

## **Материально-техническое обеспечение оснащённость образовательного процесса**

### **Размещение общеобразовательного учреждения**

Частное общеобразовательное учреждение «Лицей № 36 открытого акционерного общества «Российские железные дороги» расположено по адресу: г. Иркутск, улица Профсоюзная, 3.

Площадь земельного участка, на котором размещены здания лицея, составляет 2050 кв. м.

Территория участка огорожена металлическим забором высотой 1,5 м. По периметру забора высажены зелёные насаждения.

На территории пришкольного участка высажено 5 шт. деревьев, 40 шт. кустарника, у центрального входа разбиты цветники и установлены вазоны с цветами.

На земельном участке выделены следующие зоны: хозяйственная, игровая, физкультурно-спортивная.

Оборудование спортивной зоны обеспечивает выполнение учебных программ по физическому воспитанию детей.

Хозяйственная зона располагается со стороны входа в лицейскую столовую (тыльная сторона здания) на расстоянии более 35 метров от здания лицея и имеет самостоятельный въезд с улицы Маяковского. Мусоросборники установлены на бетонированной площадке и обеспечены плотно закрывающимися крышками (договор по вывозу ТБО № 1120019-2022/ТКО от 10.01.2022г. о предоставлении услуг по вывозу ТБО с ООО «РТ-НЭО Иркутск»).

Въезд и вход на участок, проезды, дорожка к хозяйственной зоне имеют твёрдое покрытие.

Территория лицея имеет наружное освещение и видеонаблюдение.

### **Характеристика зданий**

Здание 1915 года постройки расположенное на 1-ом, 2-ом, цокольном этажах, полезная площадь 2063 кв. м. (фундамент бутовый, ленточный; стены кирпичные, оштукатуренные; перегородки кирпичные деревянные; перекрытия чердачные деревянное по бревенчатым балкам; крыша железная по деревянной обрешетке; проемы оконные стеклопакеты)

Здание 1964 года постройки расположенное на первом и цокольном этажах 1 этажного нежилого здания, полезная площадь 702,8 кв.м. (фундамент железобетонные блоки; стены кирпичные; перегородки гипсокартоновые, кирпичные; перекрытия чердачные ж/бетонные плиты; крыша железная по деревянной обрешетке; проемы оконные стеклопакеты).

Здание 2000 года постройки 3-этажный кирпичный пристрой к основному 2-этажному зданию 1915 года, полезная площадь 3801,1 кв. м. (фундамент железобетонный; стены кирпичные; перекрытия ж/бетонные; крыша-железо; проемы оконные - стеклопакеты)

Здание 2001 года постройки 3-этажное кирпичное с подвалом и цокольным этажом, полезная площадь 2076,8 кв. м. (фундамент монолитные ж/бетонные блоки; стены кирпичные внутри с утеплителем; перегородки кирпичные; перекрытия ж/бетонные плиты; крыша профнастил с утеплителем по металлическим балкам, проемы оконные - стеклопакеты 2-х камерные, деревянные). Общая площадь зданий 8644 кв. м., обучается 1038 учащихся. Площадь образовательного учреждения на одного учащегося в лицее - 8,33 м<sup>2</sup>.

Гардеробы в лицее для 1 - 4 классов размещаются на первом этаже с вешалками для каждого класса. Для 5 - 11 классов гардероб, размещен в цокольном этаже, оснащен вешалками и индивидуальными ячейками для обуви в количестве 216 штук.

Учащиеся начальной школы обучаются в закреплённых за каждым классом учебных помещениях.

Обучение с 5-го класса осуществляется по кабинетно-классной системе.

Учебные помещения имеют рабочую зону учащихся (размещение учебных столов), рабочую зону учителя, пространство для размещения учебно-наглядных пособий и технических средств обучения (ТСО).

Площадь кабинетов составляет от 38 до 105 м<sup>2</sup>. Площади соответствуют гигиеническим требованиям.

В кабинетах биологии, физики, химии, информатики, ИЗО, черчения, технологии, начальных классов имеются лаборантские.

В лицее имеются кабинеты музыки, помещения для внеурочных и кружковых занятий, кабинеты психологов, сенсорная комната, актовый зал, конференц зал.

