелью, современным медицинским оборудованием

Библиотека

Библиотека имеет следующий набор помещений: помещение выдачи книг, книгохранилище.

- т) Описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов, - для объектов производственного назначения**

Не требуется.

у) Описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, - для зданий, строений, сооружений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается одновременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима

Общеобразовательная школа относится к классу 3 по СП 132.13330.2011 - (низкая значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет муниципальный или локальный масштаб.

В помещениях школы одновременно находиться не более 500 человек, в связи с этим проектом предусмотрены следующие средства защиты:

- СОО- система охранного освещения;
- СОТ - система охранная телевизионная;
- СОТС - система охранной и тревожной сигнализации;
- СЭС - система экстренной связи.

Также предусмотрены дополнительные средства защиты:

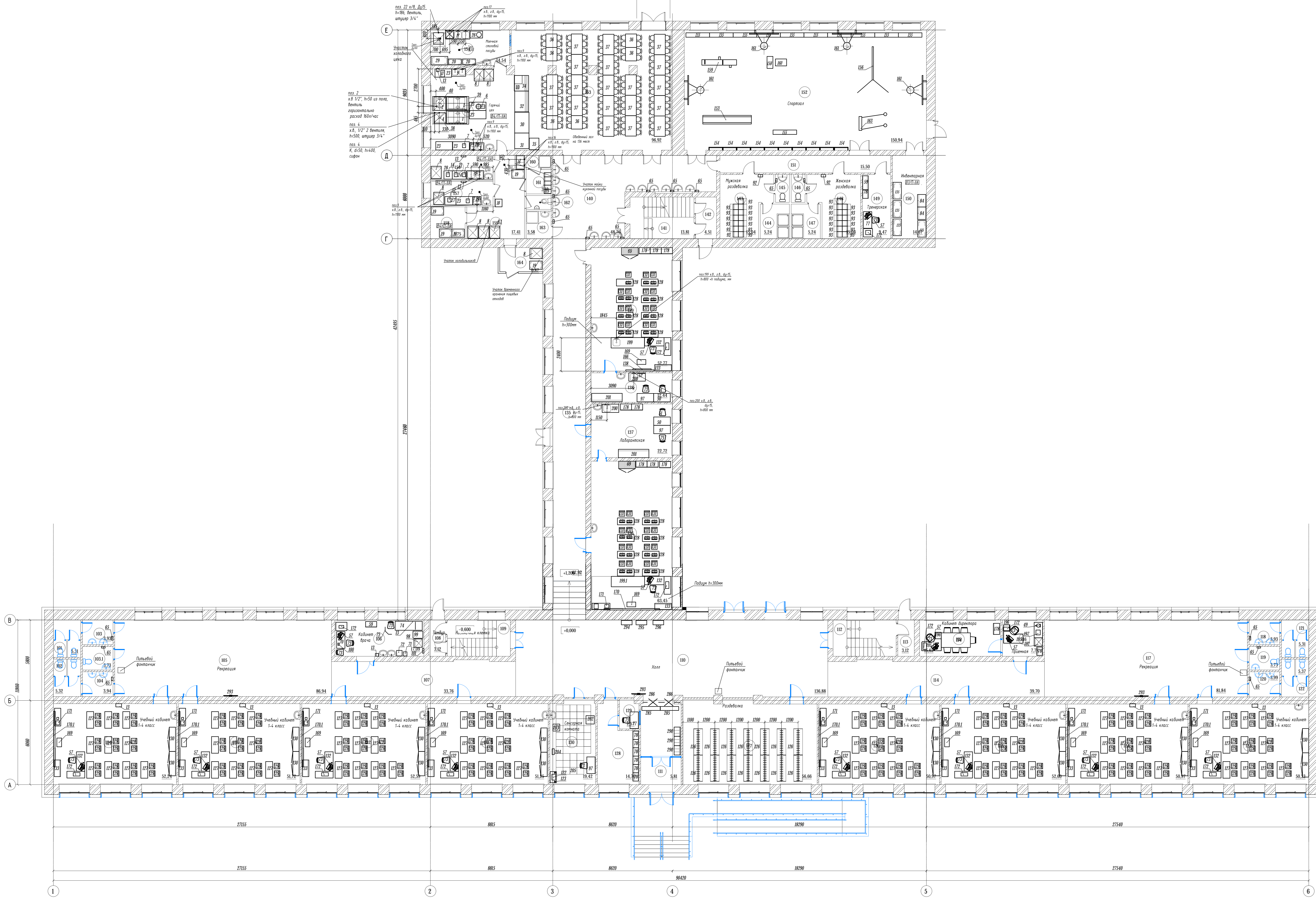
- турникетная система (поз.286);
- металлоискатель стационарный (поз.285);
- дежурство охранника.

Для обеспечения требований пожарной безопасности проектом предусмотрена турникетная система с возможностью фиксации в открытом положении вручную

Список литературы

- Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 г. № 384 «ТР о безопасности зданий и сооружений».
- Федеральный закон РФ от 28.11.2011 г. № 337-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ».
- Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания».
- СП 118.13330.2012 актуализированная редакция СНиП 31-06.2009 «Общественные здания и сооружения»
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
- ПУЭ издание 7 «Правила устройства электроустановок».
- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения».
- ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопаснос

План 1 этажа на отм. 0,000



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь, м.кв.	Кат
I этаж			
100	Мужской санузел	5,31	
101	Женский санузел	5,32	
102	Тембур	3,83	
103	Санузел для персонала	3,73	
104	Тембур	3,94	
105	Рекреация	86,94	
106	Кухня	17,09	
107	Коридор	33,76	
108	Тембур	3,12	
109	Лестничная клетка	11,89	
110	Класс	136,88	
111	Тембур	5,81	
112	Лестничная клетка	11,80	
113	Тембур	3,12	
114	Коридор	38,70	
115	Кабинет директора	15,62	
116	Принтерная	7,78	
117	Рекреация	81,84	
118	Тембур	3,83	
119	Санузел для ПУИ	3,73	
120	Тембур	3,99	
121	Мужской санузел	5,31	
122	Женский санузел	5,37	
123	Учебный кабинет	56,33	
124	Учебный кабинет	56,97	
125	Учебный кабинет	55,80	
126	Учебный кабинет	56,97	
127	Разделочная	16,86	
128	Учительская раздевалка	14,70	
129	Директор	2,57	
130	Семинарская комната	19,42	
131	Учебный кабинет	51,25	
132	Учебный кабинет	52,59	
133	Учебный кабинет	51,72	
134	Учебный кабинет	52,24	
Итого:		1006,03	
I этаж			
136	Учебный кабинет	63,45	
137	Лаборатория	22,72	
138	Лаборатория	12,44	
139	Учебный кабинет	52,77	
140	Коридор	48,76	
141	Лестничная клетка	13,81	
142	Тембур	4,51	
143	Мужская раздевалка	15,04	
144	Мужская раздевалка	5,24	
145	Мужской санузел	2,80	
146	Женский санузел	2,80	
147	Женская раздевалка	3,24	
148	Женская раздевалка	15,84	
149	Принтерная	8,47	
150	Идеаторская	14,67	
151	Коридор	15,50	
152	Спортзал	150,94	
153	Спортзал	96,92	
154	Мужская столовая	14,54	
155	Горючий цех	34,96	
156	Мастер-класс	7,72	
157	Цех фототехнической обработки	7,86	
158	Кладовая сухих проектов	5,75	
159	Зеркала	17,41	
160	Душевая для персонала	1,82	
161	Гардероб для персонала	3,12	
162	Санузел для персонала	1,80	
163	Клн	3,58	
164	Тембур	6,87	
Итого:		653,75	

