

	Министерство образования Республики Беларусь
	Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА
	<i>Стандарт предприятия</i> ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ
	СТП СУОТ 4.3.1-2018



СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

Система управления охраной труда ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ

СТП СУОТ 4.3.1-2018

ВЕРСИЯ 02

Минск

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	--	--

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Учреждением образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Литош В.А., начальник ООТ,

Титова Л.Е., инженер по ОТ 1 кат.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ректора БГУИР от
02.04.2018 № 84

3 ВВЕДЕН ВЗАМЕН СТП СУОТ 4.3.1 - 01-2011 (версия 01)

© БГУИР

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен без разрешения учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Издан на русском языке



Содержание

1	Назначение	4
2	Область применения.....	4
3	Нормативные ссылки	4
4	Термины и определения.....	4
5	Обозначения и сокращения	5
6	Ответственность	6
7	Описание деятельности.....	6
7.1	Общие положения	6
7.2	Идентификация опасностей и оценка рисков	7
7.3	Управление рисками	9
7.4	Разработка целей в области охраны труда	9
7.5	Анализ выполнения и актуализация целей в области охраны труда.....	10
7.6	Разработка и анализ выполнения плана мероприятий по охране труда	11
8	Документирование.....	12
Приложение А Карта деятельности по идентификации опасностей, оценке рисков и определению мер управления		13
Приложение Б Контрольный лист по идентификации опасностей и предварительной оценке деятельности организации по охране труда.....		14
Приложение В Методика оценки риска по идентифицированным опасностям		15
Приложение Г Перечень опасностей и рисков подразделения		18
Приложение Д Перечень значимых опасностей и рисков		19
Приложение Е Форма целей в области охраны труда		20
Приложение Ж Форма программы мероприятий по охране труда		21
Лист согласования		22



1 Назначение

Настоящий стандарт устанавливает порядок идентификации опасностей, методику оценки рисков с целью их минимизации и управления, а также порядок управления целями в области охраны труда и планом мероприятий по охране труда в учреждении образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (далее – БГУИР).

Настоящий стандарт разработан с учетом требований п.4.3.1 СТБ 18001.

2 Область применения

Требования настоящего стандарта распространяются на деятельность структурных подразделений БГУИР, включенных в сферу действия системы управления охраной труда БГУИР.

3 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие документы:

СТБ 18001 Системы управления охраной труда. Требования

IEC/ISO31010 Менеджмент рисков. Методики оценки рисков

ГОСТ 12.0.003-74 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация

Р СУОТ Руководство по системе управления охраной труда

СТП СУОТ 4.4.3 Обмен информацией, участие и консультирование

СТП СУОТ 4.4.7 Подготовленность к аварийным ситуациям и реагирование на них

СТП СУОТ 4.5.1 Оценка результативности и мониторинг

СТП СУОТ 4.5.3 Расследование несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний и анализ аварийных ситуаций, несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия»

СТП СУОТ 4.5.4 Управление записями

СТП СУОТ 4.5.5 Внутренние аудиты

ДП 3.19 Управление документацией

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22.02.2008 № 35 «Об утверждении Инструкции по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства труда Республики Беларусь, Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь» (далее – Инструкция № 35)

4 Термины и определения

В настоящем стандарте используются следующие термины с соответствующими определениями:

анализ риска: систематическое использование имеющейся информации для выявления и идентификации опасностей и оценки риска (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73);

вероятность: мера того, что событие может произойти (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73);

идентификация опасности: установление наличия опасности и определение ее характеристик (СТБ 18001);

количественная оценка риска: процесс присвоения значений вероятности и последствий риска (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73);



корректирующее действие: действие, предпринятое для устранения причины обнаруженного несоответствия или другой нежелательной ситуации (СТБ 18001);

несчастный случай на производстве: событие, в результате которого работающий получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им трудовых обязанностей как на территории работодателя, так и в ином месте, где работающий находился в связи с работой или совершал действия в интересах работодателя, либо во время следования на транспорте, предоставленном работодателем, к месту работы или с работы, и которое повлекло необходимость перевода работающего на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть (СТБ 18001);

опасность: источник или ситуация с возможностью нанесения вреда жизни или здоровью работающего (СТБ 18001);