Большой спортивный зал размещается на 2 этаже, малый спортивный зал в цокольном этаже, площадь составляет соответственно 305 м<sup>2</sup>; 206,6 м<sup>2</sup>. Высота спортивных залов — 6,67 и 3,3 метров. В залах имеются две снарядные комнаты площадью 26,2 м<sup>2</sup> и 16,6 м<sup>2</sup> две раздевалки для девочек площадью 25,5 м<sup>2</sup> 24,5 м<sup>2</sup>, две душевые площадью 2,9 м<sup>2</sup> 3,4 м<sup>2</sup>, комната инструктора площадью 24,6 м<sup>2</sup>; 11,1 м<sup>2</sup>, раздевалки для мальчиков 14,5 м<sup>2</sup>; 24,5 м<sup>2</sup>; уборные для мальчиков и девочек.

В лицее имеется библиотека площадью 79,6 м<sup>2</sup>. В библиотеке предусмотрены читательские места (15 мест.) Информационный пункт выдачи и приёма литературы, место для работы с каталогами, фонд закрытого хранения 55,9 м<sup>2</sup>.

В лицее имеются 5 рекреации зального типа.

Медицинский пункт лицея включает в себя следующие помещения:

кабинет врача площадью 21,1 м<sup>2</sup>, процедурной 14,6 м<sup>2</sup>, прививочного кабинета 14,6 м<sup>2</sup>

Кабинеты психолога, логопеда. Каждый площадью 12,5 м<sup>2</sup>, 4,8 м<sup>2</sup>, 16,8 м<sup>2</sup>

На каждом этаже зданий лицея размещены санузлы для мальчиков и девочек. Всего 10 санузлов в БМК и 6 санузлов в корпусе столовая - спортзал. В наличии по двум зданиям имеется 34 унитаза и 35 умывальников. Имеются комнаты для приготовления дезинфекционных растворов и комната для хранения инвентаря.

В классах и учебных кабинетах блока младших классов и корпусе столовая - спортзал установлены умывальники, дозаторы для мыла и бумажных полотенец.

В лицейской столовой предусмотрено 3 - разовое горячее питание. Столовая рассчитана на 140 посадочных мест. Имеются следующие цеха: горячий, холодный, мясо-рыбный, овощной; моечные для столовой и кухонной посуды, кладовые для сухих продуктов и овощей, холодильные камеры, бытовые помещения и санузел для персонала. Столовая оборудована электроплитами, пароконвектоматом холодильными шкафами, мармитом, жарочным шкафом, посудомоечными машинами.

В лицее в 2012 г. установлено оборудование электронной столовой Инфошкола Авангард ООО.

### **Учебные помещения и оборудование**

В лицее установлена общая локальная сеть учебных и административных помещений.

В учебных помещениях лицея имеются одноместные и двухместные столы, чертёжные, лабораторные столы, столы и стулья, ученические № 1, 2, 3, 4, 5, 6 по ГОСТу 11015-93 и 110160-93 соответствуют с САНПИН 2.4.2.2821-10. Расстановка столов трехрядная и четырехрядная. При оборудовании учебных помещений соблюдены все требуемые нормы расположения оборудования.

Кабинеты физики, химии оборудованы специальными демонстрационными столами.

Оборудование кабинетов информатики соответствует гигиеническим требованиям, имеются сертификаты соответствия.

Стены классных помещений гладкие, что делает возможным влажную уборку.

Полы в учебных помещениях покрыты линолеумом на утеплённой основе. Полы туалетных и умывальных комнат выстланы керамической плиткой.

**Материально техническое оснащение уровня начального общего образования**

Учебные кабинеты	6	
Кабинеты ГПД	2	
Компьютеров с выходом в интернет	9	
Класс английского языка с ИКТ	1	12 компьютеров
Мультимедийные проекторы	7	
Телевизоры	1	
МФУ	10	
Передвижной компьютерный класс		30 нетбуков
Документ-камера	2	
Интернет	2	2 Мбит/с, 15 Мбит/с
Наборы конструкторов по робототехнике	40	
Учебники	100 %	

**Материально техническое оснащение  
уровня основного общего и среднего общего образования**

Учебные кабинеты	35	
Кабинеты дообразования	5	Танцевальный, робототехника, организаторская, учебная киностудия, ЦНИР
Компьютеров с выходом в интернет	219	
МФУ	43	
Мультимедийные проекторы	36	
Телевизоры	11	
Компьютерный класс	3	47 компьютеров
Документ-камера	2	
Интернет	2	2 мбт/с, 15 мбт/с
Наборы конструкторов по робототехнике	32	
Учебное оборудование по физике для выполнения лабораторных и практических работ	8	по 20 наборов в каждом комплекте
Библиотека с читальным залом	1	23 451 книг, включая учебники
Обеспеченность учебниками	100%	

**Укомплектованность учреждения**

В Лицее согласно плановому заданию открыто 38 классов-комплектов, численность обучающихся составляет 1062 человека. Учреждение укомплектовано кадрами на 100%.

