

ПРИНЯТО на заседании педагогического совета  
«30» августа 2023 г.



Протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Председатель педагогического совета \_\_\_\_\_ Мухин А.В.

Секретарь

Иванова О.П.

УТВЕРЖДЕНО приказом директора

«01» сентября 2023 г.



Приказ № 1/01 от «01» сентября 2023 г.

Директор школы-интерната № 1 им. К.К. Грота

\_\_\_\_\_ Мухин А.В.

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И  
ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**  
работников Государственного бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
школы-интерната № 1 имени К. К. Грота Красногвардейского района  
Санкт-Петербурга

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И  
ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**  
работников Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
школы-интерната № 1 имени К. К. Грота Красногвардейского района  
Санкт-Петербурга

**Оглавление**

1. Общие положения. ....	4
2. Организация работы по идентификации опасностей и оценки риска. ....	5
3. Идентификация опасностей и оценка рисков. ....	6
4. Определение уровня риска. ....	7
6. Документирование результатов оценки профессиональных рисков. ....	8
Приложение 1 .....	9
Приложение 2 .....	19
Приложение 3 .....	20
Приложение 4 .....	21
Приложение 5 .....	22

**1. Общие положения.**

**1.1.** Положение об идентификации опасностей и определении уровня профессиональных рисков (далее – Положение) работников Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения школы-интерната № 1 имени К. К. Грота Красногвардейского района Санкт-Петербурга (далее – Школы-интерната) разработано в целях управления профессиональными рисками, улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда и устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в Школе-интернате.

**1.2.** Настоящее Положение разработано в соответствии с действующими нормативными документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации";
- приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда»;
- ГОСТ Р 58771-2019 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска»;
- ГОСТ Р ИСО 45001-2020 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению»;
- приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»;
- приказ Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;
- приказ Минтруда России от 31.01.2022 N 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей";

- приказ Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

**1.3.** Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в Школе-интернате.

**1.4.** Положение принимается на неопределенный срок. После принятия новой редакции Положения предыдущая редакция утрачивает силу.

**1.5.** В настоящем Положении использованы следующие основные понятия:

- приемлемый риск: риск не требует принятия дополнительных мер управления (снижения уровня профессионального риска не требуется, но рекомендуется поддержание существующих мер управления);
- допустимый риск: риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности;
- неприемлемый риск: риск требует выработки и принятия дополнительных или совершенно новых мер управления;
- идентификация опасности: процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик;
- опасность: источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного;
- оценка риска: процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет;
- риск в области охраны труда и промышленной безопасности (риск): сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием(ями).

## **2. Организация работы по идентификации опасностей и оценки риска.**

**2.1.** Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками возглавляет директор Школы-интерната.

**2.2.** Координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий осуществляет специалист по охране труда Школы-интерната.

**2.3.** Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены подрядные организации или специалисты, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы.

**2.4.** Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

**2.5.** Информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах Школы-интерната, осуществляет специалист по охране труда.

**2.6.** Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется во время

- обучения работников по охране труда;

- проведения всех видов инструктажей по охране труда;
- информирования о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

### **3. Идентификация опасностей и оценка рисков.**

**3.1.** Цель идентификации опасностей и оценки рисков – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

**3.2.** На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей. При составлении перечня рабочих мест руководители структурных подразделений анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;
- места выполнения работ;
- используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;
- возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;
- описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;
- вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте.

Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

**3.3.** Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1.

**3.4.** При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом определяются наилучшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

**3.5.** После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

**3.6.** Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

- средства коллективной защиты – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;
- административные меры управления – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;
- организационные меры – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
- средства индивидуальной защиты.

**3.7.** Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Указанные опасности и связанные

с ними риски не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако, следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блёскость и т. п.).

#### **4. Определение уровня риска.**

**4.1.** Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019. Используется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска (см. Приложение 2).

**4.2.** Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

- оценка тяжести последствий опасного события;
- оценка вероятности последствий опасного события;
- определение уровня риска.

**4.2.** Тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти категорий тяжести риска:

- пренебрежимо малый: незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность;
- низкий: травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.
- средний: тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья;
- высокий: от 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом;
- экстремальный: более, чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

**4.3.** Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

- пренебрежимо малая: событие практически никогда не произойдет;
- низкая: событие маловероятно;
- средняя: вероятность события около 50%;
- высокая: скорее всего событие произойдет;
- экстремальная: событие почти обязательно произойдет.

