

Охрана труда -

дело каждого

Это важно для Вас

Это важно для Вашего бизнеса



Основы оценки рисков



Управляя рисками
Охраняя здоровье
Улучшая бизнес

Лучшее рабочее место для каждого



Европейское
агентство по
охране труда







Охрана труда - дело каждого

**Это важно для Вас
Это важно для Вашего
бизнеса**



ЧАСТЬ I: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Что такое опасность? Что такое риск?	4
Почему и как необходимо осуществлять оценку рисков?	4
Как проводить оценку рисков?	4
Как следует использовать этот метод?	5

ЧАСТЬ II: ОЦЕНКА РИСКОВ – ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Шаг 1: Какую информацию необходимо собрать?	6
Как собрать информацию?	6
Шаг 2: Как идентифицировать опасность?	7
КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
Шаг 3: Как оценить риск , возникающий из-за опасности?	9
Шаг 4: Как планировать мероприятия по устранению и снижению риска, возникающего от этой опасности?	10
Шаг 5: Как документировать оценку риска?	10

ЛИСТЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ	11
---------------------	----

Информация: <http://hwi.osha.europa.eu>



Содержание

ЧАСТЬ III: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ВЫБОР ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР –

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Контрольный лист No. 1: Неровные или ровные и скользкие поверхности	12
Контрольный лист No. 2: Транспортные средства или подвижное оборудование	13
Контрольный лист No. 3: Подвижные части оборудования	14
Контрольный лист No. 4: Электрические установки и оборудование	15
Контрольный лист No. 5: Открытый огонь	16
Контрольный лист No. 6: Взрыв	18
Контрольный лист No. 7: Химические вещества	20
Контрольный лист No. 8: Шум	22
Контрольный лист No. 9: Вибрация	23
Контрольный лист No. 10: Освещение	24
Контрольный лист No. 11: Стресс на рабочем месте	26

ЧАСТЬ IV: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ВЫБОР ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР – ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОИЗВОДСТВА

Работа в офисе	30
Строительство	33
Пищевая промышленность	36
Деревообработка	38
Авторемонт	40
Сельское хозяйство	42
Неглубокие карьеры	48

Информация: <http://hwi.osha.europa.eu>



ЧАСТЬ I: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Что такое опасность? Что такое риск?

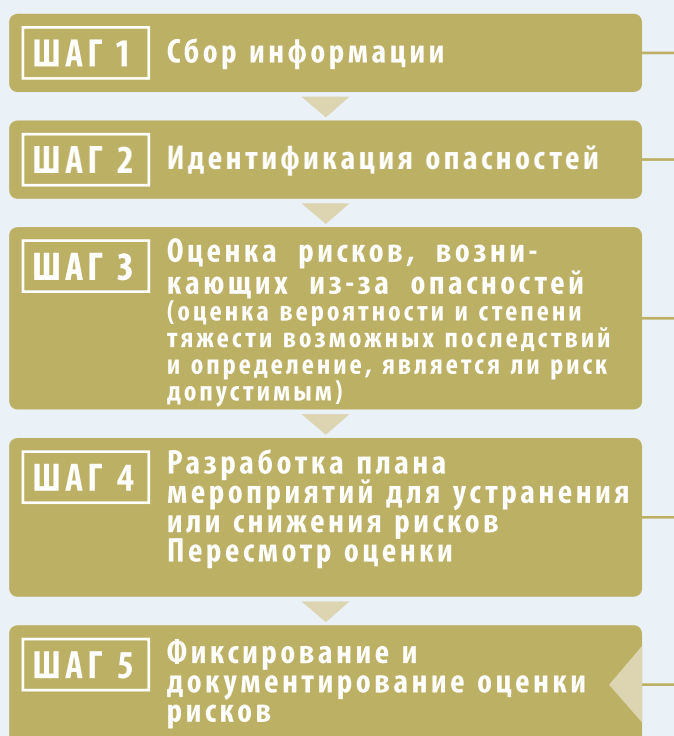
Опасность представляет собой все, что может стать источником вреда. Опасности могут быть подвержены люди, имущество, процессы; она может привести к несчастному случаю или травме, потере продукции, повреждению оборудования и другим последствиям. Понятие профессионального риска относится к вероятности и степени тяжести травм или заболеваний, возникающих в результате воздействия опасностей.

Почему и как необходимо осуществлять оценку рисков?

Оценка профессиональных рисков необходима, прежде всего, для защиты здоровья и обеспечения безопасности работников. Эта процедура позволяет свести к минимуму вероятность того, что работники или окружающая среда пострадают в результате производственных процессов. Она также помогает поддерживать конкурентоспособность и эффективность бизнеса. Законодательство в области охраны труда обязывает всех работодателей проводить оценку рисков на регулярной основе.

Как проводить оценку рисков?

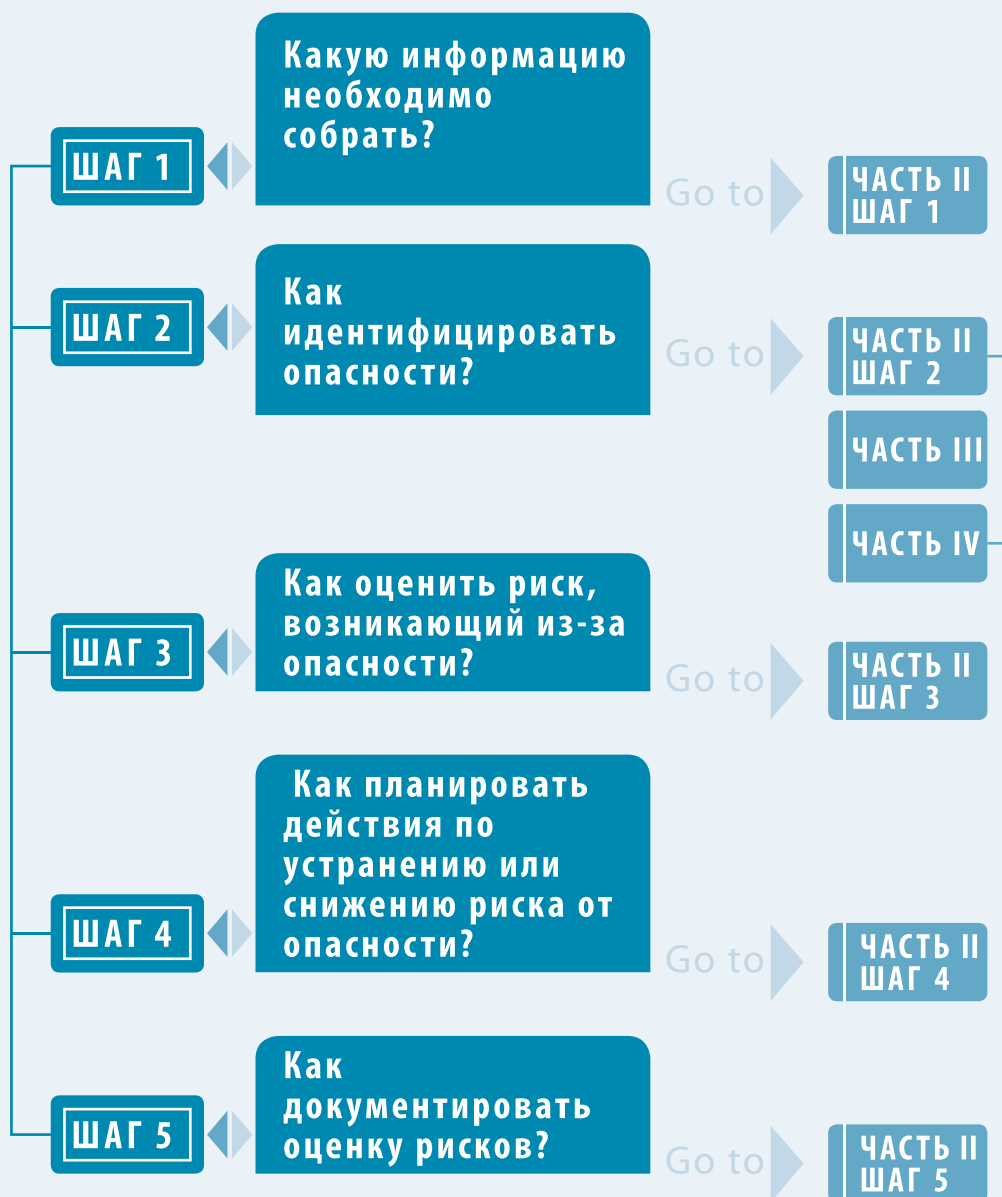
Для оценки рисков на рабочем месте необходимо пройти пять простых шагов:





ЭТОТ МЕТОД ПОМОЖЕТ ВАМ СДЕЛАТЬ ЭТИ ШАГИ,
ВЫПОЛНИТЬ И ЗАДОКУМЕНТИРОВАТЬ ОЦЕНКУ РИСКОВ

Как использовать
этот инструмент?





ЧАСТЬ II: ОЦЕНКА РИСКОВ – ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ШАГ 1. СБОР ИНФОРМАЦИИ

Какую информацию необходимо собрать?

Для оценки профессиональных рисков на рабочем месте Вам необходимы следующие данные:

- расположение рабочего места и/или места проведения работ;
- кто осуществляет работы: обратите особое внимание на тех, для кого опасность может быть серьезнее, чем обычно. Это могут быть беременные женщины, молодые работники или рабочие с ограниченными возможностями. Не забудьте про сотрудников, работающих неполный рабочий день, подрядчиков и посетителей, а также про тех, кто трудится за пределами производственных площадей (водители, сотрудники, посещающие клиентов или заказчиков на дому и т.д.);
- какое оборудование, материалы и процессы применяются; какие задания выполняются (например, каким образом и как долго они реализуются);
- какие опасности уже были идентифицированы, и каковы их источники;
- каковы потенциальные последствия существующих опасностей;
- какие меры защиты предпринимаются;
- какие несчастные случаи, профессиональные заболевания и другие случаи нанесения ущерба здоровью были зарегистрированы;
- какие законодательные и другие требования предъявляются к рабочему месту.

Как собрать информацию?

Источниками информации могут служить:

- технические данные оборудования, материалов или веществ, используемых на рабочем месте;
- описание технологических процессов и руководства;
- результаты измерений опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте;
- зарегистрированные ранее несчастные случаи или профессиональные заболевания;
- описания свойств химических веществ;
- нормативные акты и технические стандарты;
- научно-техническая литература.

Информацию можно также получить путем:

- наблюдений за производственной средой;
- наблюдений за операциями, выполняемыми на рабочем месте;
- наблюдений за операциями, выполняемыми за пределами рабочего места;
- опроса сотрудников
- наблюдений за внешними факторами, способными оказать воздействие на рабочее место (например, работой, осуществляемой подрядными организациями, погодные условия и др.).