оценка риска: весь процесс оценки величины риска и принятия решения, является ли риск приемлемым с учетом осуществляемых мер управления (СТБ 18001);

последствие: результат события (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73);

приемлемый риск: риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить с учетом своих обязательств по соблюдению применимых законодательных требований и собственной политики в области охраны труда (СТБ 18001);

предупреждающее действие: действие, предпринятое для устранения причин потенциального несоответствия или другой нежелательной ситуации (СТБ 18001);

рабочее место: место постоянного или временного пребывания работников в процессе трудовой деятельности (СТБ 18001);

результативность охраны труда: результаты управления организацией рисками (СТБ 18001);

риск: сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(й) и тяжести травмы или профессионального заболевания, причиной которого может быть это событие или воздействие(я) (СТБ 18001);

система управления охраной труда (СУОТ): часть системы управления организации, которая используется для разработки и внедрения ее политики в области охраны труда, а также для управления рисками (СТБ 18001);

цель в области охраны труда: цель, устанавливаемая в организации для достижения результативности охраны труда (СТБ 18001).

5 Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте применяются следующие обозначения и сокращения:

КС – Координационный совет по разработке, внедрению и поддержанию в рабочем состоянии СУОТ;

ООТ – отдел охраны труда;

ОТ – охрана труда;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СП – структурные подразделения БГУИР;

СТП – стандарт предприятия;

СУОТ – система управления охраной труда.



6 Ответственность

6.1 Ректор БГУИР несет ответственность за:

- утверждение документов СУОТ;
- анализ достижения целей в области ОТ и выполнения плана мероприятий по ОТ.

6.2 Полномочный представитель руководства по СУОТ (далее – ППРС) – первый проректор БГУИР несет ответственность за:

- организацию и контроль проведения идентификации опасностей в целом по БГУИР;
- контроль составления перечня значимых опасностей и рисков БГУИР;
- контроль разработки целей в области ОТ;
- контроль за разработкой плана мероприятий по ОТ;
- контроль актуализации перечня значимых опасностей и рисков БГУИР, анализ выполнения целей и плана мероприятий по ОТ.

6.3 Начальник ООТ несет ответственность за:

- проведение идентификации опасностей, оценку рисков, составление контрольных листов по идентификации опасностей;
- составление перечня значимых опасностей и рисков БГУИР;
- разработку целей БГУИР в области ОТ;
- разработку плана мероприятий по ОТ;
- актуализацию перечня значимых опасностей и рисков БГУИР.

6.4 Руководители СП (или уполномоченные по СУОТ СП) несут ответственность за:

- организацию и проведение идентификации опасностей, оценки рисков, составление контрольных листов по идентификации опасностей в СП;
- составление перечня опасностей и рисков СП;
- предоставление мероприятий для формирования плана мероприятий по ОТ БГУИР;
- ознакомление работников СП с целями БГУИР и СП в области ОТ;
- представление информации в ООТ о выполнении целей в области ОТ и плана мероприятий по ОТ в СП.

7 Описание деятельности

7.1 Общие положения

7.1.1 Целью идентификации опасностей и проведения оценки рисков является установление событий, которые могут произойти по отношению к безопасности работников в результате воздействия рисков, а также принятие соответствующих действий по снижению вероятности возникновения опасностей и воздействий неблагоприятных факторов на работающего.

7.1.2 На прогнозе и оценке значимости рисков базируется планирование мероприятий по ОТ, формирование Политики БГУИР в области ОТ, определение целей БГУИР в области ОТ, разработка плана мероприятий БГУИР по ОТ.

Алгоритм идентификации опасностей, оценки рисков, управления рисками, определения целей и разработки плана мероприятий по ОТ приведен в приложении А.

7.2 Идентификация опасностей и оценка рисков

7.2.1 Процесс идентификации опасностей и оценки рисков включает следующие

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	---	------------------------

основные этапы:

- планирование и организация работ;
- идентификация опасностей;
- оценка риска;
- разработка мероприятий по уменьшению риска.

7.2.2 Идентификация опасностей и оценка рисков проводится в рамках обследования (анализа) деятельности на каждом рабочем месте, по каждой работе и выполняемой операции с учетом имеющихся мер по снижению риска.