185-РПД-2020-ТХ

«Капитальный ремонт №5 ОУ СОШ №1 Ленинского муниципального округа, расположенного по адресу: Российская Федерация, 650300, Кемеровская область, Кузнецкий район, Ленинский муниципальный округ, п/п. Наименование: Ленинский 4»

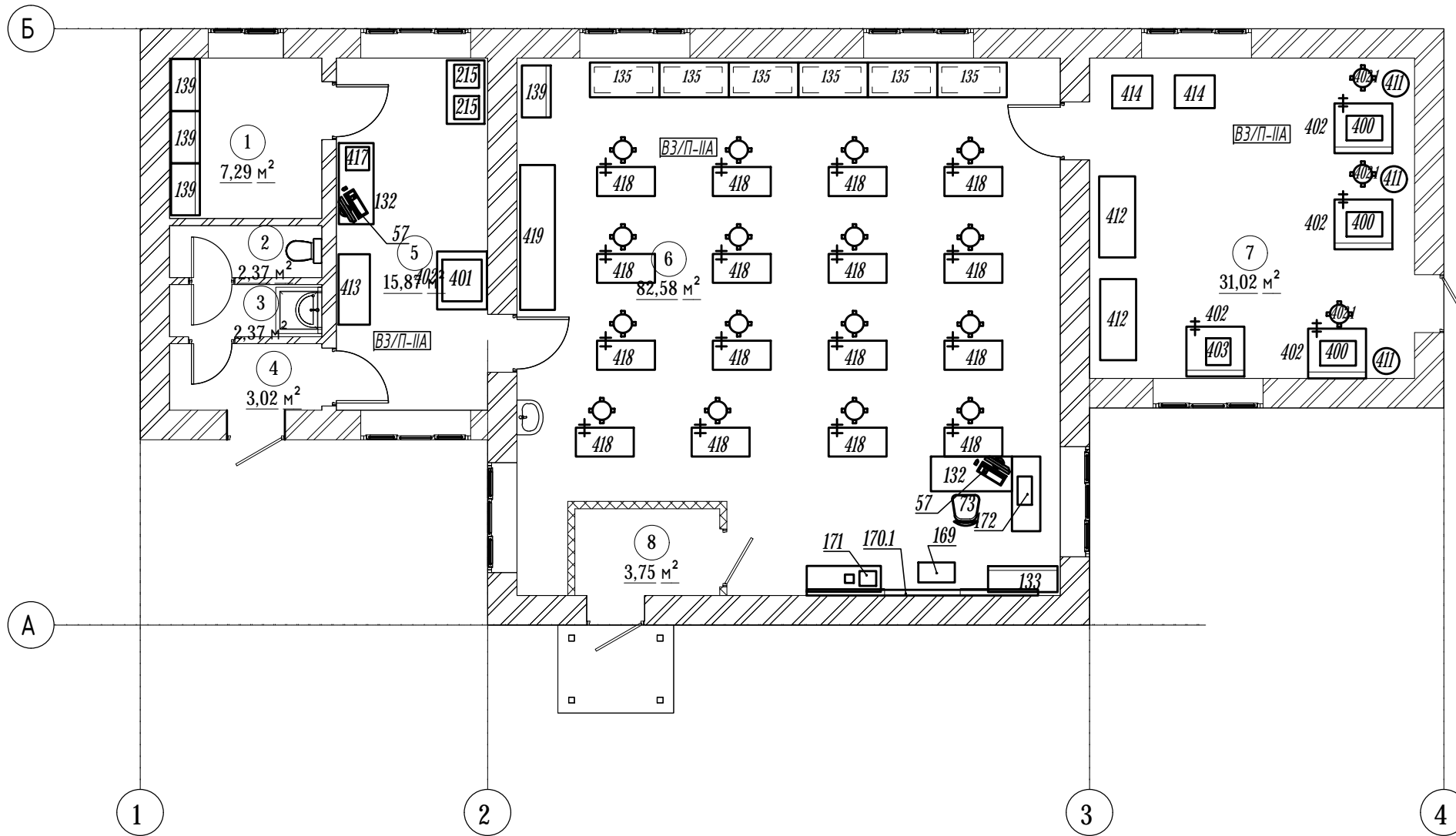
Итого	29.10.21	29.10.21	29.10.21
Рисовано	Хорошева	Хорошева	Хорошева
Проект	29.10.21	29.10.21	29.10.21

Исполнитель: ГИП 29.10.21

План 1-ого этажа на отм. 0,000

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ИНВ. N°
 ПОДП. И ДАТА
 ИНВ. N° ПОДП.



Экспликация помещений

Номер пом	Наименование	Площадь, м ²	Кам
1	Кабинет	7,29	
2	Санузел	2,37	
3	Тамбур	2,37	
4	Коридор	3,02	
5	Подсобное помещение	15,87	
6	Слесарная и столярная мастерские	82,58	
7	Подсобное помещение	31,02	
8	Входной тамбур	3,75	

185-РПД-2020-ТХ					
«Капитальный ремонт МБ ОУ СОШ №1 Яшкинского муниципального округа, расположенного по адресу: Российская Федерация, 652010, Кемеровская область-Кузбасс, Яшкинский муниципальный округ, пгт Яшкино, улица Ленинская, 4»					
1	-	Зам.	-		29.10
Изм.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Хрычева			29.10.21
Пров.					29.10.21
Н.контроль					
ГИП					29.10.21
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	4
				ЛИСТОВ	
				План мастерских	

ЗАКАЗЧИК НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОДСИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ИНВ. N*
 ПОДП. И ДАТА
 ИНВ. N* ПОДП.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Оборудование пищеблока							
1	Плита промышленная электрическая 6-ти конфорочная N=18,0 кВт, U=380 В, Г.Р.14.75x897x860(Н), мм	Abat ЭП-6П			шт.	2		
2	Котел электрический пищеварочный, N=18,1кВт, U=380В, Г.Р.84.1x970x1110(Н), мм	КПЭМ-160/9Т			шт.	1		
4	Пароконвектомат, N=19 кВт, U=380 В Г.Р.84.7X771X1017(Н), мм	COMBIMASTER 101			шт.	1		
5	Подставка для пароконвектомата, Г.Р.850X750X700 (Н), мм	SCC-61/101			шт.	1		
6	Универсальная кухонная машина, N=1,5 кВт, U=380 В, Г.Р.920x590x1270 (Н), мм	УКМ-0,1			шт.	1		
7	Весы электрические N=0,2 кВт, U=220 В				шт.	3		
8	Шкаф холодильный, T=0/+6 град, V=0,7 м3, N=0,5 кВт, U=220 В, Г.Р.854x697x1980 (Н), мм	СМ-107 S			шт.	7		
8.1	Шкаф низкотемпературный, T=-18С, V=0,7 м3, N=0,5 кВт, U=220 В, Г.Р.735x884x1996 (Н), мм	СВ107-S			шт.	1		
9	Ванна моечная двухсекционная, Г.Р.1200x600x870 (Н), мм	ВВ2/553-12/6БН			шт.	3		
10	Терминал оплаты за питание, 0,5 кВт, 220В, 1ф,				шт.	1		
11	Слайсер, N=0,5 кВт, U=220 В, Г.Р.214X707X650 (Н), мм	BECKERS ES 220			шт.	1		
12	Овощерезка, N=0,75 кВт, U=380/220 В, г.р.700x350x1150 (Н), мм	ROBOT COUPE CL 50			шт.	1		
13	Облучатель-рециркулятор бактерицидный, N=0,1кВт, U=220В	Дезар-Э			шт.	15		
14	Электромясорубка Q=300 кг/ч N=1,1кВт, U=380В, Г.Р.480x380x290(Н) мм	МИМ 300			шт.	1		

