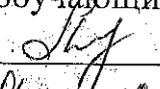
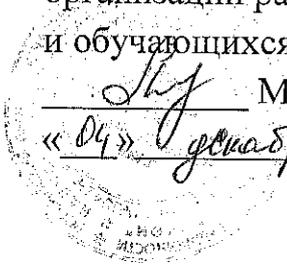


Приложение
к приказу БИТИ НИЯУ МИФИ
от 04.12.2020 № 118/1-20

СОГЛАСОВАНО
Председатель цеховой профсоюзной
организации работников
и обучающихся БИТИ НИЯУ МИФИ

 Миляева Н.В.

«04» декабря 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

БИТИ НИЯУ МИФИ

 Земсков В.М.

«04» декабря 2020 г.



Положение

о системе управления профессиональными рисками

в БИТИ НИЯУ МИФИ

1. Общие положения

1.1. Положение о системе управления профессиональными рисками (далее - Положение) устанавливает требования к построению системы и процедурам управления профессиональными рисками в БИТИ НИЯУ МИФИ (далее - Институт).

1.2. Система управления профессиональными рисками включает в себя:

- а) политику в области управления профессиональными рисками, цели и программы по их достижению;
- б) выявление опасностей (реестр возможных опасностей на рабочем месте (Приложение № 1 к Положению));
- в) оценку и планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- г) снижение уровней профессиональных рисков и контроль функционирования системы управления профессиональными рисками.

1.3. В организации должна поддерживаться в актуальном состоянии система управления профессиональными рисками в соответствии с требованиями настоящего Положения.

2. Требования к политике в области управления

профессиональными рисками, целям и программам по их достижению

2.1. Политика Института в области управления профессиональными рисками (Далее - Политика) должна быть частью политики БИТИ НИЯУ МИФИ в области охраны труда.

2.2. Политика должна:

- соответствовать видам деятельности, характеру и масштабам рисков Института в области обеспечения безопасных условий труда и здоровья работников;
- включать обязательства по предотвращению травм и ухудшения состояния здоровья работников, а также по постоянному улучшению системы управления профессиональными рисками;
- включать обязательства по обеспечению соответствия применимым к организации законодательным и другим нормативным требованиям, относящимся к существующим опасностям, возникающим при осуществлении деятельности и влияющим на обеспечение безопасных условий труда и здоровье работников;
- быть доступной всем работникам и находиться в легкодоступных местах для

ознакомления с ней.

2.3. Целями настоящего Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
- эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда;
- планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

2.4. Положение является составной частью системы управления охраной труда БИТИ НИЯУ МИФИ и является локальным нормативным актом по охране труда.

3. Процедура управления профессиональными рисками

3.1. Процедура управления профессиональными рисками учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности;
- тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

4. Идентификация (выявление) опасностей

4.1. Выявление опасностей является начальным и самым важным этапом оценки рисков. Оно предусматривает определение и учёт опасности для здоровья

работников, исходящей из характера трудовой деятельности, помещения, иных рабочих зон и условий труда. Учитываются ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности. При выявлении факторов риска рассматриваются опасности, которые могут привести к получению травм, ухудшению здоровья работников.

4.2. По результатам идентификации составляется реестр (перечень) опасностей.

4.3. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

4.4. Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда, условий труда, действий работников, соблюдения требований охраны труда, опасных приёмов трудовой деятельности, организации руководства структурным подразделением.

4.5. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего процесса, так и в исключительных и редких ситуациях. Исключительными и редкими ситуациями в Институте можно считать следующие:

- аварийная ситуация;
- внештатная ситуация.

4.6. К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;
- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);
- результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты специальной оценки условий труда (СОУТ);
- результаты наблюдения за рабочим местом и внешними факторами (дорогами, пешеходной инфраструктурой, климатическими условиями и т.д.);
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;

- результаты опроса сотрудников;
- опыт практической деятельности, которая обусловлена спецификой.

4.7. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, пожилые люди.

5. Оценка рисков

5.1. Риск является сочетанием вероятности и возможной величины вреда, причиняемого опасностью. Определение величины риска производится с целью установления его степени и факторов опасности. Оценивать нужно не только существующие риски, но и возможные риски при вводе в эксплуатацию новых зданий, оборудования, внедрении новых процессов и рабочих мест.

5.2. Определение величины риска проводится в ситуации, соответствующей моменту контроля, без преувеличения и преуменьшения риска. В оценке необходимо стремиться к наиболее объективной величине. Величина риска образуется из вероятности опасного события и значимости (серьезности) причиняемых им последствий. Значимость последствий означает серьезность причиняемого здоровью человека вреда, вызываемого событием, вызвавшим этот вред.