7.2.3 Для идентификации опасностей и оценки рисков следует изучить и оценить средства управления ОТ (в т.ч. наличие, качество составления и реализации на практике документов):

- требования ТНПА и НПА в области ОТ;
- положения о СП, регламентирующие их деятельность по ОТ;
- должностные инструкции для руководителей и специалистов по вопросам ОТ;
- инструкции по ОТ (СТП СУОТ 4.4.7-2017);
- результаты аттестации рабочих мест по условиям труда (СТП СУОТ 4.5.1-2017);
- перечень работ повышенной опасности;
- документы о проведении инструктажей по ОТ (СТП СУОТ 4.4.2-2017);
- документы о проверке знаний работников по вопросам ОТ (СТП СУОТ 4.4.2-2017);
- программы обучения работников;
- документы о прохождении медицинских осмотров (СТП СУОТ 4.5.1-2017);
- документы, регламентирующие обеспечение работников СИЗ (СТП СУОТ 4.4.7-2017);
- документы, регламентирующие обеспечение смывающими, обезвреживающими и восстанавливающими средствами (СТП СУОТ 4.4.7-2017);
- документы, регламентирующие обеспечение молоком и другими равноценными пищевыми продуктами (СТП СУОТ 4.4.7-2017);
- документы, регламентирующие порядок предоставления работникам компенсаций по условиям труда;
- техническую, эксплуатационную и ремонтную документацию на производственное оборудование, транспортные средства, здания и сооружения;
- документы о проведении осмотров, испытаний, освидетельствований, диагностики и ППР оборудования, механизмов (СТП СУОТ 4.5.1-2017);
- документы о проведении осмотров и ППР зданий и сооружений (СТП СУОТ 4.5.1-2017);
- технологические документы на выполнение работ;
- порядок проектирования рабочих мест, разработки технологических процессов;
- данные о планировании и выполнении мероприятий по ОТ;
- данные о планировании и осуществлении всех видов контроля по ОТ (СТП СУОТ 4.5.1-2017);
- данные о планировании и проведении тренировок и проверок готовности персонала к действиям в чрезвычайных и аварийных ситуациях (СТП СУОТ 4.4.7-2017);
- уровень подготовки руководителей и умение работников действовать в аварийной ситуации (СТП СУОТ 4.4.7-2017);
- документы расследования несчастных случаев на производстве и статистической отчетности о временной нетрудоспособности, травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (СТП СУОТ 4.5.3-2017), аварий, происшествий на производственных объектах (СТП СУОТ 4.4.7-2017);
- результаты внутреннего аудита СУОТ (СТП СУОТ 4.5.5-2017).

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	--	--

7.2.4 Информация об опасностях, предварительной оценке рисков, текущем состоянии управления в области ОТ по процессам (видам деятельности) или СП оформляется в виде контрольных листов (приложение Б).

7.2.5 Оценка рисков по идентифицированным опасностям проводится на основании контрольных листов, осмотра рабочих мест, изучения документации по несчастным случаям и происшествиям и другой информации, указанной в п.7.2.3 настоящего Стандарта.

Методика оценки рисков приведена в приложении В.

7.2.6 Результаты оценки рисков по идентифицированным опасностям руководитель СП оформляет в виде перечня опасностей и рисков СП (приложение Г). Перечень подлежит согласованию с начальником ООТ и утверждению первым проректором БГУИР.

Дополнительно в перечень опасностей и рисков СП могут быть включены потенциальные опасности, источники которых не связаны с рабочими местами и не являющиеся результатом деятельности БГУИР в целом.

7.2.7 На основании перечней опасностей и рисков СП, начальник ООТ составляет перечень значимых опасностей и рисков БГУИР (приложение Д).

Среди наиболее значимых опасностей выделяют опасности, которые будут управляться с помощью Политики, целями в области ОТ и планом мероприятий по ОТ.