							185-РПД-2020-ТХ.СО		
							«Капитальный ремонт МБ ОУ СОШ №1 Яшкинского муниципального округа, расположенного по адресу: Российская Федерация, 652010, Кемеровская область-Кузбасс, Яшкинский муниципальный округ, пгт Яшино, улица Ленинская, 4»		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.			Хрычева		22.11.20		Р	1	19
Пров.									
Н.контроль							Спецификация оборудования, изделий и материалов		
ГИП									

ЗАКАЗЧИК НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
15	Ванна моечная односекционная, Г.Р.600х600х870 (Н), мм	ВВ1/553-5/6БН			шт.	1		
16	Ванна моечная двухсекционная, Г.Р.1000х600х870 (Н), мм				шт.	1		
17	Ванна моечная трехсекционная, Г.Р.1750х600х870 (Н), мм	впЗ/60н			шт.	1		
18	Весы напольные, N=0,3 кВт, U=220 В	CAS DL 200			шт.	1		
19	Стеллаж кухонный (4 полки), г.р.900х600х1600(н), мм	СКО-900/600			шт.	5		
20	Стеллаж для сушки тарелок (4 полки), г.р.950х400х1600(н), мм	СКТП-940/400			шт.	3		
20.1	ПОЛКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НАВЕСНАЯ, г.р.600х400х600(н), мм	ПТН-600			шт.	2		на чертеже не показан
21	Электроточилка для ножей, N=0,5кВт, U=220В	VITESSE VS-2727			шт.	1		
	N=0,18 кВт, U=380 В, Г.Р.405х580х830 (Н), мм							
22	Купольная посудомоечная машина	МПК-700К			шт.	1		
	N=10,5 кВт, U=400 В, Г.Р.725х830х1490(1920) (Н), мм							
23	Стол производственный, Г.Р.1200х600х870 (Н), мм	СО-12/6ПН			шт.	6		
24	Стол производственный, Г.Р.1000х600х870 (Н), мм	СО-10/6ПН			шт.	1		
25	Шкаф гардеробный на 2 отделения, Г.Р.300х500х1800 (Н), мм				шт.	5		
26	Стол производственный отверстием для сбора отходов, Г.Р.900х600х870 (Н), мм	Техно-ТТ СПС-122/900-Л			шт.	1		
27	Стол производственный, Г.Р.800х600х870 (Н), мм	СО-8/6ПН			шт.	1		
28	Стол производственный, Г.Р.600х600х870 (Н), мм	СО-6/6ПН			шт.	1		
29	Стеллаж кухонный (4 полки), г.р.1200х600х1600(н), мм	СКО-1200/600			шт.	3		
30	Прилавок-витрина холодильный, N=0,72 кВт, U=220В, г.р.1500х705(1030)х1720), мм	ПВВ(Н)-70КМ-С-03-НШ "АСТА"			шт.	1		
31	Прилавок нейтральный г.р.1120х1030х1240(н), мм				шт.	1		
32	Мармит вторых блюд, N=1,612 кВт, U=220В, г.р.1500х1030х1485 (н), мм	Аста ПМЭС-70КМ-80						
33	Мармит первых блюд горшочек, 5-7 л, N=0,4 кВт, U=220В,				шт.	1		
34	Стол кассовый, г.р.1120х1030х870(н), мм	«Аста» КК-70КМ			шт.	1		
35	Модуль для столовых приборов, г.р.700х700х1643(н), мм	«Аста» ПСП-70КМ						
36	Стол обеденный в комплекте с 4-мя стульями				шт.	6		
37	Стол обеденный в комплекте с 6-ю стульями				шт.	19		
38	Зонт вытяжной, г.р.1000х1000х350 (Н), мм	ЗВП-1000х1000х350			шт.	1		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ С ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОДСИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ИВ. N* ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N*