5.2.1. При оценке серьёзности последствий учитываются следующие факторы:

- характер причиненного вреда (незначительный / значительный);
- широта последствий (сколько лиц пострадало);
- повторяемость вредного воздействия / не повторяемость;
- продолжительность вредного воздействия (короткая / длительная).

Уровень серьёзности последствий, вызванных опасностью, оценивается по критериям, приведенным в табл. 1.

Таблица 1

Уровень и критерии серьёзности последствий, вызванных опасностью

Уровень серьёзности последствий	Критерии серьёзности последствий
1. Незначительные	Событие вызывает кратковременное заболевание или нарушение здоровья, которые не предполагают обращение за специализированной медицинской помощью, вследствие чего возможно отсутствие на работе не более трёх дней.

2. Умеренно значимые	Событие вызывает значительные и длительные последствия. Предполагает обращение за медицинской помощью, временную нетрудоспособность 4 до 30 дней.
3. Серьезные	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает тяжёлую временную нетрудоспособность более 30 дней или постоянную нетрудоспособность (серьёзные профессиональные заболевания, необходимость смены профессии, стойкая нетрудоспособность или летальный исход).

5.3. При оценке степени вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, учитываются такие факторы, как:

- частота проявления вредного воздействия;
- продолжительность вредного воздействия;
- возможность предвидеть заранее появление вредного воздействия;
- возможность предотвратить вредное воздействие.

5.4. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в табл. 2.

Таблица 2

Определение степени вероятности события

Степень вероятности	Критерии вероятности события
1. Маловероятно	Событие, которое возникает редко и нерегулярно.
2. Вероятно	Событие, которое возникает время от времени, но нерегулярно.
3. Высокая вероятность	Событие, которое возникает часто и регулярно.

5.5. При проведении наблюдений и собеседований с работниками отслеживаются факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

- трудовой процесс;
- содержание рабочего места;
- безопасность труда при работе на оборудовании;
- факторы окружающей среды на рабочем месте;
- эргономические факторы;
- проходы и проезды;
- возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему.

5.6. При идентификации опасностей необходимо рассматривать не только опасности и профессиональные риски от деятельности, выполняемой работниками,

но и опасности и профессиональные риски, возникающие от деятельности подрядчиков, сторонних организаций и посетителей.

5.7. Величина риска определяется одним из наиболее применяемых способов (по стандарту BS 8800), представленному в табл. 3.

Таблица 3

Оценка величины риска

Вероятность	Последствия		
	Незначительные	Умеренно значимые	Серьезные
Малая	1 Малозначимый риск	2 Малый риск	3 Умеренный риск
Средняя	2 Малый риск	3 Умеренный риск	4 Значительный риск
Высокая	3 Умеренный риск	4 Значительный риск	5 Недопустимый риск

В таблице принято три уровня серьезности последствий и три уровня вероятности возникновения вреда. Сначала определяется серьезность последствий, причиненных ситуацией, с помощью трёх разных позиций в верхней строке таблицы, а после этого оценивают вероятность причиненного вреда с помощью первого столбца. На пересечении трёх выбранных направлений окажется величина найденного уровня риска. Величины риска различаются от минимальной, значение «1» (малозначимый риск), до максимальной, значение «5» (недопустимый риск).

5.8. Величина риска определяет, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска. Эти действия приведены в табл. 4.

Таблица 4

Действия по управлению риском

Величина риска	Действия по управлению риском
Малозначимый риск	Этот риск считается допустимым. Не требуются дополнительные действия. Необходимо поддержание средств управления риском в рабочем состоянии.
Малый риск	Не требуются дополнительные средства управления риском; действиям по дальнейшему снижению этого риска даётся низкий приоритет. Работодателю необходимо провести мероприятия, которые позволяют убедиться, что средства управления риском поддерживаются в рабочем состоянии.
Умеренный риск	Работодателю необходимо планировать мероприятия по снижению риска и определять сроки выполнения данных мероприятий.

	Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки. Возможно, должны быть выделены значительные ресурсы на дополнительные меры управления риском.
Значительный риск	Этот риск является недопустимыми. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риском, чтобы риск был снижен до приемлемого или допустимого уровня. Работа должна быть остановлена до тех пор, пока не будут приведены в действие средства управления риском, снижающие величину риска до умеренного и ниже. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена.
Недопустимый риск	Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым.

5.9. Оценка рисков и мероприятия, снижающие вероятность возникновения опасного события в БИТИ НИЯУ МИФИ приведена в Приложении № 2 к Положению.

6. Воздействие на риск

6.1. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

6.2. К мерам по исключению или снижению уровней профессиональных рисков относятся:

- исключение опасной работы (процедуры);
- замена опасной работы (процедуры) менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- использование средств индивидуальной защиты.