**4.4.** Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

**4.5.** Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

**4.6.** Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события (см. Приложение 2).

**4.7.** В зависимости от величины и значимости риски, определяемые на основе матрицы, подразделены на три степени:

- низкие (величина риска находится в пределах  $H1 \div H4$ );
- средние (величина риска находится в пределах  $C5 \div C12$ );

- высокие (величина риска находится  $B15 \div B25$ ).

## **5. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков.**

**5.1.** Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

**5.2.** Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

- исключение опасной работы (процедуры);
- замену опасной работы (процедуры);
- технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;
- организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- средства коллективной и индивидуальной защиты
- страхование профессионального риска.

**5.3.** Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих местах, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

**5.4.** Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

**5.5.** Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

## **6. Документирование результатов оценки профессиональных рисков.**

**6.1.** Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков (см. Приложение 3).

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

**6.2.** Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей (см. Приложение 4). Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле:  $ИОУ_{пр} = \sum (ОУ_{пр} \times ЧР_{рм})$ , где  $ИОУ_{пр}$  – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности;  $ОУ_{пр}$  – оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (Так же учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз);  $ЧР_{рм}$  – численность работников на отдельном рабочем месте.

**6.3.** Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (см. Приложение 5).

**Настоящее Положение вступает в силу с даты его утверждения  
директором Школы-интерната.**

Примерный перечень опасностей и мер по управлению ими в рамках системы управления охраной труда

	Опасность	ID	Опасное событие		Меры управления/контроля профессиональных рисков
1	Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	1.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ	1.1.1	Регулярная проверка СИЗ на состояние работоспособности и комплектности. Назначить локальным нормативным актом ответственное лицо за учет выдачи СИЗ и их контроль за состоянием, комплектностью
				1.1.2	Ведение в организации личных карточек учета выдачи СИЗ. Фактический учет выдачи и возврата СИЗ.
				1.1.3	Точное выполнение требований по уходу, хранению СИЗ. Обеспечение сохранения эффективности СИЗ при хранении, химчистке, ремонте, стирке, обезвреживании, дегазации, дезактивации
				1.2.1	Применение СИЗ соответствующего вида и способа защиты. Выдача СИЗ соответствующего типа в зависимости от вида опасности
				1.3.1	Приобретение СИЗ в специализированных магазинах. Закупка СИЗ, имеющих действующий сертификат и (или) декларацию соответствия
				1.3.2	Наличие входного контроля при поступлении СИЗ в организацию. Проверка наличия инструкций по использованию СИЗ, даты изготовления, срока годности/эксплуатации, от каких вредных факторов защищает СИЗ, документа о соответствии СИЗ нормам эффективности и качества (сертификат/декларация соответствия СИЗ требованиям технического регламента Таможенного Союза "О безопасности средств индивидуальной защиты" (ТР ТС 019/2011) (Официальный сайт Комиссии Таможенного союза <a href="http://www.tsouz.ru/">http://www.tsouz.ru/</a> , 15.12.2011; Официальный сайт Евразийского экономического союза <a href="http://www.eaeunion.org/">http://www.eaeunion.org/</a> , 05.03.2020)
2.	Скользкие, обледенелые, зажиженные, мокрые опорные поверхности	2.1	Падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	2.1.1	Использование противоскользящих напольных покрытий
				2.1.2	Использование противоскользящих покрытий для малых слоев грязи
				2.1.3	Использование незакрепленных покрытий с сопротивлением скольжению на обратной стороне (например, ковров, решеток и другое)
				2.1.4	Исключение применения различных напольных покрытий с большой разницей в сопротивлении к