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Комплектно: съемный лабиринтный фильтр ,сборник для жира и конденсата							
39	Зонт приточно-вытяжной , г.р.1600x700x350 (Н), мм	ЗВО-1600x700x350			шт.	2		
	Комплектно: съемный лабиринтный фильтр ,сборник для жира и конденсата							
40	Зонт приточно-вытяжной , г.р.1000x1000x350 (Н), мм	ITERMA ЗППВ-1000x1000x350			шт.	1		
	Комплектно: съемный лабиринтный фильтр ,сборник для жира и конденсата							
41	Мясорубка, N=0,1кВт, U=380В	BOSCH MFW68640			шт.	1		
42	Миксер планетарный, N=0,3 кВт, U=220 В, Г.Р.353x221x358 (Н), мм	5 KSM 150 PSE PM			шт.	1		
43	Электрическая плита,4-хконфорочная, N=7,0 кВт, U=220 В, г.р.505x545x855 (Н), мм	Flama AE 1403 White			шт.	1		
44	Вытяжка бытовая, N=0,13 кВт, U=220 В, встроенная вентиляция				шт.	1		
45	Блендер, N=0,5кВт, U=380В				шт.	1		
46	Кухонный гарнитур, г.р.2200x600x2200(Н), мм				шт.	1		
47	Стол обеденный в комплекте с 8-ю стульями г.р. 2100x1050x7505(Н), мм				шт.	1		
	Оборудование школьных помещений							
48	Микроволновая печь, N=1,25кВт, U=220В, г.р.517x310x495 (Н),мм	SAMSUNG CE 107 MISTR			шт.	2		
49	Чайник электрический, N=1,5 кВт, U=220 В				шт.	4		
50	Лаборантский стол				шт.	3		
51	Стул лабораторный поворотный				шт.	4		
52	Сушильная панель для посуды				шт.	2		
53	Витрина музейная стеклянная широкая - г.р.1500x450x2100 (Н),мм	АНД-В-4			шт.	19		
57	Компьютер, 0,5 кВт, 220 В, комплектно: АТХ 450W/ Н310/ i3-9100 (3.6GHz/6Mb)/ 8 Gb DDR4/1Тб HDD/DVD-RW/ Модуль контроля включения/Microsoft Windows 10 Pro/ ПО IT infrastructure manager/ KB/mouse/ Monitor 21,5"				шт.	55		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОДСИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРАВОМЕРИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ИНВ. N*
 ПОДП. И ДАТА
 ИНВ. N* ПОДП.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Сетевой фильтр 3м. (5 розеток)							на чертеже не показан
59	Шкаф для бумаг, г.р.1000x400x1800(н), мм				шт.	4		
60	Шкаф для одежды односекционный 350x500x1850	ШГС1850/350/500			шт	10		
61	Тележка для сбора грязного белья, г.р550x800x950(н), мм				шт.	1		
62	Стол обеденный в комплекте с 4-мя стульями				шт.	6		
	г.р600x600x870(н), мм							
65	Электрукошуилка, N=1,2 кВт, U=220 В	ERGO JXG-120			шт.	26		
67	Модуль диванный М4-2Р 1100x550xh420	toForm МБ			шт.	2		
67.1	Модуль диванный М4-1Р, 550x550xh419	toForm МБ			шт.	1		
68	Компьютерный стол офисный, 1200x600x750 (Н), мм	артикул товара 8659147180			шт.	8		
69	Тележки для ноутбуков с зарядным устройством на 30 ноутбуков, 1200x536x973 (Н), мм, N=2,2 кВт, U=220 В	Schoollbox			шт.	2		
	Оборудование медицинских помещений							
70	Стол врача однотумбовый , г.р.1200x600x750 (Н), мм	СМ-1-03-02			шт.	1		
71	Весы медицинские электронные	ВМЭН-150-50/100-Д2-А			шт.	1		
72	Ростомер медицинский	РМ-1			шт.	1		
73	Стул полумягкий				шт.	49		
74	Кушетка медицинская смотровая, Г.Р.1950x650x520(Н), мм	КСВ-01С			шт.	1		
75	Ширма медицинская трехстворчатая	МСК-3302-01			шт.	1		
77	Стол письменный однотумбовый Г.Р.1200x600x750(Н), мм				шт.	3		
78	Шкаф гардеробный г.р.600x400x1800 (Н), мм				шт.	9		
84	Шкаф для спортивного инвентаря, Г.Р.900x600x2000(Н), мм				шт.	2		
92	Сушилка для волос, N=1,3 кВт, U=220 В	EASY DRY DUAL 1300			шт.	1		
93	Шкаф для одежды односекционный со скамьей	Модель Ш-011			шт.	26		
	Г.Р.400x590x2000 (Н), мм							
97	Стол письменный, Г.Р.1100x600x760(Н), мм	"Канц"			шт.	4		
98	Фармацевтический холодильник, N=0,3 кВт, U=220 В,	ХФ-140-1			шт.	1		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИК НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Г.Р.600x600x1300 (Н), мм							
99	Столик манипуляционный Г.Р.710x515x870 (Н), мм г.р.1590x860x1330 (Н), мм				шт.	1		
100	Аудиометр скрининговый				шт.	1		
101	Аппарат Ротта, N=0,1 кВт, U=220, Оборудование лыжной базы				шт.	1		
115	Станок-профиль для подготовки лыж				шт.	1		
116	Стеллаж для хранения беговых лыж, Г.Р.1250x670x2265 (Н), мм				шт.	15		
117	Однотумбовый верстак, г.р.1400x700x1366(Н), мм	Б04066			шт.	1		
118	Тиски слесарные				шт.	1		
120	Станок сверлильный настольный, N=0,55 кВт, U=220, г.р.795x370x950(Н), мм	2М112			шт.	1		
121	Подставка под станок Оборудование кабинетов				шт.	1		
122	Домашняя аудиосистема, N=0,1 кВт, U=220,	LG XBOOM CM360			шт.	1		
123	Тумба под аппаратуру				шт.	1		
126	Вешалка напольная двухсторонняя с тумбой для обуви на 28 мест, Г.Р.1900x640x1600 (Н), мм	ВШ/м2.28			шт.	14		
127	Стол ученический 2-хместный регулируемый по высоте и углу наклона столешницы, Г.Р.1200x500x520-640 (Н), мм	Экстра перфо 2Р			шт.	88		
128	Стол ученический 2-хместный регулируемый по высоте и углу наклона столешницы, Г.Р.1200x500x640-760 (Н), мм	Экстра перфо 2Р			шт.	114		
128.1	Стол лабораторный химический с сантехникой с бортиком, Г.Р.1200x600x760 (Н), мм	СЛУБ-С-1200 РF			шт.	8		
129	Стул ученический регулируемый по высоте сидения, 300-380 (Н), мм	Экстра Р			шт.	181		
130	Шкаф для вещей школьника, Г.Р.1750x450x1135 (Н), мм				шт.	18		
131	Стул ученический регулируемый по высоте сидения, 380-460 (Н), мм	Экстра Р			шт.	277		
131.1	Стул лабораторный с регулируемой высотой				шт.	4		
132	Стол учителя, Г.Р.1400x600x750 (Н), мм	Экстра перфо 2Р			шт.	25		
133	Комод педагога, Г.Р.1200x450x750 (Н), мм				шт.	22		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
135	Стеллаж металлический Г.Р.1200х600х1800 (Н), мм				шт.	22		
138	Трехэлементная меловая доска 750х2000 мм	BoardSYS			шт.	5		
139	Шкаф промышленный инструментальный, г.р.900х500х1900(Н), мм	ШИ-3106			шт.	9		
	Спортзал							
152	Канал для лазания				шт.	1		
153	Брусья гимнастические , Г.Р.3500х620х1200 (Н), мм				шт.	1		
154	Стенка гимнастическая , Г.Р.1000х160х2450 (Н), мм				шт.	10		
155	Скамейка гимнастическая , Г.Р.1700х320х320 (Н), мм				шт.	10		
156	Перекладина гимнастическая пристенная , Г.Р.2400х2600 (Н), мм				шт.	1		
158	Козел гимнастический				шт.	1		
159	Конь гимнастический				шт.	1		
160	Мостик для опорных прыжков				шт.	1		
161	Щит баскетбольный тренировочный с кольцом				шт.	4		на чертеже не показан
163	Кольца гимнастические				шт.	1		
164	Маты гимнастические				шт.	50		
	Оборудование учебных помещений							
165	Кресла для актового зала				шт.	150		
166	Доска интерактивная N=0,001 кВт	MimioBoard 78" 781T			шт.	3		
167	Стол компьютерный с тумбой под системный блок, Г.Р.900х600 х760(Н), мм				шт.	14		
169	Проектор ультракороткофокусный N=0,31 кВт, U=220 В	Epson EB-680			шт.	24		
170	Комбинированная интерактивная меловая доска , Г.Р.4000х1356х100 (Н), мм, в том числе	ScreenMedia Green board Kombi		000 "Политехник 21 Век".	шт.	12		
	Доска интерактивная N=0,001 кВт	MimioBoard 78" 781T						
170.1	Комбинированная интерактивная маркерная доска , Г.Р.4000х1356х100 (Н), мм, в том числе	ScreenMedia Green board Kombi		000 "Политехник 21 Век".	шт.	9		
	доска интерактивная N=0,001 кВт	ScreenMedia TRE78A						
171	Акустическая система N=1,0кВт, U=220 В	2.0 SVEN SPS-702 black			шт.	22		
172	Принтер N=0,2 кВт, U=220 В	Epson M170			шт.	37		
173	Ванна моечная 2-хгнездная, г.р.1010х530х850(Н), мм				шт.	2		
174	Документ-камера	Mimio View 350U			шт.	23		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИК НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДСТВЕННОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
И-В. N* ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N*

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
177	Шкаф закрытый, Г.Р.800x450 x2100(Н), мм				шт.	35		
178	Шкаф открытый со стеклом Г.Р.800x450 x2100(Н), мм				шт.	33		
180	Стеллаж библиотечный 2-х сторонний , Г.Р.900x520 x1900(Н), мм				шт.	14		
182	Стол-барьер библиотечный, Г.Р.1200x620 x750/900(Н), мм				шт.	1		
183	Стол-барьер кафедра, Г.Р.1200x420 x750/900(Н), мм				шт.	1		
184	Шкаф картотечный на 24 ящика, Г.Р.1030x420 x1230(Н), мм				шт.	2		
186	Шкаф мультимедийный				шт.	1		
191	Портативный компьютер RAYbook Bi 1503 в составе: 15.6"/N4120 (I.1/4 Core)/8Gb DDR4/240Gb SSD/GigLan/WiFi/BT/Cam/ Windows 10 Pro / IT infrastructure manager/mouse usb/ N=0,3 кВт, U=220 В				шт.	31		
192	Холодильник бытовой, N=0,3 кВт, U=220 В, Г.Р.600x600x1900 (Н), мм	Indesit DS316 W			шт.	4		
193	Мольберт односторонний				шт.	8		
194	Стол для совещаний				шт.	2		
195	Стол письменный, г.р.1400x860x750 (Н), мм	OCET 149			шт.	10		
196	Тумба, г.р.733X450X625 (Н), мм	OLD 3D			шт.	10		
197	Кофемашина, N=2,0 кВт, U=220 В				шт.	2		
198	Наушники с микрофоном	Sven AP-860			шт.	20		на чертеже не показан
199	Стол демонстрационный химический с мойкой, г.р.2400x750x900 (Н), мм				шт.	2		
199.1	Стол демонстрационный, г.р.2400x750x900 (Н), мм				шт.	1		
200	Стол лабораторный с мойкой, г.р.1200x600x760 (Н), мм	SPVLAB СЛ-900			шт.	3		
201	Шкаф-купе, г.р.2200x600x2200(Н), мм				шт.	4		
201.1	Шкаф-купе, г.р.1100x600x2200(Н), мм				шт.	1		
	Сенсорная комната							
202	Световой стол для рисования песком, г.р.600X600 мм , N=18Вт, U=220 В		199		шт.	1		
203	Напольный волоконнооптический модуль «Волшебный фонтан» г.р.500X500 мм , N=18Вт, U=220 В		200		шт.	1		
204	Проектор звездного неба, N=30Вт, U=220 В	«Laser Sars»	202		шт.	1		
205	Напольная плитка «Сенсорный пол»		203		м2	20		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОДСИЛЕННОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N*