ШАГ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Как идентифицировать опасности?

Для идентификации опасностей на рабочем месте используйте ОБЩИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ и:

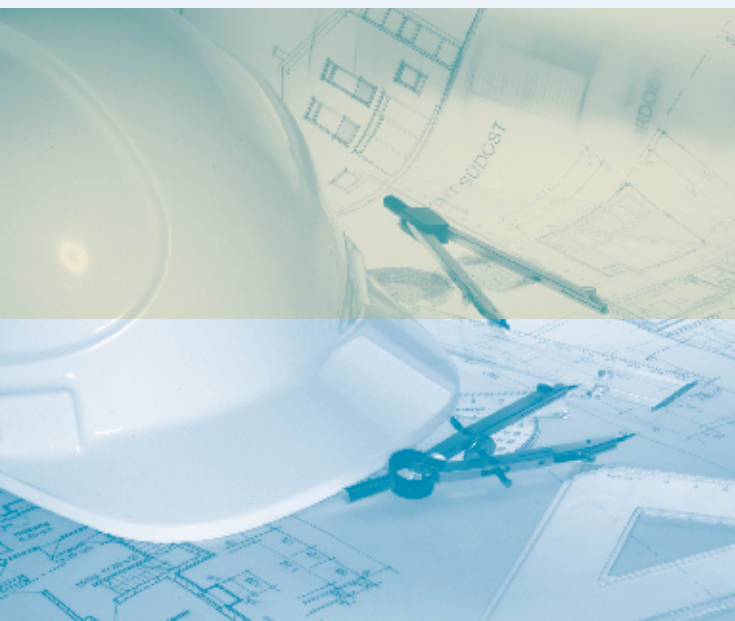
- если Вы знаете, что опасность существует ► отметьте “ДА”
- если Вы знаете, что опасности нет ► отметьте “НЕТ”
- если Вы не уверены в том, есть или нет опасность : используйте СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ, указанный в графе 5

- если нет специального листа оценки, отмеченного в колонке 5 ОБЩЕГО ЛИСТА ОЦЕНКИ, Вы можете получить дополнительную информацию на WEB – сайте Европейского Агентства (<http://hwi.osha.europa.eu>) или из национальных источников
- Вы также можете обратиться за помощью и консультациями к специалистам по охране труда.

В настоящем издании представлены примеры контрольных листов для следующих видов производств:

- работа в офисе;
- строительство;
- автосервис;
- пищевая промышленность;
- деревообработка;
- сельское хозяйство;
- небольшие поверхностные карьеры.

В ОЦЕНКЕ РИСКОВ
ДОЛЖНЫ АКТИВНО
УЧАСТВОВАТЬ
ВСЕ РАБОТНИКИ





| ОБЩИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

№	Опасность	ДА	НЕТ	Не известно: смотри специальный лист оценки
1	2	3	4	5
1.	Неровные или скользкие плоские поверхности (которые могут послужить причиной скольжения, спотыкания, падения и т.д.)	☐	☐	Часть III - 1
2.	Транспортные средства или подвижное оборудование	☐	☐	Часть III - 2
3.	Движущиеся части оборудования	☐	☐	Часть III - 3
4.	Объекты или элементы с опасными поверхностями (острыми, необработанными и т.д.)	☐	☐	
5.	Чрезмерно горячие или холодные поверхности, материалы и т.д.	☐	☐	
6.	Рабочие места или площадки на высоте (риск падения с высоты)	☐	☐	
7.	Ручной инструмент	☐	☐	
8.	Высокое давление	☐	☐	
9.	Электрические установки или электрооборудование	☐	☐	Часть III - 4
10.	Открытый огонь	☐	☐	Часть III - 5
11.	Взрывы	☐	☐	Часть III - 6
12.	Химические вещества (включая пыль) в воздухе рабочей зоны	☐	☐	Часть III - 7
13.	Шум	☐	☐	Часть III - 8
14.	Локальная вибрация по кистям и рукам	☐	☐	Часть III - 9
15.	Вибрация по всему телу	☐	☐	Часть III - 9
16.	Освещенность	☐	☐	Часть III - 10
17.	УФ, ИК, лазерное и микроволновое (сверхвысокочастотное) излучение	☐	☐	
18.	Электромагнитные поля	☐	☐	
19.	Жаркий или холодный климат	☐	☐	
20.	Подъем и переноска грузов	☐	☐	
21.	Работа в неудобной позе	☐	☐	
22.	Биологические опасные факторы (вирусы, паразиты, плесени, бактерии)	☐	☐	
23.	Стресс, насилие, агрессия на рабочем месте	☐	☐	
24.	Другое: пожалуйста, дополните внизу и отметьте «ДА»	☐	☐	
		☐	☐	
		☐	☐	



ШАГ 3. Оценка рисков, возникающих в результате воздействия опасностей (оценка вероятности и степени тяжести возможных последствий и определение, является ли риск допустимым)

Как оценить степень риска, возникающего из-за опасности?

А. Для каждой из идентифицированных опасностей:

Необходимо определить степень риска – низкую, умеренную или высокую – в зависимости от вероятности и тяжести потенциального вреда от воздействия данной опасности. Используйте нижеприведенную таблицу:

Вероятность	Тяжесть последствий		
	Умеренный вред	Средний вред	Тяжелый вред
Маловероятно	Низкий (1)	Низкий (1)	Умеренный (2)
Вероятно	Низкий (1)	Умеренный (2)	Высокий (3)
Высокая вероятность	Умеренный (2)	Высокий (3)	Высокий (3)

- Маловероятно: опасность не должна возникнуть за все время профессиональной деятельности сотрудника.
- Вероятно: опасность может возникнуть лишь в определенные периоды профессиональной деятельности сотрудника.
- Высокая вероятность: опасность может возникать постоянно в течение профессиональной деятельности сотрудника.
- Умеренный вред: несчастные случаи (микротравмы) и заболевания, не вызывающие длительных последствий (такие как небольшие порезы, раздражения слизистой оболочки глаз, головные боли и т.д.).

Средний вред: несчастные случаи и заболевания, вызывающие умеренные, но длительные и периодически возникающие расстройства здоровья (такие как раны, простые переломы, ожоги второй степени на ограниченных участках кожи, кожные аллергии и т.д.).

Тяжелый вред: несчастные случаи и заболевания, вызывающие тяжелые и постоянные нарушения здоровья и/или смерть (например, ампутация, сложные переломы, ведущие к потере трудоспособности, рак, ожоги второй или третьей степени на больших участках кожи, и т.д.).

В. Определите, является ли риск возникающий из-за опасности приемлемым или неприемлемым.

В большинстве случаев:

- Высокий риск неприемлем,
- Низкий и средний риск приемлем.

При невыполнении требований нормативных актов по охране труда, риск является неприемлемым!

Помните: Оценка рисков всегда должна проводиться при активном участии работников. При определении, насколько приемлем риск, помните про их роль, а также учитывайте пол, возраст и состояние здоровья сотрудников, применительно к которым Вы проводите оценку.



ШАГ 4

Как планировать действия по устранению или снижению риска, возникающего из-за опасности?

- Если риск высокий и оценен как недопустимый, необходимо предпринять оперативные меры по его снижению
- Если риск умеренный и оценивается как приемлемый, рекомендуется запланировать действия по его снижению.
- Если риск низкий и оценен как приемлемый, необходимо убедиться, что риск будет оставаться на том же уровне.
- Превентивные и защитные меры должны быть применены в следующем порядке приоритетности:
 - устранение опасности и риска;
 - минимизация опасности и риска путем принятия организационных мер;
 - минимизация опасности/риска путем применения средств коллективной защиты;
 - снижение риска путем применения средств индивидуальной защиты.
- Примеры мер, которые могут быть применены для снижения риска можно найти в специальных контрольных листах оценки в ЧАСТЯХ III и IV.

ШАГ 5

Как документировать оценку рисков?

Для документирования оценки рисков на каждом рабочем месте можно использовать ЛИСТ ОЦЕНКИ РИСКОВ, который представлен ниже.

- Необходимо записать основную информацию: название и адрес предприятия, название рабочего места, на котором проводилась оценка рисков, имена людей, работающих на этом рабочем месте, дату проведения оценки и имена специалистов, проводивших оценку.
- Необходимо перечислить выявленные опасности (для которых было отмечено ДА в ОБЩЕМ ЛИСТЕ) в колонке 2 ЛИСТА ОЦЕНКИ РИСКОВ.

Для каждой выявленной опасности:

- записать предупредительные и защитные меры, принятые для снижения риска от опасности в колонку 3;
- записать результаты оценки рисков (которые оценены как высокие и недопустимые) в колонку 4;
- записать мероприятия, запланированные для снижения рисков в колонку 5.





Лист Оценки Риска

Дата: _____ Карта №: _____

Название и адрес компании

Оценка риска произведена: (ФИО сотрудников)

Рабочее место: (наименование рабочего места)

ФИО сотрудника: (ФИО сотрудника, работающего на рабочем месте)

№.	ОПАСНОСТЬ	ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ/ ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ	ОЦЕНКА РИСКА	ПЛАНИРУЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА
1	2	3	4	5

Подпись [подписи] сотрудников, осуществивших оценку риска

Подпись [подписи] сотрудников, работающих на рабочем месте, где проводилась оценка



ЧАСТЬ III: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ВЫБОР ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР – ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Контрольный лист № 01

ОПАСНОСТЬ: НЕРОВНЫЕ ИЛИ РОВНЫЕ И СКОЛЬЗКИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА - если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком ☒

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Есть ли на полу неровные участки, шероховатости, пробоины, зазубрины и т.д.?	☒	☐
Бывают ли полы скользкими, например, при влажной уборке, вследствие разлива жидких веществ (таких как масло), из-за дождя или грязи, а также пыли, образующейся в ходе производственного процесса?	☒	☐
Есть ли пороги или другие выступы?	☒	☐
Пролегают ли по полу кабели?	☒	☐
Могут ли рабочие поскользнуться или упасть из-за ненадлежащей обуви?	☒	☐
Содержатся ли полы в чистоте?	☐	☒
Остаются ли на рабочем месте какие-либо объекты или препятствия, затрудняющие передвижение (за исключением стационарных)?	☒	☐
Обозначены ли должным образом стационарные препятствия, затрудняющие передвижение?	☐	☒
Должным ли образом обозначены маршруты движения транспорта?	☐	☒
Хорошо ли освещены полы и маршруты движения транспорта?	☐	☒

Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Тщательный отбор напольных покрытий, особенно, в случаях, когда пол может быть мокрым или пыльным вследствие производственных процессов; обеспечение сухости поверхностей
- ☐ При необходимости, химическая обработка скользких поверхностей; использование надлежащих способов очистки.
- ☐ Регулярная проверка состояния пола и покрытия транспортных путей.
- ☐ Устранение пробоин, трещин, изношенных ковров и ковровых покрытий и т.д.; расчистка полов и маршрутов движения транспорта.
- ☐ Устранение порогов или уменьшение их высоты; улучшение их видимости.
- ☐ Снабжение рабочих надлежащей спецобувью.
- ☐ Надлежащая маркировка полов и маршрутов движения транспорта.
- ☐ Надлежащее освещение полов и маршрутов движения транспорта.
- ☐ Расстановка оборудования таким образом, чтобы избежать пересечения кабелей с пешеходными маршрутами; использование обшивки, позволяющей плотно прикрепить кабели к поверхностям.
- ☐ Использование нескольких и легко очищаемых материалов на полу и в зоне маршрутов движения транспорта.
- ☐ Обеспечение стока жидких веществ с поверхностей пола и транспортных путей.