					скольжению
				2.1.5	Предотвращение накопления влаги во влажных помещениях (применение подходящих вариантов дренажа и вентиляции воздуха)
				2.1.6	Предотвращение воздействия факторов, связанных с погодными условиями (Монтаж кровли на рабочих местах на открытом воздухе)
				2.1.7	Нанесение противоскользящих средств (опилок, антиобледенительных средств, песка)
				2.1.8	Своевременная уборка покрытий (поверхностей), подверженных воздействию факторов природы (снег, дождь, грязь)
				2.1.9	Выполнение инструкций по охране труда
				2.1.10	Обеспечение специальной (рабочей) обувью
3	Транспортное средство	3.1.	Наезд транспорта на человека	3.1.1.	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств по территории работодателя, соблюдение скоростного режима, применение исправных транспортных средств, соответствующих требованиям безопасности
				3.1.2	Подача звуковых сигналов при движении и своевременное применение систем торможения в случае обнаружения на пути следования транспорта человека
				3.1.3	Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей
				3.1.4	Оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		3.2.	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия	3.2.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя. Разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, а также случайный выезд транспорта на пути движения людей, оборудование путей пересечения пешеходными переходами, светофорами
		3.3.	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	3.3.1	Соблюдение правил дорожного движения и правил перемещения транспортных средств внутри территории работодателя, разделение маршрутов движения людей и транспортных средств, исключающих случайный выход людей на пути движения транспорта, оборудование путей пересечения пешеходными

					переходами, светофорами
4	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	4.1.	Отравление воздушными взвешиваемыми вредными химическими веществами в воздухе рабочей зоны	4.1.1	Изменение рабочего процесса
				4.1.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				4.1.3	Механизация и автоматизация процессов
				4.1.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
				4.1.6	Применение систем аварийной остановки производственных процессов, предотвращающих наступление неблагоприятных последствий
				4.1.7	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				4.1.8	Снижение времени неблагоприятного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на работника
				4.1.9	Наличие аварийного комплекта СИЗ на складах хранения веществ
				4.1.11	Проведение работ с концентрированными кислотами и щелочами в изолированных помещениях с использованием аппаратуры, оборудованной местной вытяжной вентиляцией
				4.1.12	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				4.1.13	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				4.1.14	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				4.1.15	Использование средств индивидуальной защиты
				4.1.16	Своевременное удаление и обезвреживание производственных отходов
				4.1.17	Приготовление рабочих составов химических веществ при работающей вентиляции с использованием соответствующих СИЗ
				4.1.18	Осуществление слива использованных растворов из аппаратов способом, исключающим контакт работников с растворами, попадание растворов на пол помещения, выделение вредных

					веществ в воздух рабочей зоны
				4.1.19	Размещение химических веществ в складских помещениях по технологическим картам, разработанным в соответствии с паспортами безопасности химической продукции.
				4.1.20	Хранение химических веществ с учетом их совместимости
Воздействие на кожные покровы смазочных масел	4.2	Заболевания кожи (дерматиты)		4.2.1	Механизация и автоматизация процессов
				4.2.2	Изменение производственного процесса
				4.2.3	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				4.2.4	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				4.2.5	Использование СИЗ
Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ	4.3	Заболевания кожи (дерматиты)		4.3.1	Механизация и автоматизация процессов
				4.3.2	Изменение производственного процесса
				4.3.3	Подбор и применение рабочего оборудования с целью снижения влияния факторов производственной среды и трудового процесса
				4.3.4	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				4.3.5	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				4.3.6	Использование средств индивидуальной защиты
Воздействие химических веществ на кожу	4.4	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ		4.4.1	Изменение производственного процесса
				4.4.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				4.4.3	Механизация и автоматизация процессов
				4.4.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
				4.4.6	Недопущение очистки оборудования, вентиляционных систем, заготовок, готовых изделий, полов и стен от пыли сжатым воздухом без применения СИЗ

				4.4.7	Удаление воздуха из помещений системами вентиляции способом, исключая проход его через зону дыхания работающих на постоянных рабочих местах
				4.4.8	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				4.4.9	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				4.4.10	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				4.4.11	Использование СИЗ
				4.4.12	Регулярное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования, инструмента и приспособлений
	Воздействие химических веществ на глаза	4.5	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ	4.5.1	Изменение производственного процесса
				4.5.2	Отказ от операции, характеризующейся наличием вредных и опасных производственных факторов
				4.5.3	Механизация и автоматизация процессов
				4.5.4	Установка средств контроля за организацией технологического процесса, в том числе дистанционных и автоматических
				4.5.5	Применение средств коллективной защиты, направленных на экранирование, изоляцию работника от воздействия факторов, в том числе вентиляции
				4.5.6	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				4.5.7	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				4.5.8	Рациональное чередование режимов труда и отдыха
				4.5.9	Использование средств индивидуальной защиты
5	Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву	5.1	Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва	5.1.1	Организация первичного и периодического обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, проведение соответствующих стажировок, инструктажей и проверок знаний по охране труда
				5.1.2	Замена опасной работы (процедуры) менее опасной
				5.1.3	Изменение производственного процесса