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N* ПОДП.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
208	Стеллаж сушилка для пробирок				шт.	1		
209	Островной стол двухсторонний с подсветкой, электроснабжением, с полками и ящиками г.р.1200x1500x1535/750(Н), мм	ЛК-1200 СО			шт.	1		
210	Стол лабораторный, г.р.1100x650x850(Н), мм				шт.	4		
211	Стол для аналитический весов, г.р.650x600x1800(Н), мм				шт.	2		
212	Весы аналитические лабораторные равноплечие 2 класса, предел взвеш.-200 гр , N=0,008 квт, U=220 В	ВЛР-200г			шт.	1		
213	Весы аналитические лабораторные равноплечие 3 класса, предел взвеш.-1 кг , N=0,008 квт, U=220 В	ВЛР-1 кг			шт.	1		
214	Шкаф сушильный, N=0,5 квт, U=220 В, г.р.410x470x605(Н), мм	ШС-3			шт.	1		
215	Печь муфельная, N=2,4 квт, U=220 В, г.р.430x400x530(Н), мм	СНОЛ-1.6.2.5-И5			шт.	3		
216	Аквадистиллятор электрический, производительность - 4 л/час N=3 квт, U=220 В, Г.Р.296x176x297 (Н), мм	ДЭ - 4			шт.	1		на чертеже не показан
249	Полка металлическая	ПНК 1000/300			шт.	3		на чертеже не показан
265	Гастроемкость G1/1 H100				шт.	20		на чертеже не показан
266	Гастроемкость G1/1 H65				шт.	50		на чертеже не показан
267	Гастроемкость G1/1 H20				шт.	20		на чертеже не показан
268	Гастроемкость G1/1 H100 перфорированная				шт.	20		на чертеже не показан
269	Гастроемкость G1/1 H65 перфорированная				шт.	20		на чертеже не показан
270	Гастроемкость G2/1 H100				шт.	20		на чертеже не показан
271	Гастроемкость G2/1 H65				шт.	50		на чертеже не показан
272	Гастроемкость G2/1 H20				шт.	1		на чертеже не показан
273	Термометр для определения готовых блюд				шт.	2		на чертеже не показан
277	Тележка сервировочная на 2 уровня				шт.	2		на чертеже не показан
278	Машина для мытья пола, N=1,3 квт, U=220 В				шт.	1		на чертеже не показан
	Оборудование входной группы							
285	Металлодетектор, N=0,03кВт, U=220 В, 860x500x2200	Артикул: 14.104.7			шт.	2		
286	Турникет				шт.	4		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ИВ. N* ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N*