ОПАСНОСТЬ: ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ИЛИ ПОДВИЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Контрольный лист № 02

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА — если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Бывают ли случаи использования неисправных транспортных средств?	☒	☐
Бывают ли случаи перегрузки транспортных средств и оборудования, используемых для погрузо-разгрузочных работ (таких как погрузчиков, подъемников, лифтов)?	☒	☐
Свободны ли транспортные пути от препятствий, затрудняющих передвижение?	☐	☒
Препятствует ли что-либо обзору на маршрутах движения транспорта?	☒	☐
Используются ли транспортные средства лицами, не имеющими специальных разрешений?	☒	☐
Всегда ли груз надежно закреплен?	☐	☒
Препятствуют ли объемные грузы обзору водителей?	☒	☐

Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Соответствие транспортных средств виду выполняемых работ.
- ☐ Использование оборудования, имеющего необходимые сертификаты и лицензии.
- ☐ Использование оборудования в соответствии с инструкциями.
- ☐ Регулярная техническая проверка оборудования.
- ☐ Должное обозначение маршрутов движения транспорта и обеспечение порядка на транспортных путях.
- ☐ Обеспечение необходимой ширины дорожного полотна и устранение возможных «мертвых зон».
- ☐ Правильное размещение и крепление грузов.
- ☐ Надлежащее обучение работников.
- ☐ Оборудование самоходных транспортных средств механизмами, препятствующими неожиданному самозапуску.



Контрольный лист № 03

ОПАСНОСТЬ: ПОДВИЖНЫЕ ЧАСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Есть ли какие-либо потенциально опасные подвижные части промышленных установок (включая запасные части), не оборудованные необходимыми средствами обеспечения безопасности?	☒	☐
Должным ли образом средства обеспечения безопасности, которыми оборудованы промышленные установки, предохраняют кисти, руки и другие части тела работников от контакта с опасными подвижными частями?	☐	☒
Все ли средства обеспечения безопасности плотно закреплены и не могут быть легко демонтированы?	☐	☒
Может ли что-либо попасть в подвижные части оборудования?	☒	☐
Затрудняют ли средства обеспечения безопасности работу с оборудованием?	☒	☐
Можно ли проводить обслуживание установки (например, смазку) без демонтажа средств обеспечения безопасности?	☐	☒
Можно ли демонтировать средства обеспечения безопасности без остановки работы механизма?	☒	☐
Есть ли незащищенные зубчатые зацепления, цепные шестерни, шкивы или маховики?	☒	☐
Есть ли наружные приводные ремни или цепи?	☒	☐
Есть ли незащищенные стопорные болты, пазы, гребни и т.д.?	☒	☐
Может ли оператор установки без затруднений дотянуться до главного выключателя ВКЛ/ВЫКЛ?	☐	☒
Используется ли только один пульт управления установкой, когда на ней работает два оператора?	☒	☐

Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Дopusк к работе с установками только должным образом обученных и имеющих на это право работников.
- ☐ Оборудование установок необходимыми и функционирующими средствами обеспечения безопасности.
- ☐ Использование плакатов и знаков безопасности для напоминания рабочим о необходимости использовать средства защиты.
- ☐ Проверка наличия всех необходимых средств защиты до запуска любых установок.
- ☐ Поддержание чистоты, порядка и свободы передвижений в зонах размещения промышленных установок.
- ☐ Обеспечение достаточного пространства для свободного перемещения рабочих.
- ☐ Обеспечение и использование необходимых средств индивидуальной защиты.
- ☐ Оборудование промышленных установок и зон вокруг них необходимым осветительным оборудованием.
- ☐ Использование понятной системы предупреждений для предотвращения случайного пуска неисправных установок.
- ☐ Обеспечение технического обслуживания и быстрого устранения неисправностей оборудования.
- ☐ Обеспечение достаточного пространства между подвижными частями оборудования и стационарными установками, находящимися в непосредственной близости.



ОПАСНОСТЬ: ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ

Контрольный лист № 04

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Уверены ли Вы в наличии и функционировании защитных устройств и переключателей?	☐	☒
Есть ли повреждения изоляции линий (например, перекручивания или незащищенные провода)?	☒	☐
Возникли ли неисправности при складировании электрооборудования или имеются ли склады, не защищенные от постороннего доступа?	☒	☐
Есть ли склады электрооборудования, не оснащенные табличкой IEC- 60417-5036 (черная молния на желтом фоне в черном треугольнике)?	☒	☐
Есть ли поврежденные розетки или вилки?	☒	☐
Возможно ли использование электрооборудования ненадлежащим образом?	☒	☐
Существует ли возможность использования влажного электрооборудования или работы с оборудованием людей с мокрыми руками или во влажной одежде?	☒	☐
Возможна ли работа в опасной близости с электрическими системами?	☒	☐
Расположены ли рядом с рабочим местом какие-либо детали под напряжением?	☒	☐
Существуют ли какие-либо незащищенные токопроводящие детали, не подключенные к системе заземления?	☒	☐
Возникают ли электростатические заряды (как, например, при переливании топлива)?	☒	☐

Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Визуальная проверка на возможные неполадки до начала работы.
- ☐ Регулярные проверки профессиональными электриками.
- ☐ Использование оборудования только со знаком «ЕС».
- ☐ В случае повреждения оборудования или неполадок, немедленное его выключение, отключение от сети и сообщение о неполадке.
- ☐ Устранения неполадок профессиональными электриками.
- ☐ Выбор надлежащего типа оборудования (например, тип электрической защиты от пыли и воды, защиты от прикосновения и т.д.).
- ☐ Выполнение работы в соответствии с инструкциями.
- ☐ Обесточивание линий электропередач.
- ☐ Ограничение зоны работы с грузоподъемным оборудованием.
- ☐ Регулярная проверка отремонтированного электрооборудования до его включения.
- ☐ Использование систем заземления.



Контрольный лист № 05

ОПАСНОСТЬ: ОТКРЫТЫЙ ОГОНЬ

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком ☒

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС

ДА

НЕТ

Применяются ли в работе окисляющиеся или воспламеняемые вещества, такие как краска, лаковые покрытия, клеящие вещества и растворители?



Хранятся ли окисляющиеся и воспламеняемые вещества в проветриваемых помещениях?



Имеются ли сертификаты безопасности всех используемых потенциально опасных химикатов?



Есть ли источники возгорания (такие как открытый огонь, электрооборудование, электростатические заряды, высокие температуры и т.д.)?



Должным ли образом обозначены зоны, где существует опасность возгорания?



Проводится ли регулярное информирование сотрудников, работающих с горючими и воспламеняемыми веществами, о свойствах этих химикатов?



Оборудованы ли рабочие места надлежащими средствами пожаротушения?



Являются ли средства пожаротушения годными к использованию и проходят ли регулярное техническое обслуживание?



Находятся ли средства пожаротушения в легкодоступном месте?



Существуют ли планы эвакуации и действий в чрезвычайных ситуациях?



Обозначены ли маршруты эвакуации?



Существует ли сигнал пожарной тревоги?



Проводятся ли учения по пожаротушению и действий при объявлении пожарной тревоги?



Ведется ли обучение технике пожаротушения?





Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Соблюдение условий хранения горючих веществ (соответствующая температура хранения).
- ☐ Раздельное хранение горючих и огнеопасных веществ.
- ☐ Устранение источников и исключение возможности возникновения искр (включая запрет курения).
- ☐ Обеспечение специальных информационных листов для всех воспламеняющихся веществ.
- ☐ Устранение возможных препятствий, блокирующих доступ в опасные зоны в чрезвычайных ситуациях.
- ☐ Выдача и контроль наличия специальных разрешений на проведение работ с открытым огнем.
- ☐ Обеспечение наличия средств пожаротушения (выбираются в зависимости от типа горючих веществ и размеров рабочего места)
- ☐ Контроль проведения регулярных проверок электрооборудования
- ☐ Правильный выбор оборудования для пожаротушения.
- ☐ Проверка и регулярное обслуживание оборудования для работы с открытым огнем.
- ☐ Установка пожарной сигнализации.
- ☐ Организация и содержание в порядке путей эвакуации
- ☐ Специальное обучение персонала
- ☐ Практические занятия по действиям в чрезвычайных ситуациях

ЗАМЕТКИ





Контрольный лист № 06

ОПАСНОСТЬ: ВЗРЫВ

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком ☒

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Используются ли взрывоопасные вещества?	☒	☐
Имеются ли сертификаты безопасности для всех используемых взрывоопасных химикатов?	☐	☒
Маркированы ли взрывоопасные химические вещества надлежащим образом?	☐	☒
Образуются ли в ходе производственных процессов взрывоопасные смеси (например, воздуха и газов – водорода или метана, воздуха и испарений бензола или ацетона, воздуха и древесной муки)?	☒	☐
Есть ли зоны, где существует риск взрыва (такие как помещения, где хранятся растворители, воспламеняемые вещества или газы)?	☒	☐
Есть ли зоны, где существует риск взрыва в результате воздействия самовозгорающихся веществ, высоких температур хранения или чрезмерного количества складированной продукции?	☒	☐
Закрываются ли и регулярно ли проверяются внутренние газопроводы?	☐	☒
Осуществляется ли тщательный отбор электрооборудования, используемого в зонах, где существует риск взрыва?	☐	☒
Присутствуют ли в зонах, где существует риск взрыва, источники возгорания?	☒	☐
Присутствуют ли в зонах, где существует риск взрыва, источники высоких температур?	☒	☐
Есть ли в зонах, где существует риск взрыва, электростатические поля?	☒	☐
Существует ли система вентиляции и регулярно ли она проверяется?	☐	☒
Обозначены ли зоны, где существует риск взрыва?	☐	☒
Осуществляется ли регулярный мониторинг концентрации взрывоопасных веществ в зонах, где существует риск взрыва?	☐	☒
Проходят ли приборы для мониторинга регулярную проверку?	☐	☒
Регулярно ли сотрудники, работающие с взрывоопасными веществами и препаратами, получают информацию об опасных свойствах этих химикатов?	☐	☒



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Вентиляция и мониторинг концентрации веществ.
- ☐ Обеспечение специальных информационных листов безопасности для всех взрывчатых веществ.
- ☐ Устранение источников и исключение возможности возникновения искр.
- ☐ Хранение вдали от источников открытого огня, искр, электрооборудования и т.д. веществ, которые могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.
- ☐ Хранение минимально необходимого запаса веществ.
- ☐ Строго следовать инструкциям по запрету хранения в одном месте отдельных видов веществ.
- ☐ Не допускать загрязнение веществ и возврат веществ, взятых из оригинальных контейнеров обратно в контейнеры.
- ☐ Устранение возможных препятствий, блокирующих доступ в опасные зоны в чрезвычайных ситуациях.
- ☐ Маркировка взрывоопасных зон.
- ☐ Выдача и контроль наличия специальных разрешений на проведение работ с открытым огнем.
- ☐ Организация и содержание в порядке путей эвакуации.
- ☐ Специальное обучение персонала.
- ☐ Практические занятия по действиям в чрезвычайных ситуациях.