6	Прямое воздействие солнечных лучей	6.1	Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы	6.1.1	Организация обучения, инструктажей, стажировки, проверки знаний, установка предупреждающих знаков, визуальных и звуковых предупреждающих сигналов, утверждение правил поведения на рабочих местах
				6.1.2	Правильное применение СИЗ, прекращение выполнения работ при воздействии лучей солнца
7	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	7.1	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума	7.1.1	Обозначение зон с эквивалентным уровнем звука выше гигиенических нормативов знаками безопасности
				7.1.2	Разработка и применение режимов труда и отдыха
				7.1.3	Использование СИЗ.
				7.1.4	Разработка и применение режимов труда и отдыха
				7.1.5	Установка дополнительной визуальной (цветовой) сигнализации, указывающей об опасности
	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	7.2	Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром	7.2.1	Обозначение знаками безопасности зон с эквивалентным уровнем ультразвука выше гигиенических нормативов
				7.2.2	Дистанционное управление источниками ультразвука
				7.2.3	Применение автоматического контроля работы источников ультразвука
				7.2.4	Применение звукоизолирующих ограждений-кожухов, кабин управления технологическим процессом
				7.2.5	Изоляция источников ультразвука
			7.2.6	Применение рациональных архитектурно-планировочных решений производственных зданий, помещений, а также расстановки технологического оборудования, машин и организации рабочих мест	
			7.2.7	Разработка и применение режимов труда и отдыха	
			7.2.8	Использование СИЗ.	
8	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов	8.1	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)	8.1.1	Внесение конструктивных и технологических изменений в источник образования механических колебаний
				8.1.2	Использование средств вибропоглощения за счет применения

					пружинных и резиновых амортизаторов, прокладок
				8.1.3	Использование СИЗ
				8.1.4	Применение вибробезопасного оборудования, виброизолирующих, виброгасящих и вибропоглощающих устройств, обеспечивающих снижение уровня вибрации
				8.1.5	Организация обязательных перерывов в работе (ограничение длительного непрерывного воздействия вибрации)
9	Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	9.1.	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме	9.1.1	Повышение уровня механизации и автоматизации, использование современной высокопроизводительной техники (применение приборов, машин, приспособлений, позволяющих осуществлять производственные процессы без физических усилий человека, лишь под его контролем)
				9.1.2	Исключение веса груза, превышающего грузоподъемность средства его перемещения (разделение на несколько операций с менее тяжелым грузом)
				9.1.3	Оптимальная логистика, организация небольшого промежуточного склада наиболее коротких удобных путей переноса груза
				9.1.4	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места (благоприятные позы и эффективные движения)
				9.1.5	Обеспечение безопасных условий труда (ровный нескользкий пол, достаточная видимость, удобная одежда, обувь)
				9.1.6	Снижение темпа работы, достаточное время восстановления, смена стрессовой деятельности на более спокойную (соблюдение режима труда и отдыха, графиков сменности)
10	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	10.1.	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках	10.1.1	Проведение инструктажа на рабочем месте
				10.1.2	Улучшение организации работы (изменение рабочей позы (стоя/сидя), чередование рабочих поз)
				10.1.3	Применение механизированных, подручных средств
				10.1.4	Соблюдение требований

					государственных стандартов, исключение нарушений основных требований эргономики
				10.1.5	Соблюдение режимов труда и отдыха
				10.1.6	Организация рабочего места для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человека
11	Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок	11.1.	Психоэмоциональные перегрузки	11.1.1	Обогащение рабочих задач
				11.1.2	Чередование вида работ
				11.1.3	Сочетание решение умственно сложных задач с монотонной деятельностью
				11.1.4	Автоматизация, механизация или изменение вида деятельности
				11.1.5	Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса
	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	11.2.	Психоэмоциональные перегрузки	11.2.1	Организация предварительного уведомления о требованиях к работе
				11.2.2	Разделение нового вида работы на несколько сотрудников
				11.2.3	Обеспечить координацию с начальством и подчиненными
				11.2.4	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места
				11.2.5	Организация обучения по новому виду работы
				11.2.6	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места
				11.2.7	Проведение целевого инструктажа
				11.2.8	Назначение ответственного лица за выполнение работ
	Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	11.3.	Психоэмоциональные перегрузки	11.3.1	Обеспечение равного распределения задач
				11.3.2	Обеспечение четкого распределения задач и ролей
				11.3.3	Поручение достижимых целей
				11.3.4	Планирование регулярных встреч коллектива
				11.3.5	Оперативное разрешение конфликтов
				11.3.6	Организация повышения