**Состояние воздушно-теплого режима.**

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха соответствует гигиеническим требованиям.

Теплоснабжение здания обеспечивает предприятие Иркутское отделение фирмы "Энергосбыт" ОАО "Иркутскэнерго" №995, 01.04.2014г.

- Тепловые узлы учреждения готовы к эксплуатации в зимний период, манометры поверены.
- Воздушное отопление совмещено с вентиляцией и имеет автоматическое управление системами в БМК. Отдельные системы вытяжной вентиляции предусмотрены в столовой и спортивном зале. Договор №1-В-2023/126 от 09.01.2023г с ИП «Мерц Владимир Иванович»

Площадь фрамуг в учебных помещениях соответствует санитарно-гигиеническим требованиям. Фрамуги функционируют в любое время года.

Учебные помещения проветриваются во время перемен, а рекреации — во время уроков.

Температура воздуха соответствует нормам.

- Уроки физкультуры проводятся согласно гигиеническим требованиям и климатическим условиям.

В учебных помещениях относительная влажность воздуха соблюдается в пределах 21 - 38 % (при норме 15-75%)

В туалетных и душевых комнатах, на кухне оборудована вытяжная вентиляция.

#### **Состояние освещения в лицее**

Все учебные помещения имеют естественное освещение. Коэффициент естественного освещения (КЕО) соответствует гигиеническим требованиям. Светопроемы оборудованы регулируемыми солнцезащитными устройствами (жалюзи).

Учебные помещения окрашены в светлые тона. Мебель — цвета натурального дерева. Классные доски тёмно-зелёного цвета. Двери и оконные рамы - белые. Очистка и мытьё окон проводятся 2 раза в год.

В учебных помещениях предусмотрено искусственное освещение с использованием светодиодных ламп, обеспечено раздельное включение линий светильников.

Освещённость в кабинетах соответствует нормам.

#### **Водоснабжение и канализация.**

Здания лицея оборудованы системами холодного и горячего водоснабжения, канализацией и водостоками. Водоснабжение и канализация обеспечиваются централизованно. (Договор на поставку холодной воды с МУП «Водоканал» г. Иркутска №1363 20 апреля 2016г.; Договор на поставку горячего водоснабжения с Иркутским отделением фирмы "Энергосбыт" ОАО" Иркутскэнерго" № 995 от 01 апреля 2014г.;

договор на водоотведение с МУП «Водоканал» г. Иркутска №1363 20 апреля 2016г.

Качество холодной воды соответствует нормам

Горячим водоснабжением обеспечены пищеблок, душевые, умывальные, медицинский кабинет, кабинеты ИЗО, классов начальной школы, групп продленного дня, химии, физики, технологии, биологии.

#### **Противопожарная система.**

Учреждение оборудовано средствами пожарной сигнализации АУПС и системой оповещения при пожаре. Техническое обслуживание пожарно-охранной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией обеспечивает ООО «Эль-Сервис» Техническое состояние пожарно-охранной сигнализации удовлетворительное.

В лицее имеются первичные средства пожаротушения 48 порошковых огнетушителей ОП-5, 4 шт. УО -2 перезарядка по плану в 2020 г., внутренние пожарные краны ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

Деревянные конструкции чердачного помещения здания 1915 года, занавес и маркиза актового зала обработаны огнезащитными средствами в 2018 г. на 5 лет.

14 эвакуационных выходов из зданий лицея оборудованных легко открывающимися задвижками.

Установлена электро-магнитная задвижка Ду89 на ХВС. Проведено испытание внутреннего пожарного водопровода на водоотдачу, акт №1 от 29 июля 2019 г.

В 2019 году установлено 4 пандуса.

#### **Охрана труда и техника безопасности.**

В лице в соответствии с положением об организации работы по охране труда имеется организационно-распорядительная документация:

- Коллективный договор (наличие раздела по охране труда).
- Положение “Об организации работы по охране труда.”
- Приказ о назначении комиссии по проверке знаний. Протоколы проверки знаний по охране труда работников образовательного учреждения (оформляются один раз в 3 года, вновь принятых на работу — в течение месяца).
- Должностные обязанности по охране труда работников образовательного учреждения с личными подписями (доведение под роспись производится ежегодно перед началом учебного года).
- Инструкции по охране труда для всех должностей и по всем видам работ (утверждаются руководителем образовательного учреждения по согласованию с профкомом, пересматриваются 1 раз в 5 лет).
- Инструкции о мерах пожарной безопасности.
- Акты-разрешения на проведение занятий в учебных мастерских и в спортивных залах (оформляется ежегодно перед началом учебного года).
- Акты оформления несчастных случаев на производстве по форме Н-1 (хранятся 45 лет).
- Акты оформления несчастных случаев с обучающимися по форме Н-2 (хранятся 45 лет).
- Протокол собрания трудового коллектива (профсоюзной организации) по выборам уполномоченного по охране труда и представителей в совместный комитет (комиссию) по охране труда.
- Протоколы проверки сопротивления изоляции проводов (оформляются один раз в 3 года), а заземления (зануления) оборудования — оформляются ежегодно.
- Технический отчет ООО «Наладчик» от 10 сентября 2019 г.*
- Протоколы заседания профкома по рассмотрению и согласованию инструкций по охране труда
- Журнал учета инструкций по охране труда с присвоением порядкового номера охватывает все виды работ и профессии учреждения, ведется специалистом по охране труда.
- Журналы регистрации противопожарного инструктажа вводного и на рабочем месте.
- Журнал регистрации проведения вводного инструктажа по охране труда (оформляется при приеме на работу).
- Журнал регистрации проведения инструктажа по охране труда на рабочем месте (оформляется при приеме на работу всех работников, а в последующем не реже 2 раз в год в первом и втором полугодиях).
- Журнал регистрации проверки знаний у персонала с 1-й группой электробезопасности.
- Журнал регистрации несчастных случаев, происшедших с работающими в лице.
- Журналы регистрации инструктажа учащихся по охране труда при организации общественно полезного труда и проведении внеклассных и внешкольных мероприятий.
- Журнал регистрации несчастных случаев с обучающимися (воспитанниками).
- Программа вводного инструктажа по охране труда (утвержденная руководителем образовательного учреждения при согласовании с профкомом).
- Программа первичных инструктажей по охране труда на рабочем месте (составленная с учетом особенностей работы, утвержденная руководителем образовательного учреждения при согласовании с профкомом).
- План (схема) и инструкция по эвакуации людей при возникновении чрезвычайных ситуаций и пожаре.
- Предписания органов государственного надзора.
- Материалы по проведению специальной оценки рабочих мест по условиям труда от декабря 2015 года (оформляются не реже 1 раза в 5 лет).
- Формы статистической отчетности по охране труда ОАО «РЖД»
- Акты испытания средств защиты.
- Акты испытания пожарно-охранной сигнализации.
- Перечень мероприятий соглашения по охране труда.

### **Безопасность здания, сотрудников, обучающихся.**

Услуги по обеспечению незамедлительного выезда наряда группы задержания +осуществляет управление ведомственной охраны войск национальной гвардии РФ по Иркутской области (договор №270/01 от 01.11.2020г.)

Установлена система видеонаблюдения. Договор на обслуживание с ООО «Юнит» №4 от 02.05.2023г

Охрана помещений лицея осуществляется с понедельника по воскресенье круглосуточно охранниками Охранного агентства «Тайфун» договор №12.22 от 01.01.2023 г.

Прямая связь с органами МВД (ФСБ) организована с использованием кнопки экстренного вызова, телефон АТС.

На 9 запасных выходах установлены электромагнитные замки.

### **Питьевой режим.**

Распорядок питья и нормы потребления воды в зависимости от возраста обучающегося.

В учреждении установлены питьевые фонтанчики:

-Здание 2001г. (Блок младших классов) – 5

-Здание 2002г. (Столовая, большой спортивный зал) -1

-Здпние1915г. - 3

Оказание санитарно-эпидемиологических услуг (дератизация, дезинфекция) осуществляет ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» Договор №003186 от 14.12.2022г. на проведение производственного – контроля.

### **В 2022 г:**

- Проведен текущий ремонт учебных кабинетов.
- Капитальный ремонт «Брендирование» кабинета № 102 «Физика»

### **Работа над формированием материальной базы лицея выявила ряд проблем:**

- Имеется потребность в спортивных объектах: спортивный зал для младших классов, тренажерный зал, зал для занятий ЛФК.
- Требуется ремонт фасада здания 1915 г., 2002 г., ремонт жестяной кровли зданий постройки 2001- 2002 года постройки.
- Замена автомата канализационной насосной станции в здании 1964 года.
- Требуется частичная замена учебной мебели в классах основного общего и среднего общего образования.
- Требуется ремонт асфальтового покрытия территории лицея.
- Необходимость в установке механизма для перемещения театральных декораций на сцене актового зала.