ЗАМЕТКИ ►





Контрольный лист № 07

ОПАСНОСТЬ:
ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Применяются ли опасные химические вещества (классифицируемые как очень ядовитые, ядовитые, вредные, коррозионные, раздражающие, активизирующие, канцерогенные, мутагенные, воздействующие на репродуктивную систему, взрывчатые, окисляющиеся, чрезвычайно огнеопасные, высоко воспламеняемые или воспламеняемые)?	☒	☐
Имеются ли сертификаты безопасности для всех используемых опасных химических веществ?	☐	☒
Маркированы ли должным образом все опасные химические вещества?	☐	☒
Обращаются ли со всеми опасными химическими веществами должным образом?	☐	☒
Регулярно ли сотрудники, работающие с опасными химическими веществами получают информацию об опасных свойствах этих веществ?	☐	☒
Вступают ли молодые сотрудники или беременные женщины в контакт с веществами, обладающими канцерогенным или мутагенным воздействием?	☒	☐
Проводится ли замер концентрации (в воздухе рабочей зоны) веществ, для которых установлены нормы предельно допустимых концентраций (ПДК)?	☐	☒
Не превышает ли концентрация химических веществ в воздухе рабочей зоны норм предельно допустимых концентраций?	☐	☒
Обеспечены ли все рабочие места, где используются химические вещества, средствами коллективной защиты (системы общеобменной и местной вентиляции)?	☐	☒
Осуществляется ли регулярная проверка систем вентиляции?	☐	☒
Обеспечены ли сотрудники, работающие с химическими веществами, средствами индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки или маски, респираторы)?	☐	☒
Осуществляется ли регулярный медицинский осмотр сотрудников, подвергающихся воздействию вредных химических веществ и препаратов?	☐	☒
Получают ли рабочие, подвергающиеся воздействию канцерогенных веществ, специальное медицинское обслуживание?	☐	☒
Прошли ли все работники обучение надлежащему использованию опасных химических веществ и препаратов и обращению с ними?	☐	☒



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Замена токсичных веществ на менее токсичные.
- ☐ Максимально устранение канцерогенных веществ и веществ, вызывающих мутации, если это возможно.
- ☐ Использование автоматизированных систем для обработки опасных химических веществ.
- ☐ Обеспечение специальных информационных листов для всех опасных химических веществ.
- ☐ Правильная маркировка химических веществ и ее контроль.
- ☐ Правильное перемещение химических веществ и контроль.
- ☐ Раздельное хранение горючих и легковоспламеняющихся веществ.
- ☐ Обеспечение правильности измерения и мониторинга концентрации химических веществ.
- ☐ Установка соответствующих средств коллективной защиты.
- ☐ Наличие и использование работниками средств индивидуальной защиты.
- ☐ Обеспечение постоянной вытяжной вентиляции на всех рабочих местах, где концентрация опасных веществ превышает предельно-допустимые значения (например, участки покраски, распыления или нанесения покрытий).
- ☐ Регулярная проверка технического состояния оборудования, предназначенного для работы с химическими веществами.
- ☐ Регулярный контроль и очистка систем вытяжной вентиляции для обеспечения максимальной эффективности его работы.
- ☐ Регулярные медицинские осмотры персонала, работающего с опасными химическими веществами, особенно с канцерогенными и мутагенными.

ЗАМЕТКИ





Контрольный лист № 08

ОПАСНОСТЬ: ШУМ

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС

Могут ли в ходе производственных процессов шумы высокого уровня (например, при соприкосновении металлических поверхностей, вследствие работы двигателей)?

Могут ли возникать шумы высокого уровня в рабочей зоне вследствие проникновения в здания внешних шумов?

Может ли производственный шум заглушать сигналы тревоги?

Является ли шум настолько сильным, что Вам приходится повышать голос при разговоре с другими людьми на Вашем рабочем месте?

Повышаете ли Вы непроизвольно голос при разговоре с другими людьми, после того как покидаете рабочее место?

ДА

НЕТ



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков



Определение воздействия шума на работников; проверка соответствия уровня шума установленным нормам.



Внедрение инженерных решений, позволяющих снизить шумовое загрязнение (например, изоляция вибрирующего оборудования или компонентов от прилегающих элементов, оснащение вытяжек шумоглушителями).



Расположение источников шума на большем расстоянии от работников.



Временные ограничения на ограничение времени работы в зонах с повышенным уровнем шума.



Экранирование промышленных установок для снижения шума.



Установка барьеров или экранов, препятствующих прямому распространению звука.



Определение зон, где необходимо защищать органы слуха и обозначение подобных зон плакатами и знаками о необходимости работы в наушниках.



Обеспечение необходимых средств защиты органов слуха (в том числе, после консультаций с работниками или их представителями).



Использование средств индивидуальной защиты органов слуха.



Обеспечение эффективного функционирования и надлежащего обслуживания средств индивидуальной защиты органов слуха.



Информирование, инструктирование и обучение.



Регулярные проверки слуха всех рабочих, подвергающихся высоким уровням шума.



ОПАСНОСТЬ: ВИБРАЦИЯ

Контрольный лист № 09

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА — если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС

Производится ли работа (часто или в течение длительных периодов) в условиях явно ощущаемой вибрации в положении стоя или сидя?

Производится ли работа (часто или в течение длительных периодов) с использованием ручных электрических инструментов и оборудования, вызывающих вибрацию?

ДА

НЕТ



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Определение воздействия вибрации на отдельных сотрудников; проверка соответствия уровня вибрации установленным нормам.
- ☐ Изоляция рабочих мест (сидений, полов) от вибрации.
- ☐ Отказ от использования оборудования и инструментов, вызывающих вибрацию.
- ☐ Ограничение времен работы с оборудованием, вызывающим вибрацию.
- ☐ Использование надлежащих инструментов (оборудованных защищенными или щадящими рукоятками и т.д.) и должное их обслуживание.
- ☐ Следование инструкциям по использованию оборудования и инструментов.
- ☐ Надлежащее обучение и информирование.
- ☐ Предоставление защитных рукавиц для защиты от локальной вибрации кистей и рук.
- ☐ Поддержание защитных рукавиц в надлежащем состоянии.
- ☐ Содержание тела, особенно рук, в тепле; упражнения для рук.
- ☐ Обеспечение рабочих теплой и сухой специальной одеждой.
- ☐ Регулярные медицинские осмотры.



Контрольный лист № 10

ОПАСНОСТЬ: НЕДОСТАТОЧНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА — если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Достаточно ли освещено рабочее место для эффективного и точного выполнения работы?	☐	☒
Видны ли на рабочем месте тени, которые могут повлиять на эффективность и точность выполнения работ?	☒	☐
Является ли освещение общих площадей, коридоров, лестниц, складов и т.д. достаточным для безопасного перемещения и обозримости возможных препятствий (углублений в полу, предметов на полу, ступеней, скользких поверхностей, краев платформы и т.д.)?	☐	☒
Могут ли источники яркого света и яркие поверхности ухудшать способность работников видеть различные предметы?	☒	☐
Поступали ли жалобы на плохой обзор, блики или недостаточное освещение на рабочем месте?	☒	☐
Присутствует ли в поле зрения чрезмерная контрастность, способная вызывать усталость глаз или постоянную реадaptацию взгляда?	☒	☐
Присутствуют ли в рабочей зоне блики, способные затруднять видимость (прямые отражения от полированных, блестящих и гладких поверхностей)?	☒	☐
Присутствует ли значительное изменение уровня освещенности, которое может вызвать стресс для зрения?	☒	☐
Выглядят ли цвета предметов и кожи естественно в условиях искусственного освещения рабочей зоны?	☐	☒
Распознаваемы ли цвета знаков безопасности в условиях искусственного освещения?	☐	☒
Отмечают ли рабочие мерцание (пульсации) света?	☒	☐
Воспринимаются ли работающие вращающиеся установки как неподвижные при существующем искусственном освещении (т.е., присутствует ли стробоскопический эффект)?	☒	☐



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Периодические замеры однородности и уровня освещенности в зоне выполнения операций и зоне, окружающей рабочее время.
- ☐ Периодические замеры однородности и уровня освещенности в проходах, коридорах лестницах и т.д.
- ☐ Согласование программ установки и обслуживания осветительного оборудования, включая периодичность замены ламп, уборки помещений и способов уборки
- ☐ Организация рабочих мест, подбор типов и спецификации ламп (мощность, цветовой спектр, фактор цветопередачи, а также типа поверхности (отражающая, цветная, матовая или глянцевая) в соответствии с нормами и принципами организации освещения.
- ☐ Использование дополнительных источников местного освещения на рабочих местах, где требуется высокий уровень освещенности.
- ☐ Использование отраженного освещения и местных источников освещения для устранения теней в рабочей зоне.
- ☐ Устранение блестящих поверхностей на рабочем месте (столы, другая мебель и т.д.)
- ☐ Устранение мерцания и стробоскопических эффектов.
- ☐ Периодическое использование контрольных листов для проведения опросов работников по вопросам освещенности.

ЗАМЕТКИ





Контрольный лист № 11

ОПАСНОСТЬ: СТРЕССЫ НА РАБОТЕ

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА — если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком ☒

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС

ДА

НЕТ

ТРЕБОВАНИЯ ПО РАБОТЕ

Работают ли сотрудники (постоянно или эпизодически) в напряженных условиях

(например, быстрый темп работы, наличие жестких требований по времени выполнения работы)

Работают ли сотрудники (постоянно или эпизодически) в режиме ненормированного рабочего дня

Выполняется ли (постоянно или эпизодически) очень большой объем работы

Существует ли баланс между требованиями к физическому и умственному

состоянию работников, с одной стороны и реальными способностями работников, с другой

Присутствует ли монотонный труд

Существуют ли риски иной природы — физические, химические

(напр. шум, температура, хим. вещества и т.д.)