7.2.8 При идентификации опасностей и оценке рисков следует принимать во внимание:

- плановые и внеплановые виды деятельности;
- деятельность всех лиц, имеющих доступ к рабочему месту;
- поведение людей, их возможности и другие человеческие факторы (учитываются при прохождении предварительного медицинского осмотра, собеседовании с руководителем СП);
- опасности, источник которых не связан с рабочим местом, но которые способны отрицательно воздействовать на здоровье и безопасность лиц, находящихся на данном рабочем месте;
- опасности, возникающие вблизи рабочего места и являющиеся результатом трудовой деятельности;
- инфраструктуру, оборудование и материалы на рабочем месте, предоставленные как самим БГУИР, так и другими;
- изменения или предполагаемые изменения в БГУИР, его деятельности или материалах;
- изменение СУОТ, включая временные изменения, и их влияние на операции, процессы и деятельность;
- любые применимые правовые обязательства, касающиеся оценки рисков и внедрения необходимых мер управления;
- конструктивное исполнение установок, машин, оборудования, организацию рабочих участков, технологических процессов, включая их приспособление к возможностям работников.

7.3 Управление рисками

7.3.1 Риски отнесенные к категории «низкие» считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими мерами. Риски, отнесенные к категориям «средние», «высокие» и «очень высокие», требуют разработки мер по управлению ими.

7.3.2 Для рисков, требующих управления, руководитель СП должен определить мероприятия по их снижению. Снижение риска включает следующие действия:

- принятие решения;

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	--	--

- реализация решения;
- текущий контроль.

7.3.3 При определении мероприятий по снижению уровня риска оцениваются затраты средств и времени на проведение этих мероприятий, а также достоверность исходных данных по оценке риска.

7.3.4 С целью управления рисками (в т. ч. их снижением) меры воздействия могут применяться к:

- оборудованию (блокировочные и предохранительные устройства, электрическая защита оборудования, состояние ограждений и т.д.);
- процедурам (инструкции по эксплуатации оборудования, рабочие инструкции, технологические карты, процедуры действия в аварийных ситуациях и т.д.);
- работникам (обучение, переподготовка, инструктаж, стажировка, противоаварийные и противопожарные тренировки и т.д.).

7.3.5 При определении методов управления (или изменений к существующим методам управления) следует рассматривать возможности снижения рисков, согласно следующей иерархии:

- устранение;
- замена;
- технические меры;
- предупреждение и (или) административные методы управления;
- СИЗ.

7.4 Разработка целей в области охраны труда

7.4.1 Цели в области ОТ разрабатываются для БГУИР.

7.4.2 Цели БГУИР в области ОТ разрабатываются на уровне высшего руководства БГУИР. Проект целей в области ОТ готовит начальник ООТ и подписывает первый проректор БГУИР.

7.4.3 Цели БГУИР в области ОТ разрабатываются на основании Политики в области ОТ (Р СУОТ 02) и Перечня значимых опасностей и рисков БГУИР (п. 7.2 настоящего Стандарта) с учётом требований законодательства, производственных и финансовых возможностей БГУИР.

7.4.4 Цели в области ОТ должны:

- быть направлены на улучшение деятельности БГУИР в области ОТ;
- являться реальными, достижимыми, по возможности измеряемыми, экономически обоснованными, ограниченными во времени;
- быть согласованными с Политикой в области ОТ

7.4.5 При определении целей в области ОТ следует учитывать:

- обязательства по предупреждению травм и снижению трудоспособности;
- опасности и риски в области ОТ;
- требования НПА и ТНПА и законодательства о труде и об ОТ применительно к рискам, деятельности БГУИР;
- результаты достижения целей по другим видам деятельности и процессам;
- результаты анализа действующих СМК, СУОТ;
- интересы работников;
- технологические возможности;
- необходимые ресурсы для достижения планируемых целей;
- настоящие и будущие интересы БГУИР.

7.4.6 Цели разрабатываются в начале планируемого года после актуализации Перечня значимых опасностей и рисков БГУИР и Политики в области ОТ.

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	--	--

7.4.7 Цели в области ОТ БГУИР доводятся руководителями СП до сведения каждого работника.

7.5 Анализ выполнения и актуализация целей в области охраны труда

7.5.1 Выполнение целей в области ОТ анализируются:

- в рамках проведения анализа СУОТ со стороны руководства (в соответствии с Р СУОТ 02);

- на заседании КС (при необходимости).

7.5.2 Цели в области ОТ ежегодно пересматриваются и актуализируются (как правило при проведении анализа СУОТ).