				квалификации	
			24.3.7	Формирование взаимного уважения	
	Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	11.4.	Психоэмоциональные перегрузки	11.4.1	Чередование видов работ
				11.4.2	Соблюдение режима труда и отдыха
				11.4.3	Соблюдение эргономических характеристик рабочего места
				11.4.4	Обеспечение достаточной видимости и восприятия информации
				11.4.5	Приобретение дополнительных средств для комфортной работы
				11.4.6	Проведение специальной оценки условий труда с разработкой и реализацией мероприятий по снижению напряженности трудового процесса
12	Электрический ток	12.1	Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением	12.1.1.	Изоляция токоведущих частей электрооборудования, применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
		12.2	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования	12.2.1.	Вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
		12.3	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ	12.3.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов, табличек, указателей и знаков безопасности
		12.4	Воздействие электрической дуги	12.4.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
	Шаговое напряжение	12.5	Поражение электрическим током	12.5.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
	Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрыво-пожароопасной среде	12.6	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрыво-пожароопасной среды	12.6.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда
				12.6.2.	Применение знаков безопасности, исключение источников новообразования во взрыво-пожароопасной среде
	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной	12.7	Поражение электрическим током	12.7.1.	Применение СИЗ, соблюдение требований охраны труда, вывод неисправного электрооборудования из эксплуатации, своевременный ремонт и техническое обслуживание электрооборудования, применение ограждений, сигнальных цветов,

	электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)				табличек, указателей и знаков безопасности
13	Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц	13.1.	Психофизическая нагрузка	13.1.1	Исключение нежелательных контактов при выполнении работ
				13.1.2	Определение задач и ответственности
				13.1.3	Учет, анализ и оценка инцидентов
				13.1.4	Пространственное разделение
				13.1.5	Достаточное для выполнения работы и не раздражающее по яркости освещение
				13.1.6	Организация видеонаблюдения за рабочей зоной и устройство сигнализации ("тревожные кнопки")
				13.1.7	Обучение сотрудников методам выхода из конфликтных ситуаций
				13.1.8	Защита доступа к особо ценным вещам, документам, в том числе с применением темпокасс
				13.1.9	Прохождение обучения по оказанию первой помощи
				13.1.10	Исключение одиночной работы, мониторинг (постоянный или периодический через заданное время) с контактом с одиночными работниками

Матрица определения уровня риска

		Тяжесть				
		1	2	3	4	5
		Незначительный	Низкий	Средний	Высокий	Экстремальный
Вероятность	5 Экстремальный	C5	C10	B15	B20	B25
	4 Высокий	H4	C8	C12	B16	B20
	3 Средний	H3	C6	C9	C12	B15
	2 Низкий	H2	H4	C6	C8	C10
	1 Незначительный	H1	H2	H3	H4	C5

**ГБОУ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 1 имени К.К. ГРОТА  
Красногвардейского района Санкт-Петербурга  
КАРТА №  
оценки профессиональных рисков**

19479

Наименование профессии (должности) работника

Код ОК-016-94

**Наименование структурного подразделения:**

**Строка 010. Численность работающих:**

Всего работников	
---------------------	--

**Строка 030. Идентифицированные опасности и оцененные профессиональные риски:**

№	Опасность	Выполняемая работа	Источник риска	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к риску
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						

**Строка 040. Перечень нормативных правовых актов и документов использованных при оценке профессиональных рисков:**

1.

2.

Дата составления карты: \_\_\_\_\_

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

**С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы):**

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

Утверждаю:  
 Главный инженер \_\_\_\_\_

**ГБОУ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 1 имени К.К. ГРОТА  
 Красногвардейского района Санкт-Петербурга  
 Реестр опасностей предприятия  
 Опасности, действующие на работников предприятия**

№	Опасность	Количество работников / Рабочих мест	Распределение работников			Интегра льная оценка уровня риска
			Низк ий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7

**Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:**

_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

Утверждаю:  
 Главный инженер \_\_\_\_\_

**ГБОУ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ № 1 имени К.К. ГРОТА  
 Красногвардейского района Санкт-Петербурга**

**Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков**

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

**Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:**

_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)