7. Управление профессиональными рисками

7.1. При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления должны рассматриваться возможности снижения профессиональных рисков в соответствии со следующей иерархией:

- устранение риска;
- замена одних рисков другими, менее значимыми;

- применение технических средств снижения уровня риска;
- применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;
- применение организационных и обучающих мер управления;
- применение средств индивидуальной защиты.

8. Распределение ответственности

8.1. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в Институте в целом и формирование Реестра опасностей несёт Руководитель БИТИ НИЯУ МИФИ.

8.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей возлагается на комиссию по идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков и на руководителей структурных подразделений.

9. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками

9.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе внутренних проверок и мониторинга СУОТ.

9.2. Процедура мониторинга в системе управления профессиональными рисками включает в себя качественные и количественные измерения и оценки состояния выполнения требований настоящего Положения, выполняемые с целью получения информации о состоянии и эффективности работы системы в целом. Мониторинг должен включать в себя следующие основные составляющие:

- а) мониторинг условий труда и оценку профессиональных рисков;
- б) мониторинг (расследование) несчастных случаев, ухудшения здоровья работников, болезней, профзаболеваний;
- в) мониторинг несоответствий в области обеспечения безопасных условий труда и здоровья работников;

Приложение № 1 к Положению
о системе управления профессиональными рисками
в БИТИ НИЯУ МИФИ

Реестр возможных опасностей на рабочем месте

Возможные виды опасностей	Перечень опасностей
механические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; - опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса в нештатной ситуации; - опасность удара; - опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;
электрические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; - опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
термические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; - опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;
опасности, связанные с воздействием микроклимата, и климатические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность воздействия пониженных температур воздуха; - опасность воздействия повышенных температур воздуха;
опасности, связанные с воздействием химического фактора:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; - опасность образования токсичных паров при нагревании; - опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;
опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность воздействия пыли на глаза; - опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; - опасность воздействия пыли на кожу; - опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; - опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность, связанная с перемещением груза вручную; - опасность, связанная с рабочей позой; - опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; - опасность психических нагрузок, стрессов; - опасность перенапряжения зрительного анализатора;
опасности, связанные с воздействием шума и вибрации:	<ul style="list-style-type: none"> - опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности; - опасность от воздействия локальной вибрации при

	<p>использовании ручных механизмов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - опасность, связанная с воздействием общей вибрации;
<p>опасности, связанные с воздействием световой среды:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
<p>опасности, связанные с организационными недостатками:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; - опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств и оборудования; - опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи; - опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; - опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
<p>опасности пожара:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; - опасность воспламенения; - опасность воздействия открытого пламени; - опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; - опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; - опасность воздействия огнетушащих веществ; - опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
<p>опасности транспорта:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;
<p>опасности насилия:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опасность насилия от враждебно настроенных работников; - опасность насилия от третьих лиц;
<p>опасности взрыва:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; - опасность ожога при взрыве;

Приложение № 2 к Положению
о системе управления профессиональными рисками
в БИТИ НИЯУ МИФИ

Оценка профессиональных рисков в БИТИ НИЯУ МИФИ

Вид опасности	Вероятность возникновения опасного события	Тяжесть последствий выявленной опасности	Уровень риска	Мероприятия, снижающие вероятность возникновения опасного события
механические опасности	малая	умеренно значимая	малый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ 2. Использование СИЗ
электрические опасности	малая	серьезная	умеренный	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ, ТБ 2. Работы выполняются только специалистами данного направления с применением СИЗ
термические опасности	малая	умеренно значимая	малый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ 2. Использование СИЗ
опасности, связанные с воздействием микроклимата, и климатические опасности	малая	незначительная	малозначимый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ
опасности, связанные с воздействием химического фактора	малая	незначительная	малозначимый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ 2. Использование СИЗ
опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	малая	незначительная	малозначимый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ
опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса	малая	незначительная	малозначимый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ
опасности, связанные с воздействием шума	малая	незначительная	малозначимый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ

и вибрации				
опасности, связанные с воздействием световой среды	малая	незначительная	малозначимый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ
опасности, связанные с организационным и недостатками	малая	незначительная	малозначимый	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ 2. Мониторинг и проверка наличия инструкций на рабочем месте 3. Своевременная закупка аптечек первой помощи
опасности пожара	малая	серьезная	умеренный	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ 2. Проверка знаний по пожарной безопасности и умению пользоваться планом эвакуации 3. Проведение эвакуационных мероприятий.
опасности транспорта	малая	умеренно значимая	умеренный	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ, ТБ, знание ПДД
опасности насилия	малая	незначительная	малозначимый	1. Работа совместно с профсоюзом 2. Индивидуальные беседы
опасности взрыва	малая	умеренно значимая	умеренный	1. Проведение инструктажей, обучения по ОТ и ТБ 2. Проверка знаний по пожарной безопасности и умению пользоваться планом эвакуации; 3. Проведение эвакуационных мероприятий.