7.5.3 Основанием для корректировки целей являются:

- изменения НПА, ТНПА, законодательства РБ;
- изменения технологии ведения работ;
- модернизация или замена оборудования;
- изменения в составе применяемых сырья и материалов, применение новых видов сырья и материалов;
- результаты анализа произошедших аварийных ситуаций согласно СТП СУОТ 4.4.7;
- результаты анализа несчастных случаев, инцидентов согласно СТП СУОТ 4.5.3;
- результаты проведения мониторинга согласно СТП СУОТ 4.5.1;
- выявленные несоответствия при проведении внутреннего аудита согласно СТП СУОТ 4.5.4;
- результаты анализа функционирования СУОТ со стороны руководства в соответствии с п.4.6. Р СУОТ 02.

7.6 Разработка и анализ выполнения плана мероприятий по охране труда

7.6.1 Для достижения поставленных целей в области ОТ в БГУИР должен быть разработан план мероприятий по ОТ.

План мероприятий по ОТ разрабатывается начальником ООТ ежегодно.

7.6.2 План мероприятий по ОТ включает мероприятия, средства, сроки и распределение ответственности за достижение целей в области ОТ в соответствующих СП и на соответствующих уровнях в рамках БГУИР.

7.6.3 Руководители СП для достижения установленных целей в области ОТ готовят предложения в план мероприятий по ОТ БГУИР.

7.6.4 Предложения должны содержать следующую информацию:

- описание мероприятия;
- стоимость мероприятия (планируемая, фактическая);
- ответственного исполнителя за выполнение мероприятия;
- ожидаемый результат (достижение цели);
- сроки для выполнения мероприятия.

7.6.5 Разработанные руководителями СП предложения передаются начальнику ООТ для оформления плана мероприятий по ОТ БГУИР (приложение Е).

7.6.6 План мероприятий по ОТ согласовывается с первым проректором БГУИР, председателем профсоюзного комитета работников БГУИР, главным бухгалтером БГУИР и утверждается ректором БГУИР. Утвержденный план мероприятий по ОТ хранится в ООТ.

7.6.7 Ответственность за выполнение план мероприятий по ОТ в установленные сроки и запланированные результаты несут утвержденные планом мероприятий по ОТ

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	--	--

исполнители.

7.6.8 Выполнение плана мероприятий по ОТ проверяется при проведении внутреннего аудита СУОТ (СТП СУОТ 4.5.5-02). Анализ выполнения плана мероприятий по ОТ осуществляется в рамках анализа СУОТ со стороны высшего руководства в соответствии с Р СУОТ 02.

7.6.9 В случае невыполнения плана мероприятий по ОТ или не достижение запланированного результата, а также при выявлении несоответствия при проведении внутреннего аудита осуществляются корректирующие действия, согласно СТП СУОТ 4.5.3-02.

8 Документирование

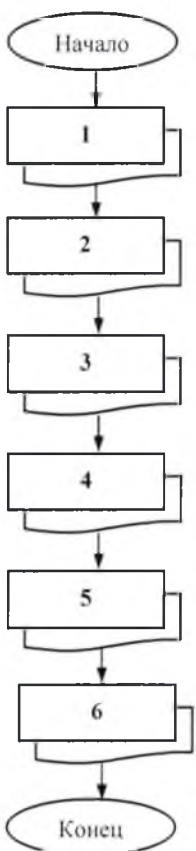
Регистрируемые данные настоящего стандарта, место и срок их хранения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование документа	Место и срок хранения подлинника	Место хранения рабочих экземпляров	Место и срок архивирования подлинника
Контрольные листы по идентификации опасностей	ООТ, 1 год	Структурные подразделения	Электронный архив, 3 года
Перечень опасностей и рисков СП	ООТ, 1 год	Структурные подразделения	Электронный архив, 3 года
Перечень значимых опасностей и рисков БГУИР	ООТ, 1 год	Структурные подразделения	Электронный архив, 3 года
Цели БГУИР в области ОТ	ООТ, 1 год	Структурные подразделения	Электронный архив, 3 года
План мероприятий по ОТ БГУИР	ООТ, 1 год	Структурные подразделения	Электронный архив, 3 года

Приложение А
(обязательное)

Карта деятельности по идентификации опасностей, оценке рисков и определению мер управления