Имеют ли работники ясное представление о своих трудовых обязанностях

Имеют ли различные работники противоречивые требования по работе

Наблюдается ли социальная изоляция сотрудников при выполнении работы

УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ПРОЦЕССОМ

Оказывают ли работники влияние на методы выполнения их работы

Оказывают ли работники влияние на содержание их работы

Имеют ли работники возможность планировать свою работу,

принимать решения и брать на себя ответственность

Дробится ли вся задача на отдельные задания настолько мелко,

что работники слабо представляют себе конечную цель

Планируется ли заранее список рабочих смен

Планируется ли данный список смен с учетом мнений работников

Работают ли сотрудники в режиме гибкого графика рабочего дня

СОЦИАЛЬНЫЙ КЛИМАТ

Наблюдается ли плохой социальный климат на рабочих местах

Наблюдается ли слабое взаимодействие между различными группами работников

(или различными подразделениями)

Наблюдаются ли межличностные конфликты или конфликты между группами работников

Остаются ли неразрешенные противоречия и конфликты между работниками и руководителями

Присутствует ли жесткая конкуренция между работниками

Наблюдаются ли запугивания или сексуальные домогательства

Существует ли риск насилия в отношении работников со стороны других лиц

(словесные оскорбления, угрозы, физическое насилие)



Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ВОПРОС

ДА

НЕТ

ПОДДЕРЖКА

Получают ли работники поддержку со стороны руководителей и коллег	☐	☒
Получают ли сотрудники отзывы (положительные или отрицательные) на свою работу	☐	☒
Отмечаются ли и поощряются ли сотрудники за успешно выполненные работы	☐	☒
Организуется ли стажировка и наставничество на рабочем месте для вновь поступивших работников	☐	☒
Получают ли работники поддержку во время изменений на предприятии (или в случаях неясности относительно перспектив предприятия и т.д.) с целью снижения их беспокойства и замешательства	☐	☒

Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

ТРЕБОВАНИЯ ПО РАБОТЕ

- ☐ Обеспечивать необходимые ресурсы, которые доступны как в обычном, так и в напряженном режиме работы.
- ☐ Организовывать рабочие процессы, исключающие «пиковые» перегрузки, насколько это возможно.
- ☐ Заблаговременно предупреждать о производственных планах и возможных предстоящих периодах, в которые режим труда будет более напряженным.
- ☐ Контролировать рабочую нагрузку, проводить систематические проверки физического и психологического состояния работников в течение периодов повышенной рабочей нагрузки.
- ☐ Иметь резерв времени для минимальных и согласованных видов «временных компенсаций» работникам после периодов напряженной работы.
- ☐ Обеспечивать необходимый уровень квалификации работников для выполнения работы.
- ☐ Обеспечивать необходимое согласование уровня способностей работника и требований к выполнению работы, а также исключить случаи «недогрузки» и «перегрузки» работника.
- ☐ Обеспечивать проведение регулярного обучения работников, для того чтобы они сами управляли ходом выполнения своих заданий.
- ☐ Поощрять работников, которые постоянно развивают свои навыки и умения.
- ☐ Повышать разнообразие выполняемых работ, использовать метод выполнения работ или заданий «по кругу».
- ☐ Проводить оценку и предотвращение рисков на рабочем месте.
- ☐ Четко и ясно определять роли, функции и ответственность работников.
- ☐ Организовывать работу таким образом, чтобы сотрудник работал как минимум с одним коллегой. Способствовать развитию форм взаимодействия сотрудников, как на работе, так и вне ее (организуя комнату для неформальных встреч, социальные мероприятия и др.).



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ПРОЦЕССОМ

- ☐ Проводить консультации с работниками и их представителями относительно организации, содержания и целей работы.
- ☐ Делегировать работникам ответственность и задачи поиска путей решения проблем, признавать их навыки и компетентность.
- ☐ Наблюдать и оценивать, насколько работники довольны своей работой.
- ☐ Повышать чувство ответственности работников за свой участок работы (например, подчеркивать их достижения в работе, отмечать их вклад в конечный результат).
- ☐ Планировать и заблаговременно информировать сотрудников о графике рабочих смен.
- ☐ Проводить консультации с работниками относительно графика рабочих смен, установить, по возможности специальное время в течение рабочего дня, которое работники могут использовать для собственных нужд. Дайте возможность работникам в некоторых случаях самостоятельно планировать свой график.
- ☐ Ввести гибкий график рабочего времени и организовать удобные условия труда работников, имеющих семьи.

СОЦИАЛЬНЫЙ КЛИМАТ

- ☐ Развивать и внедрять меры разрешения конфликтов и противоречий на рабочем месте.
- ☐ Организовывать собрания работников и обсуждать существующие проблемы. Содействовать работникам в самостоятельном определении источников проблем и путей их решений.
- ☐ Обеспечивать, чтобы в группах или командах были работники со сходными типами личности.
- ☐ Проводить тренинги по предотвращению межличностных конфликтов. Особое внимание уделять развитию умений и навыков управления у руководителей.
- ☐ Содействовать развитию культуры взаимного уважения.
- ☐ Обеспечивать поддержку отдельных категорий работников (например, молодых работников).
- ☐ Развитие и внедрение политики противодействия запугиванию.
- ☐ Избегать работы в одиночку.
- ☐ Организовывать рабочие места таким образом, чтобы исключить возможность насилия в отношении работников (например, специальные ограждения, системы слежения и т.д.).
- ☐ Создать политику предотвращения насилия в отношении работников. Ясно довести до сведения общественности, что насилие недопустимо и о том, какие меры предпринимает компания по защите своих работников от насилия.
- ☐ Создать эффективную систему связи для оперативного прохождения всей информации об инцидентах и возможных проблемах.
- ☐ Обучать персонал приемам поведения в случае угрозы насилия (распознавание возможности насилия, возможного распространения насилия, получение помощи, отчетность и пр.).

**ПОДДЕРЖКА**

- ☐ Обучать руководителей вопросам изучения мнения работников, способам поощрений и поддержки деятельности их подчиненных.
- ☐ Организовывать стажировку на рабочих местах для новых работников, привлекать опытных сотрудников для проведения инструктажа, руководства и наблюдения за новыми работниками.
- ☐ Организовывать открытое и понятное обсуждение с персоналом и их представителями всех планируемых изменений (до, в течение и после изменений), связанных с работой (включая вопросы высвобождения сотрудников).
- ☐ Давать возможность персоналу обсуждать и оказывать влияние на возможные изменения, связанные с работой.
- ☐ Организовать для работников, подлежащих сокращению, специальное обучение и консультации по вопросам их будущего трудоустройства.

ЗАМЕТКИ ►



ЧАСТЬ IV: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ВЫБОР ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПРОИЗВОДСТВА

Контрольный лист – работа в офисе

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
ОБСТАНОВКА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ		
Содержится ли напольное покрытие в надлежащем состоянии (без углублений и предметов, препятствующих передвижению)?	☐	☒
Создан ли надлежащий микроклимат (температура, влажность и проветривание в соответствии с нормами, рекомендациям специалистов или сотрудников)?	☐	☒
Соответствует ли размер комнаты количеству сотрудников, работающих в ней (в соответствии с нормами)?	☐	☒
Имеется ли в комнате естественное освещение?	☐	☒
Оборудованы ли окна необходимыми экранами, козырьками или шторами для устранения (или ограничения) светового потока, попадающего на мониторы?	☐	☒
Отбрасывают ли источники света, окна, двери, лакированная мебель или стены блики на компьютерные мониторы?	☒	☐
Отвлекает ли внимание и мешает ли устному общению шум?	☒	☐
Ограничивают ли провода и кабели свободное перемещение сотрудников и создают ли они опасность падения?	☒	☐
Достаточно ли у сотрудников пространства, чтобы свободно менять рабочую позу?	☐	☒
Обеспечиваются ли должная уборка и обслуживание здания?	☐	☒
Есть ли в наличии набор для оказания первой помощи, и обучены ли сотрудники его применению?	☐	☒
Обозначены ли маршруты эвакуации и запасные выходы и поддерживаются ли они расчищенными?	☐	☒
УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ (МОНИТОРЫ) И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА		
Являются ли изображения на мониторах четкими, хорошо различимыми, надлежащего размера с достаточным расстоянием между строк?	☐	☒
Сохраняют ли изображения на мониторах стабильность (не вибрируют, не размыты и не дрожат)?	☐	☒
Может ли пользователь беспрепятственно отрегулировать яркость и контрастность монитора?	☐	☒
Можно ли отрегулировать расположение монитора в соответствии с индивидуальными предпочтениями пользователя (наклонить) и закрепить в этом положении?	☐	☒
Дает ли общее и индивидуальное освещение достаточно света и обеспечивает ли надлежащую контрастность монитора и фона экрана?	☐	☒
Находится ли монитор на расстоянии от глаз пользователя на расстоянии 50-80 см?	☐	☒
Защищен ли монитор от попадания на него отражений, способных ухудшить восприятие информации?	☐	☒



ВОПРОС

ДА

НЕТ

Отделена ли клавиатура от монитора? Может ли пользователь удобно расположить кисти рук, руки и туловище?



Достаточно ли места перед клавиатурой и мышью для удобного расположения кистей рук?



Располагаются ли клавиатура и мышь в непосредственной близости друг от друга?



Находятся ли они на одном уровне?



Является ли поверхность клавиатуры матовой для предотвращения бликов?



Легко ли различимы символы на клавишах клавиатуры?



Легко ли они читаются при условии правильной рабочей позы?

ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА

Устойчив ли рабочий стул? Обеспечивает ли он свободное передвижение и удобное расположение тела?



Легко ли регулируется высота стула?



Регулируется ли высота спинки стула?



Имеются ли подлокотники, если они необходимы?



Имеется ли подставка для ног, если она необходима?



Можно ли дотянуться до оборудования, которое часто используется и другие предметы, не поворачивая головы и туловища?



Обеспечивает ли высота рабочего стола подвижность ног (и бедер)?



Регулируется ли подставка для документов?



Можно ли ее закрепить в удобной для сотрудника позиции?

ЭРГОНОМИКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Соответствует ли программное обеспечение задачам, стоящим перед сотрудниками?



Можно ли настроить уровень программного обеспечения под начинающего пользователя?



Предоставляется ли программное обеспечение с руководством пользователя и системой справки на родном языке пользователя?



Предоставляет ли программное обеспечение информацию в виде, адаптированном под конкретного пользователя?



Предоставляется ли пользователю поддержка при возникновении сложностей, связанных с использованием программного обеспечения?



ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

Может ли сотрудник делать необходимые перерывы или менять вид работы при длительной работе с компьютером?



Не превышает ли реальное время работы с компьютером шести часов в день?



Получают ли сотрудники различные по типу задания?