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
287	Ручной металлоискатель			"АРКА"	шт.	2		
290	Секция кресел тройная, г.р.450x670x880(Н), мм	Брион			шт.	3		
291	Светильник настенный поворотный Э1 ф; 220В; 0,25кВт				шт.	1		
292	Зеркало 600 x 1000мм				шт.	1		
293	ЖК-телевизор 43" N=0,15 кВт; U=220В	SAMSUNG UE43J5202AUXRU			шт.	6		
294	Интерактивная стойка со встроенным планшетом, Э1 ф; 220В; 0,5кВт				шт.	1		
295	Автомат зарядки мобильных телефонов напольный В комплекте: Монитор LED 27" с колонками 5Вт и FullHD видеоплеер Э1 ф; 220В; 0,3кВт	МОБИ-6 (открытая полка)			шт.	1		
296	Интерактивная панель, Э1 ф; 220В; 0,5кВт Оборудование актового зала (на чертеже не показан) Световое оборудование				шт.	1		на чертеже не показан
309	Светодиодный прожектор (выносной свет), угол раскрытия луча 40 град 220x280x325; 1 Ф; 220 В; 0,23 кВт	CHAUVET-DJ SlimPAR Q12 USB			шт.	6		на чертеже не показан
310	Светодиодный прожектор (боковой вынос), угол раскрытия луча 40 град 220x280x325; 1 Ф; 220 В; 0,23 кВт	CHAUVET-DJ SlimPAR Q12 USB			шт.	4		на чертеже не показан
311	Вращающаяся голова (софиты над сценой), угол раскрытия луча 4-50 град, 200 x 180 x 430; 1 Ф; 220 В; 0,255 кВт	CHAUVET-DJ Intimidator Spot 155			шт.	8		на чертеже не показан
312	Линейный светодиодный прожектор (рампа) 540 x 98 x 144; 1 Ф; 220 В; 0,15 кВт	CHAUVET-DJ Slim Bank TRI 18 USB			шт.	6		на чертеже не показан
313	USB-DMX контроллер (DMX управление) Питание от USB	CHAMSYS Magic Mini Wing			шт.	1		
306	DMX-кабель (коммутация) · Количество проводников и их сечение: 2x0,22 мм ² · Экран: витой (80 x 0,10 мм + AL/PT-foil+PE filler) · Наружный диаметр кабеля: 5,0мм · Волновое сопротивление: 110 Ом	DMX-кабель (коммутация)			м	100		на чертеже не показан
307	Коннектор XLR (female) (коммутация)	Коннектор XLR (female) (коммутация)			шт.	29		на чертеже не показан
308	Коннектор XLR (male) (коммутация)	Коннектор XLR (male)			шт.	29		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ИВ. Н° ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		(коммутация)						
309	Струбцина Звуковое оборудование	Струбцина			шт.	32		
310	Цифровое пианино, цвет белый 1412 x 465x 1040 мм ; 1 Ф; 220 В; 0,1 кВт	Yamaha CLP-735B			шт.	1		на чертеже не показан
310a	Стул регулируемый для пианино				шт.	1		
311	Активный сабвуфер 520x606x612; 1Ф; 220 В; 1,8 А	Сабвуфер ALTO TS-SUB212S		MR - PIANO"	шт.	2		на чертеже не показан
312	Активная акустическая система 685 x 383 x 423; 1 Ф; 220 В; 0,8 А	JBL PRX835W			шт.	2		на чертеже не показан
313	Активная акустическая система (монитор) 375x356x607; 1 Ф; 220 В; 1,8 А	Alto TS212W 2-полосная			шт.	4		
314	Микшерный пульт Количество линейных входов - 24 Моно - 16 входов, Стерео - 4 входов Шины - 4 + стерео мастер-шина Матричные выходы - 1 Процессор эффектов - FX1:REV-X(8 программ с контролем параметров)/ FX2:SPX(16 программ с контролем параметров) Фантомное питание - 48 В Цифровые входы выходы - USB Device, iPod / iPhone	SOUNDCRAFT EPM2			шт.	1		на чертеже не показан
315	Радиосистема вокальная с капсулем динамического микрофона BETA 58	SHURE BLX24E/B58 M7 662-686 MHz			шт.	2		на чертеже не показан
316	Стойка сателлит-субвуфер, Высота 800...1340				шт.	2		на чертеже не показан
317	Многожильный кабель со сценической коробкой, длина 35 м	Proel TN1604LU50			шт.	1		на чертеже не показан
318	Комплект коммутации	STB009-E35			шт.	1		
318a	Стойка-тренога для акустических систем Высота 1140...2100				шт.	2		на чертеже не показан
319	Экран настенный с электроприводом Digis DSEF-16909	Electra-F			шт.	2		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИК НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДСТВЕННОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ИНВ. N*
 ПОДП. И ДАТА
 ИВ. N* ПОДП.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	(формат 16:9, 180", 408x241, рабочая поверхность 400x225, MW)							на чертеже не показан
	1 ф; 220 В; 0,2 кВт							на чертеже не показан
320	HDMI удлинитель с ретрансляцией сигнала ИК управления				шт.	2		
321	Потолочный комплект для проекторов с микрорегулировками	VE810-AT-G			шт.	2		
	вручную без использования инструментов, потолочное крепление							на чертеже не показан
	Длина/высота штанги, см: 46-61							
322	Проектор	Epson EB-G7200W			шт.	2		
	Технология: LCD: 3 x 0.76" P-Si TFT							
	Разрешение: WXGA (1280x800)							
	Яркость: 6500 ANSI lm							
	Контрастность: 50000:1							на чертеже не показан
	377 x 116 x 291; 1 ф; 220 В; 0,425 кВт							на чертеже не показан
323	Ферма. Прямой модуль треугольной конфигурации длиной 2,5м	MLIGHT T40-2500			шт.	2		на чертеже не показан
324	Ферма. Прямой модуль треугольной конфигурации длиной 3 м	IMLIGHT T40-3000 шт 2			шт.	2		
325	Ферма. Прямой модуль треугольной конфигурации длиной 500 мм	MLIGHT T40/35-500			шт.	4		
	Тип							на чертеже не показан
330	Стойка с мишенями				шт.	2		на чертеже не показан
331	Лук спортивный				шт.	4		
332	Арбалет				шт.	4		на чертеже не показан
	Дополнительное оснащение							
338	Интерактивная стойка со встроенным планшетом	АПК Elo-Line 2494S + ПО			шт.	1		на чертеже не показан
	Система видеонаблюдения							
340	Планшет	Digma Plane 1570N			шт.	1		
342	Стол в президиум 1500x850x750				шт.	1		на чертеже не показан
343	Стул в президиум				шт.	1		
344	Системы хранения светового и акустического оборудования	СПТ - Эфир			шт.	1		на чертеже не показан
345	Интерактивная мультимедийная трибуна, 0,5 кВт, 220В, 1ф,	Smartone PRO15			шт.	1		
346	ЦВЕТНАЯ IP-КАМЕРА в комплекте с блоком питания	AK-IP5.1-MSD522,			шт.	1		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИК НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ИНВ. N*
 ПОДП. И ДАТА
 ИВ. N* ПОДП.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Оснащение мастерских трудового обучения							
	Набор станков столярных с подставками:							
400	Токарный станок по дереву 1,1 кВт, 380В, 3ф, 890x300x370, мм	JET JWL-1015 719100M			шт.	3		
401	Настольный фрезерный станок ЧПУ, 0,8 кВт, 380В, 3ф, 720 x 680 x 680, мм	MINMO 3040TT			шт.	1		
402	Верстак слесарный металлический с ящиком Г.Р.1000x860x685 (Н), мм	ВП-Э			шт.	6		
402.1	Табурет рабочий				шт.	6		
403	Настольный сверлильный станок, N=0,6 кВт, U=380В,	ПУЛЬСАР СС 600 + тиски 791-417			шт.	2		
404	Дрель ручная электрическая - 0,4 кВт, 220В				шт.	3		на чертеже не показан
405	Станок для заточки инструментов, N=0,25 кВт, U=380В,	PROMA-ON-25			шт.	2		на чертеже не показан
406	Прибор для выжигания по дереву - 0,2 кВт, 220В				шт.	15		на чертеже не показан
407	Электрорубанок - 0,4 кВт, 220В				шт.	3		на чертеже не показан
408	Электролобзик 0,6 кВт, 220В				шт.	3		на чертеже не показан
409	Шлифовальная машина ленточная -0,5 кВт, 220 В				шт.	2		на чертеже не показан
410	Шлифовальная машина эксцентриковая - 0,5 кВт, 220 В				шт.	2		на чертеже не показан
411	Стружкопылесос, N=1,5 кВт, U=220В, Набор станков слесарных с подставками:	JET DC-1200M 10001057M			шт.	5		
412	Настольный токарный станок 1405x620x730 1,1 кВт, 380 В	ТВ-9			шт.	2		
413	Настольный токарный станок - 1,45 кВт, 220 В 1220x540x1330 мм	TU2304 CNC			шт.	1		
414	Горизонтально-фрезерный станок -0,75 кВт, 380 В 690x565x823, комплектно с подставкой	НГФ-110-Ш4			шт.	2		
416	Электропаяльник - 0,1 кВт, 220 В				шт.	15		на чертеже не показан
417	3- D принтер 0,5 кВт, 220 В				шт.	1		
418	(в комплекте с необходимым лицензионным программным обеспечением) Верстак столярный с тисками и табуретом, г.р.1000x500x660-900(Н), мм	ВСт-4-Пр			шт.	16		
419	Шкаф-купе для одежды, г.р.2500x600x1800(Н), мм				шт.	1		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
------	---------	------	-------	---------	------

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСЧИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Инструменты для обработки древесины							
420	Клещи				шт.	15		на чертеже не показан
421	Коловорот				шт.	15		на чертеже не показан
422	Лобзик				шт.	15		на чертеже не показан
423	Метр складной				шт.	15		на чертеже не показан
424	Молоток столярный				шт.	15		на чертеже не показан
425	Набор инструментов для резьбы по дереву				шт.	15		на чертеже не показан
426	Ножовка столярная НЖС				шт.	1000		на чертеже не показан
427	Пилки лобзиковые				шт.	15		на чертеже не показан
428	Рашпиль				шт.	15		на чертеже не показан
429	Рейсмус столярный				шт.	15		на чертеже не показан
430	Рубанок учебный РБ У				шт.	15		на чертеже не показан
431	Стамеска плоская 10 мм				шт.	15		на чертеже не показан
432	Стамеска полукруглая				компл.	3		на чертеже не показан
433	Сверла перовые 6...30 мм				шт.	15		на чертеже не показан
434	Угольник столярный				шт.	15		на чертеже не показан
435	Шерхебель				шт.	15		на чертеже не показан
436	Стусло поворотное				шт.	5		на чертеже не показан
437	Стеллажи сборно-разборные, шкаф и тумба для инструмента							
	Пособия							
438	Технологические карты, чертежи и пр. нормативная							
439	и техническая документация на печатных и цифровых носителях,							
440	включая пособия по правилам обработки материалов и технике безопасности.							
	Инструменты для обработки металлов							
441	Приборы для определения механических свойств материалов				шт.	1		на чертеже не показан
442	Брусок абразивный				шт.	15		на чертеже не показан
443	Вороток литой для метчиков				шт.	15		на чертеже не показан
444	Вороток литой для плашек				шт.	15		на чертеже не показан
445	Дрель ручная двухсторонняя				шт.	5		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДСТВЕННОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
446	Запасное полотно к ручной ножовке по металлу				шт.	100		на чертеже не показан
447	Зубило слесарное				шт.	15		на чертеже не показан
448	Кернер				шт.	15		на чертеже не показан
449	Ключ трубный рычажный N 2				шт.	5		на чертеже не показан
450	Ключ гаечный разводный 30 мм				шт.	5		на чертеже не показан
451	Ключ гаечный разводный 19 мм				шт.	5		на чертеже не показан
452	Круглогубцы 135 мм				шт.	15		на чертеже не показан
453	Линейка измерительная металлич. 1000 мм				шт.	5		на чертеже не показан
454	Метчик ручной от 2 до 10 мм				шт.	15		на чертеже не показан
455	Микрометр 0...25 мм				шт.	15		на чертеже не показан
456	Молоток слесарный 600 г				шт.	15		на чертеже не показан
457	Набор контрольно - измерительных и разметочных инструментов школьный:				шт.			
458	линейка измерительная металлич. 300 мм				шт.	15		на чертеже не показан
459	угольник поверочный 90 типа				шт.	15		на чертеже не показан
460	УШ слесарный				шт.	15		на чертеже не показан
461	штангенциркуль учебный с точностью 0,1 мм				шт.	15		на чертеже не показан
462	циркуль разметочный с пружиной				шт.	15		на чертеже не показан
463	Набор надфилей N 1, насечка N 1				шт.	15		на чертеже не показан
464	Набор напильников школьный:				шт.	15		на чертеже не показан
465	напильники плоские тупоносые, насечка N 1				шт.	15		на чертеже не показан
466	напильники плоские тупоносые, насечка N 3				шт.	15		на чертеже не показан
467	напильники круглые, насечка N 1				шт.	15		на чертеже не показан
468	напильники квадратные, насечка N 3				шт.	15		на чертеже не показан
469	напильники трехгранные, насечка N 3				шт.	15		на чертеже не показан
470	Набор обжимок, поддержек и натяжек для клепки				шт.	15		на чертеже не показан
471	Набор резцов для токарно - винторезного станка модели ТВ:				компл.	15		на чертеже не показан
472	резцы проходные				шт.	10		на чертеже не показан
473	резцы отрезные				шт.	5		на чертеже не показан
474	резцы подрезные				шт.	5		на чертеже не показан
475	Набор "Резьбонарезание трубных резьб" - н				шт.	15		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N*