Алгоритм деятельности	Этапы деятельности	Ответственность	Выходные документы и данные
	1 Идентификация опасностей и оценка рисков по профессиям и видам работ	Руководители СП (уполномоченные по СУОТ в СП)	Контрольные листы по идентификации опасностей и оценки рисков
	2 Определение риска по каждой опасности, Составление перечня опасностей и рисков СП	Руководители СП (уполномоченные по СУОТ в СП)	Перечень опасностей и рисков СП
	3 Составление перечня значимых опасностей и рисков	Первый проректор Начальник ООТ	Перечень значимых опасностей и рисков БГУИР
	4 Определение целей БГУИР в области ОТ	Первый проректор Начальник ООТ	Контрольные листы с зарегистрированными данными, протокол заключительного совещания
	5 Подготовка предложений в области ОТ СП и их представление в ООТ для разработки плана мероприятий по ОТ	Руководители СП	Предложения СП в области ОТ в соответствии с целями в области ОТ на год
	6 Разработка плана мероприятий по ОТ БГУИР	Первый проректор Начальник ООТ	План мероприятий по ОТ БГУИР



Стандарт предприятия
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ,
ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ

СТП СУОТ
4.3.1-2018

Приложение Б
(рекомендуемое)

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

по идентификации опасностей и предварительной оценке деятельности БГУИР по охране труда

<u>Участники (профессия, должность):</u> <u>Объект:</u> <u>Процесс (деятельность):</u>				<u>Оценку произвели: (должность, ФИО)</u> <u>Дата оценки:</u>	
Описание опасности	Возможные последствия. Несчастные случаи, вызванные данной опасностью	Предполагаемый вид работ (операция, приводящий к возникновению опасности), причины	НПА, ТНПА, ТД, инструкции, др. документы по управлению опасностью	Применяемые мероприятия по управлению опасностью	Примечание: (время воздействия опасности в смену, несоответствия требованиям НПА и ТНПА, замечания по рабочим местам)
1	2	3	4	5	6

(должность)

(ФИО)

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	--	--

Приложение В (обязательное)

Методика оценки риска по идентифицированным опасностям

Оценка риска производится по формуле:

$$R = S * P * D * T, \text{ где}$$

R – риск,

S – значимость,

P – вероятность,

D – давность происшествия (события, несчастного случая)

T – продолжительность воздействия опасности

Определение коэффициента значимости (S) в зависимости от тяжести последствий согласно таблице 1.

Таблица 1

Величина коэффициента значимости (S)	Характеристика воздействия	Примечание
1	Минимальное воздействие	Получение микротравм (царапина, синяк, небольшой порез). Травма позволяет работать после оказания первой помощи.
2	Умеренное воздействие	Получение травм, приводящих к временной потере трудоспособности работника (перелом, ушиб, электротравма, ожоги), профзаболевания
3	Существенное воздействие	Получение травм тяжелой степени (травмы глаз, открытые переломы и др.) необходимо специальное расследование.
4	Значительное воздействие	Несчастный случай со смертельным исходом
5	Катастрофическое воздействие	Групповой несчастный случай.

Значение вероятности (P) определяется с учетом данных по несчастным случаям и профзаболеваниям согласно таблице 2.

Таблица 2

Значение коэффициента вероятности (P)	Характеристика вероятности	Примечание
1	Маловероятно	Несчастные случаи отсутствуют за 10 лет работы
2	Вероятность незначительна	1 – 2 несчастных случая за 10 лет работы
3	Вероятно	3 – 4 несчастных случая за 10 лет работы
4	Очень вероятно	5 – 9 несчастных случаев за 10 лет работы
5	Высокая вероятность	Случай происходит ежегодно, просматривается периодичность несчастных случаев

	Стандарт предприятия ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ	СТП СУОТ 4.3.1-2018
---	---	------------------------

Коэффициент давности происшествия, события, несчастного случая (D) определяется согласно таблице 3.

Таблица 3

Значение коэффициента давности (D)	Характеристика давности
2,0	последний несчастный случай произошел 1 год или менее
1,9	последний несчастный случай произошел 2 года назад
1,8	последний несчастный случай произошел 3 года назад
1,7	последний несчастный случай произошел 4 года назад
1,6	последний несчастный случай произошел 5 лет назад
1,5	последний несчастный случай произошел 6 лет назад
1,4	последний несчастный случай произошел 7 лет назад
1,3	последний несчастный случай произошел 8 лет назад
1,2	последний несчастный случай произошел 9 лет назад
1,1	последний несчастный случай произошел 10 лет назад
1	последний несчастный случай произошел более 10 лет назад или несчастные случаи отсутствуют

Продолжительность воздействия опасности (T) определяется количеством часов воздействия опасности на работника в смену согласно таблице 4.