Могут ли сотрудники сами определять порядок, в котором они выполняют порученные им задания?



Ощущают ли сотрудники чрезмерное напряжение в связи с необходимостью обеспечить достижение высоких целей или соблюдение жестких сроков выполнения работ?



Предоставляет ли работодатель необходимую информацию, обучение и проводит ли обсуждение перед оснащением, переоснащением или совершенствованием рабочих мест, на которых используется компьютерная техника?





Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ВОПРОС

ДА

НЕТ

СНИЖЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Уделяется ли достаточное внимание жалобам сотрудников на ухудшение зрения?



Проводится ли систематическая проверка зрения сотрудников

(в соответствии с требованиями национального законодательства)?



Если в результате осмотра офтальмологом выясняется, что очки или контактные линзы сотрудника не подходят для работы с мониторами, предоставляются ли сотруднику очки, обеспечивающие хорошую видимость?



Если сотрудники жалуются на боли в области опорно-двигательного аппарата (в шее, спине, плечах, ногах), осуществляется ли эргономическая оценка рабочих мест?



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

ОБСТАНОВКА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- ☐ Регулярная оценка рисков.
- ☐ Консультации с сотрудниками по вопросам необходимых изменений обстановки на рабочем месте.
- ☐ Измерение и мониторинг основных параметров рабочей среды.
- ☐ Привлечение специалистов для консультаций по планированию или изменению обстановки

УСТРОЙСТВА ВИЗУАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ (МОНИТОРЫ) И КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНИКА

- ☐ Обеспечение соответствующего оборудования для каждого вида работ.
- ☐ Учет эргономических аспектов при проектировании (или переоснащении) рабочих мест.

ОБОРУДОВАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА

- ☐ Регулярное техническое обслуживание оборудования.
- ☐ Перепланировка рабочих мест (с учетом эргономических факторов).

РАБОТА ЧЕЛОВЕКА С МАШИНОЙ (ЭРГОНОМИКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ)

- ☐ Обучение сотрудников работе с программным обеспечением.
- ☐ Использование результатов технического прогресса (регулярное обновление и дополнение программного обеспечения).

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

- ☐ Должное инструктирование сотрудников по вопросам охраны труда на рабочем месте.
- ☐ Регулярная оценка и пересмотр эффективности предупредительных мер.
- ☐ Консультации с сотрудниками по решениям, касающимся организации рабочего процесса.
- ☐ Контроль влияния распорядка рабочего дня на состояние здоровья работников.

СНИЖЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- ☐ Совершенствование эргономических параметров оборудования рабочего места, особенно в отношении расстояний между монитором, рабочим столом и стулом.
- ☐ Улучшение освещения, устранение отражений и бликов, падающих на мониторы.
- ☐ Периодические медицинские осмотры сотрудников (особенно, проверки зрения и состояния опорно-двигательного аппарата).



Контрольный лист – строительство

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА — если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком ☒

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Могут ли сотрудники безопасно добраться до своего рабочего места?	☐	☒
Огорожена ли строительная площадка, чтобы предотвратить проникновение посторонних?	☐	☒
Предприняты ли меры, чтобы защитить других людей (например, прохожих)?	☐	☒
Расчищены ли и освещены ли маршруты движения транспорта?	☐	☒
Оборудованы ли транспортные средства звуковыми сигналами, включающимися при движении задним ходом?	☐	☒
Содержится ли строительная площадка в чистоте? Должным ли образом она распланирована?	☐	☒
Хорошо ли освещена строительная площадка?	☐	☒
Установлены ли необходимые знаки (такие как «маршрут движения транспорта», «только для персонала»)?	☐	☒
Достаточно ли вспомогательных помещений для рабочих (раздевалок, душевых комнат и т.д.)?	☐	☒
Оборудованы ли помещения для приема пищи (столовая и т.д.)?	☐	☒
Оборудованы ли помещения для оказания первой помощи?	☐	☒
Проинструктированы ли рабочие и обучены ли безопасным приемам ручной погрузки?	☐	☒
Обеспечено ли соответствующее грузоподъемное оборудование для подъема тяжелых грузов?	☐	☒
Обозначены ли линии электропередач (скрытые и наземные)?	☐	☒
Налажена ли система работы с существующими линиями электропередач под напряжением?	☐	☒
Предприняты ли меры по обеспечению обслуживания и регулярной проверки электрических систем и оборудования компетентными специалистами?	☐	☒
Проводится ли работа с лесами — строительство, переоснащение, разбор — специалистами, прошедшими специальную подготовку?	☐	☒
Осуществляют ли рабочие периодическую проверку состояния лесов?	☐	☒
Используют ли рабочие приставные лестницы только для выполнения несложной кратковременной работы и при отсутствии других вариантов?	☐	☒
Ознакомлены ли рабочие с правилами безопасной установки и использования приставных лестниц?	☐	☒
Везде ли рабочая зона лесов шире установленного минимума (60 см)?	☐	☒
Производится ли установка и проверка лифтов и лебедок компетентными специалистами?	☐	☒
Используют ли рабочие надлежащие средства страховки или страховочные пояса при работе на высоте?	☐	☒
Предприняты ли меры для предотвращения падений людей и предметов?	☐	☒
Используют ли все люди, находящиеся на строительной площадке, надлежащие средства индивидуальной защиты (например, специальную обувь, каски)?	☐	☒
Предприняты ли надлежащие меры для защиты от пыли (например, древесной, цементной или кварцевой)?	☐	☒
Предприняты ли надлежащие меры для защиты от шума и вибрации?	☐	☒



Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС

ДА

НЕТ

Поддерживается ли производственное оборудование, включая строительную технику, в безопасном состоянии?



Функционируют ли системы обеспечения безопасности рабочего оборудования (например, звуковые сигналы, средства защиты)?



Применяется ли средства защиты при проведении земляных работ для снижения рисков падения?



Проведено ли надлежащее обучение операторов транспортных средств и производственных установок?



Получают ли все сотрудники понятную информацию о потенциальных рисках и предупредительных мерах на понятном им языке?



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Интегрирование аспектов охраны труда и здоровья в архитектурное проектирование.



Устранение рисков падения путем использования надлежащих лестниц, соответствующих предусмотренному углу наклона и зафиксированных для предотвращения неожиданных перемещений.



Проектирование и обустройство путей выхода на крышу.



Использование подъемных механизмов и приспособлений (включая их компоненты, вспомогательные детали, опоры и стойки) только надлежащей конструкции.



Обеспечение их правильной установки и использования, поддержание в полностью исправном состоянии, проверка и тестирование квалифицированными специалистами в соответствии с нормами и обеспечение допуска к работе с ними только после прохождения соответствующего обучения.



Обеспечение соответствующего освещения каждого рабочего места, лестниц и других мест на строительной площадке, где могут проходить рабочие.



Планирование и проведение работ по разрушению только под наблюдением квалифицированных специалистов.



Обеспечение надлежащей системы удаления строительного мусора.



Применение всех мер предосторожности при работе с асбестом при обслуживании или уничтожении здания.



Обеспечение достаточного количества санузлов, душевых комнат, помещений для приема пищи и укрытий на случай приостановки работы из-за погодных условий.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ЭТАП

- ☐ Изменение графика работы с целью снижения рисков, если возникает подобная необходимость.
- ☐ Организация рабочего процесса таким образом, чтобы виды работ, предусматривающие одинаковые защитные действия, выполнялись одновременно, что позволит использовать коллективные средства защиты.
- ☐ Ознакомление всех рабочих, вне зависимости от их уровня знания языка, с потенциальными рисками, сопряженными с работой на строительной площадке, мерами безопасности и ответственностью рабочих по обеспечению охраны труда.
- ☐ Обеспечение рабочих надлежащими средствами индивидуальной защиты (касками, рукавицами, масками, специальной обувью).
- ☐ Обеспечение строительной площадки медицинскими аптечками для оказания первой помощи.

ЭТАП ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- ☐ Назначение ответственным по вопросам охраны труда специалиста, прошедшего необходимое обучение по охране труда.
- ☐ Ежедневная проверка лесов до начала работы на строительной площадке.
- ☐ Категорический запрет на разбор лесов или какой-либо их части до завершения всех работ.
- ☐ Обеспечение ширины рабочей зоны лесов не менее 60 см.
- ☐ Запрет на лазанье по лесам, обеспечение для подъема и спуска только лестниц.
- ☐ Установка приставных лестниц под предусмотренным углом наклона таким образом, чтобы верх лестницы был выше поверхности, на которую взбирается рабочий.
- ☐ Использование лестниц со ступеньками, обработанными противоскользящим материалом, и не имеющих дефектов.
- ☐ Запрет использования отдельных лестниц высотой более 6 м.
- ☐ Подъем и спуск по приставной лестнице лицом к лестнице, держась за лестницу обеими руками. Размещение инструментов только во вспомогательном ранце на поясе, подъем строительных материалов только с помощью грузоподъемных приспособлений.
- ☐ Поддержание туловища в строго вертикальном положении при работе на приставной лестнице.
- ☐ Не допускать производства работ на крыше при неблагоприятных погодных условиях.
- ☐ Использовать защитные приспособления при работе на высоте, включая работу на крыше.
- ☐ Не допускать перемещение по поверхностям, покрытым хрупким материалом.
- ☐ Ежедневная проверка главного выключателя электропитания строительной площадки, кабелей и приборов под напряжением, расположенных под площадкой, над площадкой или на площадке. Не выполнять никаких работ до проведения такой проверки компетентным специалистом.
- ☐ Хранение ядовитых, опасных и взрывоопасных материалов под постоянным контролем и их должная маркировка.
- ☐ Поддержание чистоты и порядка на площадке в течение всего времени проведения работ.
- ☐ Расчистка и устранение препятствий во всех проходах и на всех лестницах.