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N* ПОДЛ.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
476	Набор резьбонарезных инструментов школьный:				шт.	15		на чертеже не показан
477	Вороток для метчиков				шт.	1		на чертеже не показан
478	Вороток для плашек М3...М8 с кольцом подкладным для плашек М3 и М4				шт.	1		на чертеже не показан
479	вороток для плашек М10...М12				шт.	1		на чертеже не показан
480	кернер				шт.	1		на чертеже не показан
481	метчики М3...М12				шт.	1		на чертеже не показан
482	отвертки				шт.	1		на чертеже не показан
483	плашки М3...М12				шт.	1		на чертеже не показан
484	сверла спиральные 2,5...10,2 мм				шт.	1		на чертеже не показан
485	Набор сверл спиральных 2...12 мм				шт.	1		на чертеже не показан
486	Набор сверл 5,0...10,0				шт.	1		на чертеже не показан
487	Набор слесарно - монтажных инструментов:				шт.	5		на чертеже не показан
488	ключи гаечные двусторонние 8...24 мм				компл.	15		на чертеже не показан
489	отвертки слесарно - монтажные				компл.	15		на чертеже не показан
490	струбцины параллельные				шт.	15		на чертеже не показан
491	тиски станочные с ручным приводом				шт.	15		на чертеже не показан
492	щетки кордовые				шт.	15		на чертеже не показан
493	Набор слесарный для водопроводной арматуры - н				шт.	5		на чертеже не показан
494	ножницы ручные для резки металла				шт.	15		на чертеже не показан
495	плоскогубцы комбинированные				шт.	15		на чертеже не показан
496	станок ножовочный				шт.	15		на чертеже не показан
497	ножовочные полотна				шт.			на чертеже не показан
498	Набор фрез для фрезерного станка модели НГФ:				шт.	15		на чертеже не показан
499	фрезы дисковые				шт.	5		на чертеже не показан
500	фрезы торцовые				шт.	5		на чертеже не показан
501	фрезы цилиндрические				шт.	5		на чертеже не показан
502	Набор "Юный гравер"				шт.	15		на чертеже не показан
503	Ножницы хозяйственные				шт.	15		на чертеже не показан
504	Ножницы по металлу рычажные школьные НРМ - м				шт.	2		на чертеже не показан
505	Отвертка комбинированная школьная ОКШ-1				шт.	15		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИК несет ответственность за его использование в случае нарушения вышеперечисленных требований. Все изменения, вносимые в проектную и рабочую документацию на всех этапах проектирования и строительства, должны быть согласованы с авторами проекта в установленном порядке. Данный чертёж следует читать вместе с пояснительной запиской и другими документами, выложенными в составе проектной документации. Авторы данного чертежа не несут ответственности за его использование в случае нарушения вышеперечисленных требований.

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
506	Пассатижи 200 мм				шт.	15		на чертеже не показан
507	Резьбомер метрический				шт.	10		на чертеже не показан
508	Рейсмус слесарный				шт.	15		на чертеже не показан
509	Штангенциркуль с точностью измер. 0,05 мм				шт.	15		на чертеже не показан
	Приспособления							
510	Дрель ручная с патроном до 8 мм				шт.	5		на чертеже не показан
511	Очки защитные				шт.	15		на чертеже не показан
512	Плита разметочная чугунная 200 x 200 x 65 мм				шт.	15		на чертеже не показан
513	Пресс для штамповки - н				шт.	1		на чертеже не показан
514	Приспособление для прокатки - н				шт.	1		на чертеже не показан
515	Приспособление универсальное гибочное для работы с листовым металлом и проволокой - м				шт.	2		на чертеже не показан
516	Разводка для пил				шт.	5		на чертеже не показан
517	Струбцина металлическая 120 x 60 мм				шт.	15		на чертеже не показан
518	Тренажер для отработки навыков по опиливанию металла - р				шт.	5		на чертеже не показан
519	Щетка - сметка ручная				шт.	15		на чертеже не показан
520	Комплект электропитания станков КЭС - р							
521	Устройство защитного отключения для мастерских УЗОМ							
	Электротехнические работы							
522	Набор электротехнических инструментов школьный:				компл.	15		на чертеже не показан
523	буров				шт.	3		на чертеже не показан
524	круглогубцы				шт.	1		на чертеже не показан
525	молоток				шт.	1		на чертеже не показан
526	острогубцы				шт.	1		на чертеже не показан
527	боковые отвертки				шт.	1		на чертеже не показан
528	пинцет				шт.	1		на чертеже не показан
529	плоскогубцы комбинированные с удлиненными губками							
530	надфили разных профилей				шт.	15		на чертеже не показан
531	Комплект проводов соединительных для лабораторных работ типа ПСЛ				шт.	15		на чертеже не показан
532	Конструктор "Электротехника 01" - р				шт.	15		на чертеже не показан
533	Конструктор "Электротехника 02" - р				шт.	15		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИК НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОСРЕДСТВЕННОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ИНВ. N*
 ПОДП. И ДАТА
 ИВ. N* ПОДП.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
534	Конструктор "Автоматика" - р				шт.	15		на чертеже не показан
535	Комплект оборудования "Электротехника" - н				шт.	15		на чертеже не показан
536	Набор для пайки универсальный				шт.	15		на чертеже не показан
537	Набор установочных электротехнических изделий - м				шт.	15		на чертеже не показан
538	Набор деталей для изготовления электрифицированных изделий - н				шт.	15		на чертеже не показан
539	Набор резисторов НР				шт.	15		на чертеже не показан
540	Набор "Электронное перо" - н				шт.	15		на чертеже не показан
541	Реостат ползунковый РП-6				шт.	15		на чертеже не показан
542	Электроконструктор "Электричество-1"				шт.	15		на чертеже не показан
543	Электроконструктор "Электричество-2" - н				шт.	15		на чертеже не показан
544	Амперметр с гальванометром демонстрационный АГ				шт.	1		на чертеже не показан
545	Вольтметр с гальванометром демонстрационный ВГ				шт.	1		на чертеже не показан
546	Звонок электрический демонстрационный - р				шт.	1		на чертеже не показан
547	Набор "Выпрямитель" типа НВ - м				шт.	1		на чертеже не показан
548	Набор "Источники питания" - н					1		на чертеже не показан
	Лабораторные							
549	Амперметр лабораторный "учебный" или АЛ-2,5				шт.	15		на чертеже не показан
550	Вольтметр лабораторный "учебный" или ВЛ-2,5				шт.	15		на чертеже не показан
551	Вольтметр Ц-4286				шт.	15		на чертеже не показан
552	Генератор ГНЧЛ				шт.	1		на чертеже не показан
553	Комплект электроснабжения комбинированный КЭК				шт.	1		на чертеже не показан
554	Комплект для пайки и выжигания с отсосом - р				шт.	5		на чертеже не показан
555	Осциллограф ОМШ				шт.	1		на чертеже не показан
556	Прибор для пайки школьный ППШ - м				шт.	5		на чертеже не показан
557	Прибор для определения мощности электродвигателя				шт.	1		на чертеже не показан
	Пособия							
558	Технологические карты, чертежи и пр. нормативная и техническая документация на печатных и цифровых носителях, включая пособия по правилам обработки материалов и технике безопасности.							