Таблица 4

Значение коэффициента продолжительности воздействия (T)	Примечание
1	Постоянное воздействие опасности на работников отсутствует (Воздействие потенциальных опасностей не связанных с производственными процессами).
2	Воздействие опасности на работников менее 2,5 часов в смену
3	Воздействие опасности на работников 2,5 – 5 часов в смену
4	Воздействие опасности на работников более 5 часов

После определения значения риска (R) выделяют опасности с наиболее высоким риском, принимают незамедлительные действия.

Матрица определения необходимых действий по снижению рисков приведена в таблице 5.

Таблица 5

Значение риска (R)	Характеристика риска	Необходимые действия
1-11	Низкий риск	Периодический мониторинг уровня риска.
12-32	Средний риск	Периодический мониторинг уровня риска.
33-80	Высокий риск	В случае экономической целесообразности руководство может принять решение о разработке мероприятий по минимизации рисков. Периодический мониторинг уровня риска.
81-200	Очень высокий риск	Незамедлительные действия, необходимые для снижения риска целевого уровня путем разработки мероприятий по минимизации рисков.



Стандарт предприятия
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ

СТП СУОТ
4.3.1-2018

Приложение Г
(обязательное)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

Перечень опасностей и рисков структурного подразделения БГУИР

(наименование структурного подразделения)

Опасность	Операция	Исполнители (профессия)	Значимость опасности (S)	Вероятность опасности (P)	Давность происшествия (события, несчастного случая) (D)	Продолжительность воздействия (T)	Значение риска (R)	Характеристика риска

Руководитель структурного подразделения

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела охраны труда

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)



Стандарт предприятия
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ

СТП СУОТ
4.3.1-2018

Приложение Д
(обязательное)

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

Перечень значимых опасностей и рисков
учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Наименование опасности	Значение риска	Меры по управлению риском

Начальник отдела охраны труда

СОГЛАСОВАНО:
Первый проректор

(подпись)

(ФИО)

(подпись)

(ФИО)



Стандарт предприятия
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ
И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕР УПРАВЛЕНИЯ

СТП СУОТ
4.3.1-2018

Приложение Е
(обязательное)
Форма плана мероприятий по охране труда

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома работников УО «БГУИР»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор УО «БГУИР»

ПЛАН

мероприятий по охране труда учреждения образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» на _____ год

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость выполнения мероприятий		Сроки выполнения мероприятий	Ответственные лица за выполнение мероприятий	Ожидаемая социальная эффективность мероприятий
		планируемая	фактическая			
1	2	3	4	5	6	7

Начальник отдела охраны труда

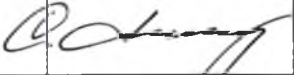
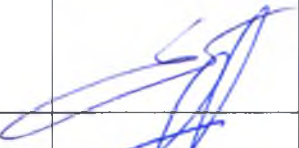
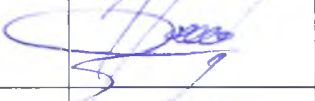
СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Главный бухгалтер

	Руководство по системе управления охраной труда	Р СУОТ 2018
---	---	----------------

Лист согласования

Должность	ФИО	Подпись	Дата
Первый проректор	Дик С.К.		30.03.2018
Проректор по научной работе	Осипов А.Н.		29.03.2018
Проректор по учебной работе	Живицкая Е.Н.		26.03.18
Проректор по воспитательной работе	Кузнецов Д.Ф.		29.03.2018
И.о. проректора	Антоненко Ю.В.		21.03.2018
Начальник отдела охраны труда	Литош В.А.		16.03.2018
Начальник отдела менеджмента качества	Алябьева И.И.		28.03.2018
Начальник юридического отдела	Раднёнок М.Л.		21.03.2018
Начальник отдела кадров	Руденя Л.В.		19.03.2018
Председатель профкома	Кракасевич С.В.		21.03.18