Контрольный лист – пищевая промышленность

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком ☒

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Используются ли в работе острые инструменты (резак, ножи, топоры и т.д.)?	☒	☐
Оборудованы ли все установки средствами защиты?	☐	☒
Осуществляется ли работа на производственной линии (риск затягивания, порезов, ампутации и т.д.)?	☒	☐
Может ли одежда работников застрять между подвижных частей оборудования и стать причиной травм?	☒	☐
Применяются ли автоматические укладчики?	☒	☐
Вступают ли работники в контакт с горячими или холодными материалами и/или оборудованием?	☒	☐
Проходит ли очистка и обслуживание подключенного к электросети оборудования?	☒	☐
ХИМИЧЕСКАЯ ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ		
Используется ли аммиак или другие химические вещества для охлаждения?	☒	☐
Возникает ли необходимость работы в закрытых баках, цистернах, резервуарах (например, при проведении проверки или обслуживания)?	☒	☐
Вступают ли работники в непосредственный контакт с сырыми материалами и/или материалами животного или растительного происхождения (биологическая опасность)?	☒	☐
ВЗРЫВЫ		
Присутствует ли в помещении находящаяся в воздухе или осевшая пыль (например, мука)?	☒	☐
Используются ли на рабочем месте компрессоры?	☒	☐
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА		
Ощущают ли работники неприятные запахи?	☒	☐
Используются ли вентиляторы без защитных решеток?	☒	☐
Применяются ли надлежащие респираторы для защиты органов дыхания работников?	☐	☒
СНИЖЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ		
Трудятся ли работники в условиях высоких или низких температур?	☒	☐
Выполняют ли сотрудники большие объемы работ в позах, вызывающих утомление?	☒	☐
Работают ли сотрудники в монотонном или напряженном режиме?	☒	☐
Работают ли сотрудники в ночные смены?	☒	☐



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ☐ Регулярные проверки и систематический контроль выполнения работ, осмотр производственного оборудования и рабочих мест.
- ☐ Установка надлежащих средств обеспечения безопасности; оснащение средствами обеспечения безопасности отдельных видов оборудования (миксеров, резальных машин и т.д.).
- ☐ Использование надлежащих средств индивидуальной защиты.
- ☐ Проведение регулярного обучения по оценке рисков, связанных с данным видом производства.
- ☐ Обучение работников правильному использованию и обслуживанию оборудования и промышленных установок, допуск к работе с оборудованием только сотрудников, прошедших обучение.
- ☐ Строгое выполнение работниками инструкций по охране труда при использовании отдельных видов оборудования.
- ☐ Регулярная очистка и техническое обслуживание всех деталей и узлов промышленного оборудования.
- ☐ Определение потенциально опасных частей оборудования.
- ☐ Не допускать выполнение чистки и технического обслуживания оборудования, подключенного к электросети.

ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

- ☐ Использование надлежащих средств индивидуальной защиты при работе с химическими веществами (рукавицы, защитные очки и маски, респираторы).
- ☐ Надлежащая маркировка зон хранения химических препаратов, соблюдение требований стандартов и норм, в том числе регламентирующих использование материалов для хранения и переработки пищи.
- ☐ Работа в баках, цистернах и резервуарах только в присутствии другого работника.
- ☐ Ознакомление работников с признаками и результатами воздействия химических веществ, защитой от их воздействия и приемами оказания первой помощи.
- ☐ Проверка состояния здоровья работников в соответствии с установленными требованиями (медицинские осмотры).

ВЗРЫВЫ

- ☐ Оценка безопасности охлаждающего оборудования и компрессоров; регулярная проверка оборудования.
- ☐ Уделять особое внимание чистке и техническому обслуживанию промышленных установок и оборудования в пыльных помещениях, где существует риск взрыва.

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

- ☐ При загрязненной атмосфере на рабочем месте — установка, проверка и техническое обслуживание вентиляционной системы.
- ☐ Оснащение защитными решетками вентиляторов, расположенных в непосредственной близости от операторов оборудования.
- ☐ Контроль качества воздуха рабочей зоны.

СНИЖЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- ☐ Соответствие оборудования и процесса выполнения работ всем стандартам и нормам охраны труда и производственной санитарии.
- ☐ Регулярное информирование и обучение работников.
- ☐ Периодические медицинские осмотры работников.
- ☐ Обеспечение перерывов в работе и составление расписания, предусматривающего время на отдых.



Контрольный лист – Деревообработка

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Оборудованы ли все установки средствами защиты?	☐	☒
Разработаны и доступны ли для использования инструкции по безопасной эксплуатации оборудования?	☐	☒
Прошли ли работники обучение по работе с оборудованием?	☐	☒
Регулярно ли проводятся проверки и испытания производственного оборудования?	☐	☒
Используют ли работники специальные толкатели для распиливания на циркулярной пиле коротких или узких частей древесных стволов ?	☐	☒
Возможно ли затягивание частей одежды работников в движущиеся части оборудования и последующее травмирование работников ?	☒	☐
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ		
Заземлено ли оборудование, питающееся от электросети?	☐	☒
Содержатся ли в порядке электрические кабели, шнуры и разъемы?	☐	☒
Закрыты ли специальными кожухами вентиляционные отверстия, электрические разъемы, сочленения, выключатели, места монтажа?	☐	☒
Соответствует ли рабочее помещение по степени опасности поражения электрическим током степени защиты используемого оборудования от поражения электрическим током?	☐	☒
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ		
Оборудовано ли деревообрабатывающее оборудование системой местной вытяжной вентиляции, которая включается автоматически при запуске оборудования?	☐	☒
Регулярно ли проводится оценка работоспособности вентиляционных систем?	☐	☒
Проводится ли очистка, в том числе от пыли, потолков, перегородок и коробов для кабелей?	☐	☒
Проводится ли анализ и оценка качества воздуха рабочей зоны	☐	☒
Используют ли работники респираторы при работе в распылительной камере?	☐	☒
ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА		
Проходят ли регулярное обучение рабочие, использующие опасные химические вещества?	☐	☒
Используют ли работники средства индивидуальной защиты при работе с химическими веществами (рукавицы, защитные очки и маски, респираторы)?	☐	☒
Хранятся ли химические вещества вдалеке от источников огня?	☐	☒
ШУМ И ВИБРАЦИЯ		
Проводится ли измерения уровня шума на рабочем месте?	☐	☒
Используют ли сотрудники, работающие в условиях высокого уровня шума, средства индивидуальной защиты органов слуха?	☐	☒
Устранена ли вибрация, которая может перейти от производственной установки к руке рабочего?	☐	☒
СНИЖЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ		
Проводятся ли специальные медосмотры работников?	☐	☒
Проходят ли сотрудники, работающие в условиях высокого уровня шума , периодическое аудиометрическое тестирование?	☐	☒
Проходят ли рабочие обучение безопасным способам подъема и переноса грузов?	☐	☒
Стремитесь ли Вы удовлетворять требованиям рабочих при организации рабочего места (с точки зрения эргономики)?	☐	☒



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ☐ Обеспечение оператора установки и самой установки средствами защиты, соответствующими потенциальным опасностям выполняемого задания.
- ☐ Использование оборудования в соответствии с инструкциями по охране труда и руководством по эксплуатации
- ☐ Регулярная техническая проверка оборудования.
- ☐ Установка необходимых защитных устройств.
- ☐ Обучение сотрудников работе с оборудованием и техническому обслуживанию установок.
- ☐ Обеспечение технического обслуживания и регулярной очистки деревообрабатывающего оборудования и защитных устройств.
- ☐ Допуск к работе с оборудованием и к его техническому обслуживанию только сотрудников, прошедших соответствующее обучение и имеющих право выполнять подобные задания.

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- ☐ Заземление всего оборудования, включая двигатели и кожухи.
- ☐ Регулярный осмотр и проверка всех электроустановок.

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- ☐ Обеспечение непрерывной работы вытяжной вентиляции деревообрабатывающих установок и отдельных вентиляционных систем при выполнении распылительных, окрасочных или грунтовочных работ.
- ☐ Регулярная уборка в цехах.
- ☐ Регулярный осмотр и очистка вентиляционных систем для обеспечения их максимальной эффективности.
- ☐ Не допускать продувку скопившейся пыли сжатым воздухом.

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

- ☐ Замена покрытий и клеящих материалов, основанных на растворителях, на менее токсичные или нетоксичные покрытия и клеящие материалы.
- ☐ Использование автоматизированных установок для нанесения покрытий и клеящих материалов.
- ☐ Обучение сотрудников принципам работы с опасными химическими веществами.

ШУМ И ВИБРАЦИЯ

- ☐ Использование различных методов для снижения уровня шума, производимого производственными установками (снижение шума в источнике).
- ☐ Снижение уровня шума путем изоляции, экранирования, перенаправления и поглощения (снижение шума на путях его распространения).
- ☐ Оснащение оборудования средствами виброизоляции или вибродемпфирования.
- ☐ Введение ограничений на продолжительность времени, в течение которого работники могут работать с инструментами, вызывающими вибрацию.
- ☐ Предоставление работникам 10-15 минутного перерыва после каждого часа работы с источниками вибрации.

СНИЖЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- ☐ Регулярное обучение сотрудников вопросам оценки рисков на рабочем месте и поддержания здорового образа жизни.
- ☐ Периодический медосмотр работников на предмет выявления потенциальных рисков для здоровья на рабочем месте.
- ☐ Обеспечивать перерывы в работе и составлять графики работ, предусматривающие время на отдых.



Контрольный лист – Ремонт автомобилей

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
Проводится ли регулярная очистка подстилающих поверхностей (пол, смотровая яма и т.д.)?	☐	☒
Входит ли уборка рабочего места в обязанности работников?	☐	☒
Окрашены ли подстилающие поверхности (пол, смотровая яма и т.д.) краской, устойчивой к используемым веществам (например, к маслу, бензину, дизельному топливу)?	☐	☒
Сливается ли используемое масло (новое и старое) в надлежащие контейнеры?	☐	☒
Обработаны ли ступени в смотровую яму материалами, предотвращающими скольжение?	☐	☒
Используют ли сотрудники обувь, предотвращающую скольжение?	☐	☒
Оборудованы ли свободные края платформ перилами?	☐	☒
Разъяснено ли работникам о недопустимости наступать на цилиндры устройства для контроля тормозов?	☐	☒
Разъяснено ли работникам о недопустимости находиться под поднятыми автомобилями?	☐	☒
Накрывается ли смотровая яма по завершении рабочего дня?	☐	☒
Обозначена ли смотровая яма должным образом и огорожена ли перилами для предотвращения случайного падения?	☐	☒
Работает ли кто-либо из сотрудников в рабочих зонах с узкими пространствами?	☒	☐
Различимы ли акустические и другие сигналы в узких зонах ?	☐	☒
Определено ли место для хранения рабочих инструментов?	☐	☒
Обозначены ли (например, на полу) маршруты въезда автомобилей на сервисную станцию?	☐	☒
Существуют ли инструкции по безопасному заезду и выезду автомобилей с диагностической линии?	☐	☒
Предпринимаются ли меры для предотвращения травм при проведении кузовных работ (например, при сварке, шлифовке, покраске)?	☐	☒
Существуют ли установленные правила безопасности при проведении сборочных работ (например, кузовных или при сборке двигателя)?	☐	☒
Существуют ли правила безопасности при работе с топливными баками (например, починке)?	☐	☒
Определены ли безопасные маршруты и предприняты ли меры для предотвращения падения деталей автомобиля (например, при поднятом автомобиле)?	☐	☒
Установлены ли защитные приспособления для предотвращения контакта рабочих с вращающимися деталями (например, при динамической балансировке вращающихся колес)?	☐	☒
Предприняты ли меры, чтобы избежать попадания одежды или частей тела рабочих во вращающиеся механизмы (например, при установке двигателя)?	☐	☒
Предусмотрена ли возможность фиксирования въездных ворот для предотвращения их ненамеренного захлопывания (например, при сильных порывах ветра в момент въезда или выезда автомобиля)?	☐	☒
Предприняты ли организационные и технические меры во избежание возгорания или сильного нагревания, когда, например, проходит сушка окрашенного автомобиля?	☐	☒
Проинструктированы ли рабочие о мерах по предотвращению пожара в цехах, где хранятся аккумуляторы?	☐	☒
Предпринимаются ли меры по предотвращению взрыва при зарядке аккумуляторов?	☐	☒
Предпринимаются ли меры по защите электрооборудования от попадания воды?	☐	☒



ВОПРОС

ДА

НЕТ

Предпринимаются ли надлежащие меры безопасности по защите от воздействия пыли или других мелких частиц в воздухе (например, при шлифовке, сварке или покраске)?