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
	Демонстрационное оборудование для обучения приемам первой медицинской помощи и индивидуальной защиты							
559	Макеты местности, убежищ, укрытий;				компл.	1		на чертеже не показан
560	Муляжи тела человека				шт.	1		на чертеже не показан
561	Защитный костюм Л-1				шт.	2		на чертеже не показан
562	Общевойсковой защитный костюм ОЗК				шт.	2		на чертеже не показан
563	общевойсковой прибор химической разведки,				шт.	1		на чертеже не показан
564	индикатор радиоактивности,				шт.	1		на чертеже не показан
565	аптечка индивидуальная				шт.	1		на чертеже не показан
566	сумка санитарная,				шт.	2		на чертеже не показан
567	комплект противоожоговый.				компл.	1		на чертеже не показан
568	носилки плащевые				шт.	1		на чертеже не показан
569	комплект шин транспортировочных,				шт.	1		на чертеже не показан
570	мини-экспресс-лаборатория для исследования факторов химической и экологической опасности в комплекте со специальным учебно-методическим пособием,				шт.	1		на чертеже не показан
571	модели курящего,				шт.	1		на чертеже не показан
572	модели вирусов табачной мозаики,				шт.	1		на чертеже не показан
573	модели СПИДа				шт.	1		на чертеже не показан
	Тренажеры для отработки практических навыков в области жизнедеятельности							
574	Манекен-тренажер сердечно-легочной реанимации с интерактивной обучающей программой, мультимедийным сопровождением, контроллером/пультом управления, отражающими качество отработки практических навыков				шт.	1		на чертеже не показан
575	манекен-тренажер для отработки приемов оказания первой помощи;				шт.	1		на чертеже не показан
576	тренажер - автоматический, учебный дефибриллятор				шт.	1		на чертеже не показан
577	тренажер-манекен для отработки приема освобождения верхних дыхательных путей от инородного тела в положении стоя и лежа, тонометр, имитаторы ранений и поражений				шт.	1		на чертеже не показан
	Средства индивидуальной защиты				шт.			на чертеже не показан
578	Противогаз ГП - 5, ГП - 7				шт.	15		на чертеже не показан
579	Респиратор				шт.	15		на чертеже не показан
580	Индивидуальные пакеты противохимический и перевязочный,				шт.	10		на чертеже не показан
581	Жгут кровоостанавливающий				шт.	2		на чертеже не показан
582	Макет автомата Калашникова с принадлежностями				шт.	3		на чертеже не показан
583	Макет гранаты РГД -5 с принадлежностями				шт.	10		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО

ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВЕ НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ. ВСЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВНОСИМЫЕ В ПРОЕКТНУЮ И РАБОЧУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОГЛАСОВАНЫ С АВТОРАМИ ПРОЕКТА В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СЛЕДУЕТ ЧИТАТЬ ВМЕСТЕ С ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКОЙ И ДРУГИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ВЫПУЩЕННЫМИ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. АВТОРЫ ДАННОГО ЧЕРТЕЖА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УСЛОВИЙ.

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ИНВ. N*
 ПОДП. И ДАТА
 ИНВ. N* ПОДП.

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП, МАРКА, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА, ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ПРОДУКЦИИ	ПОСТАВЩИК	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ.	МАССА 1 ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
584	Макет гранаты Ф-1 с принадлежностями				шт.	10		на чертеже не показан
585	Винтовки пневматические				шт.	5		на чертеже не показан
586	Аптечка медицинская (первой помощи)				шт.	2		на чертеже не показан
587	Компас				шт.	15		на чертеже не показан
588	Автоматизированный фитокомплекс				шт.	1		на чертеже не показан
	Пособия постоянной экспозиции							на чертеже не показан
589	«Уголок ГО и ЧС объекта», «Терроризм-угроза обществу», «Уголок безопасности образовательного учреждения», «Обеспечение личной безопасности в экстремальных ситуациях», «Пожар в учебном заведении» и др. (В виде таблиц или стендов)				компл.	1		на чертеже не показан
590	Таблицы и пособия по разделам предмета на печатных и цифровых носителях (ЭОР)							
591	в т.ч. с комплектами раздаточного материала; видеофильмы; альбомы и репродукции.							
592	Основы безопасности жизнедеятельности и реанимации, терроризм, пожарная безопасность, факторы, разрушающие здоровье человека, правила сидения за компьютером или партой, здоровый образ жизни, гигиена, травмы, грипп; ВИЧ и СПИД; наркотическая, алкогольная и никотиновая зависимость; охрана труда при сельскохозяйственных работах, «Детство без алкоголя»; основы воинской службы; символы воинской чести, оружие России, огневая подготовка, военная форма одежды, погоны и знаки различия военнослужащих России, службу России, макет автомата Калашникова с принадлежностями, лазерный тир.				компл.	1		на чертеже не показан
593	Мультимедийные пособия по ВИЧ, основы безопасности на воде, основы противопожарной безопасности, травматизм, оказание первой помощи, профилактика наркомании, опасные растения, животные, грибы, уроки самообороны, основы медицинских знаний, основы безопасности жизнедеятельности; День здоровья, Профилактика употребления ПАВ; Наркомания. Угроза и защита; Антинаркотический марафон; Профилактика подростковой наркомании; Навыки противостояния; Красная ленточка (борьба со СПИДом), Вич-инфекция и СПИД.				компл.	1		на чертеже не показан
594	Мультимедийный образовательный комплекс по профилактике дорожно-транспортного травматизма для учащихся 5-9 классов,				компл.	1		на чертеже не показан
595	Комплекс по профилактике наркомании				компл.	1		на чертеже не показан
	Методические рекомендации и разъяснения:				компл.	1		на чертеже не показан
596	-Формат таблиц и плакатов не менее 68 x 90 см.				компл.	1		на чертеже не показан
597	-Наличие печатных и цифровых носителей информации обусловлено требованиями сменяемости видов деятельности учащихся в соответствии с СанПИН 2-4-2-10.				компл.	1		на чертеже не показан
598	-Печатная продукция учебного назначения подлежит обязательной сертификации.ф				компл.	1		на чертеже не показан

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	№ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

185-РПД-2020-ТХ.СО