Достаточно ли хорошо освещена смотровая яма для проведения работ?



Поддерживается ли в сервисной станции надлежащая температура для осуществления работ как в зимний, так и в летний период?



Обеспечена ли система вентиляции смотровой ямы (например, при сварке или шлифовке)?



Соответствует ли уровень квалификации работников характеру и составу выполняемых ими заданий?



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

- ☐ Поддержание плоских поверхностей — полов, смотровых ям и т.д. — в безопасном и нескользком состоянии; регулярная уборка помещения.
- ☐ Тщательная уборка после проведения шлифовальных, покрасочных и других работ.
- ☐ Покрытие подстилающих поверхностей подходящими материалами (не впитывающими жидкие вещества).
- ☐ Выполнение соответствующих процедур при переливании масла из бака для хранения и слив отработанного масла в соответствующие контейнеры; очистка полов от масла.
- ☐ Использование специальной нескользящей обуви.
- ☐ Покрытие ступеней лестницы для спуска в смотровую яму материалами, предотвращающими скольжение.
- ☐ Не допускать хождение по цилиндрам станка для контроля тормозов. Работа на безопасном расстоянии от диагностической линии при проверке тормозов.
- ☐ Не допускать нахождение под поднятыми автомобилями.
- ☐ Запрет на нахождение в закрытой смотровой яме.
- ☐ Накрывать смотровые ямы после окончания рабочего дня.
- ☐ Хранение электрических, гидравлических и пневматических линий в стороне от мест, где проходят люди.
- ☐ Обозначение мест, отведенных для хранения инструментов во время работы с ними и мест хранения инструментов после завершения работ.
- ☐ Обозначение (например, на полу) маршрутов движения автомобилей.
- ☐ Обеспечение правильного управления рычагами подъемных механизмов и надлежащую их фиксацию; не допускать прикосновение к подвижным деталям.
- ☐ Проведение работ только обученным персоналом, соблюдающим все требования охраны труда.
- ☐ Использование только рекомендованных и безопасных инструментов при работе с аккумуляторами.
- ☐ Обеспечение надлежащей системы вентиляции для предотвращения создания взрывоопасных смесей от различных испарений и жидкостей. Запрет на курение в опасных зонах.
- ☐ Защита всего электрооборудования от влажности и воды.
- ☐ Обеспечение работников необходимыми средствами индивидуальной защиты (рукавицами, защитными масками, безопасной обувью).
- ☐ Использование вентиляционных и воздухоотводящих систем для вывода опасных испарений; в зонах, где эффективность систем низкая — обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.
- ☐ Обеспечение надлежащего освещения в смотровой яме.
- ☐ Оборудование всех рабочих зон системами отопления и кондиционирования для обеспечения нормальных условий работы.
- ☐ Проведение периодических медицинских осмотров.



Контрольный лист – Сельское хозяйство

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
ТЕХНИКА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Прошли ли сотрудники обучение принципам безопасной работы с техникой и оборудованием, которые они используют?	☐	☒
Оснащены ли приводные валы и другие производственные установки и оборудование защитными приспособлениями, и содержатся ли они в надлежащем состоянии?	☐	☒
Всегда ли используются два независимых способа удержания оборудования на высоте при работе под ним?	☐	☒
Имеются ли и используются ли приспособления для безопасной замены колес трактора?	☐	☒
Оснащена ли циркулярная пила ножами, предохраняющими ее от заклинивания, и защитными приспособлениями, такими как направляющая линейка или предохранительная колодка?	☐	☒
Оснащено ли сварочное оборудование необходимыми средствами обеспечения безопасности и проходит ли оно регулярное техническое обслуживание?	☐	☒
Используются ли надлежащие средства индивидуальной защиты при работе с цепной пилой (такие как защитные брюки, сапоги, рукавицы, каски с защитой глаз и наушники)?	☐	☒
Имеются ли в наличии инструкции по охране труда?	☐	☒
Проводится ли регулярная проверка состояния производственного оборудования?	☐	☒
ТРАНСПОРТ И ПЕРЕДВИЖНАЯ ТЕХНИКА		
Прошли ли водители транспортных средств, погрузчиков и манипуляторов специальные курсы обучения, и имеют ли они удостоверения на право управления соответствующими транспортными средствами?	☐	☒
Осуществляется ли регулярная проверка погрузчиков и манипуляторов квалифицированными специалистами?	☐	☒
Организован ли двор фермы таким образом, чтобы обеспечить безопасное движение транспорта?	☐	☒
Проводятся ли регулярное техническое обслуживание и проверка педальных и ручных тормозов трактора?	☐	☒
Поддерживаются ли тормоза прицепов в рабочем состоянии, и может ли оператор трактора использовать их, не вставая с водительского места?	☐	☒
Осуществляется ли регулярная проверка сцепных приспособлений и крюков на износ?	☐	☒
Оснащены ли все транспортные средства, которые потенциально могут перевернуться, ремнями безопасности, и проверяется ли их использование?	☐	☒
Оснащены ли старые тракторы трубчатыми каркасами кабины или безопасной кабиной?	☐	☒
Проверяются ли старые кабины и трубчатые каркасы на прочность и ржавчину?	☐	☒
Функционируют ли фары, габаритные огни, тормозные сигналы и освещение сзади?	☐	☒



ВОПРОС

ДА

НЕТ

Оснащены ли все транспортные средства зеркалами заднего вида, и поддерживаются ли последние в чистом и работоспособном состоянии?



Принимаются ли особые меры безопасности при работе в непосредственной близости от воздушных линий электропередачи?

**РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ**

Существуют ли система обеспечения безопасной работы на высоте

(здания, высокое производственное оборудование и машины, резервуары и т.д.)?



Являются ли все используемые лестницы надежными, подходящими для работы в тяжелых условиях, и убираются ли они на хранение в безопасное место после использования?



Принимаются ли меры предосторожности для обеспечения стабильной фиксации лестницы, когда ее используют для работы на высоте?



Существуют ли иные, менее опасные варианты для работы на высоте (помимо приставной лестницы)?



Безопасно ли располагаются, формируются и разбираются штабели тьюков?

**ПЕСТИЦИДЫ**

Надлежащим ли образом хранятся пестициды?



Проходят ли все сотрудники, работающие с пестицидами, регулярное обучение?



Был ли проанализирован риск здоровью сотрудников и других людей, вступающих в контакт с пестицидами? Предприняты ли соответствующие меры безопасности?



Применяются ли надлежащие средства индивидуальной защиты при работе с пестицидами?



Используются ли пестициды безопасным образом с точки зрения потенциального вреда окружающей среде?

**ДЕТИ**

Предприняты ли меры для предотвращения прохода детей в опасные зоны (зоны проведения работ, маршруты движения транспорта, высокие места, хранилища жидких веществ, места содержания опасных животных и т.д.)?



Предприняты ли меры для снижения рисков возгорания по вине детей?



Предупреждены ли дети о существующих опасностях?



Соблюдаются ли специальные требования по охране труда молодежи?

**ЖИВОТНЫЕ**

Установлены ли надлежащие загоны для опасных животных (например, быков, свиней, лошадей, собак)?



Поддерживаются ли загоны в надлежащем состоянии и предотвращают ли они доступ к животным?



Используются ли надлежащие средства и инструкции по работе с животными?



Имеются ли надлежащие средства транспортировки животных, и поддерживаются ли они в рабочем состоянии?





Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА — если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком 

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС

ДА**НЕТ**

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

Присутствуют ли на ферме источники опасных биологических материалов

(растения, животные и вещества животного происхождения, органическая пыль, отходы и т.д.)?



Были ли предприняты меры по контролю или снижению риска контакта с опасными биологическими материалами?



Существуют ли система безопасной работы с опасными биологическими материалами?



ХРАНИЛИЩА ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ

Имеются ли и содержатся ли в надлежащем состоянии ограждения вокруг мест хранения жидких веществ ?



Имеются ли и содержатся в надлежащем состоянии перекрытия подземных хранилищ и цистерн?



Установлены ли ограждения около уклонов для залива жидкостей в подземные емкости ?



Имеются ли и содержатся ли в надлежащем состоянии предупреждающие знаки ?



ХРАНИЛИЩА СЫПУЧИХ ВЕЩЕСТВ

Имеется ли система безопасной работы с сыпучими веществами (семена, удобрения, песок и т.д.)?



Ограничен ли доступ в зернохранилища?



ГАЗ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Имеются ли места на ферме, в которых может образовываться и накапливаться газ биологического происхождения (хранилища жидких растворов, закрытые стойла для животных, свалки, колодцы)?



Ограничен ли доступ в подобные места?



Предпринимаются ли меры пожарной безопасности?



Существует ли система обеспечения безопасной работы в подобных опасных местах?



ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Защищены ли работники от воздействия высоких температур, прямого солнечного света, пониженных температур, дождя и сильного ветра?





Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

ВСЕ ОПАСНОСТИ

- ☐ Обеспечение должного информирования, инструктирования и обучения всех сотрудников.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ☐ Допуск к управлению техникой только персонала, прошедшего надлежащее обучение.
- ☐ Оснащение силовых приводных валов и других производственных установок и оборудования защитными приспособлениями и поддержание последних в надлежащем состоянии.
- ☐ Обеспечение дополнительных подпорок, модулей, гидроподъемников и т.д. в качестве дополнительных мер для удержания поднято оборудования.
- ☐ Использование колесных, вилочных и других специальных манипуляторов для замены больших задних колеса тракторов.
- ☐ Оснащение циркулярных пил ножами, предохраняющими их от заклинивания, и защитными приспособлениями, такими как направляющая линейка или предохранительная колодка.
- ☐ Поддержание сварочного оборудования в надлежащем состоянии и использование необходимых средств индивидуальной защиты органов зрения.
- ☐ Использование необходимых средств индивидуальной защиты при работе с цепной пилой.
- ☐ Регулярная проверка всей техники и производственного оборудования.

ТРАНСПОРТ И ПЕРЕДВИЖНАЯ ТЕХНИКА

- ☐ Допуск к управлению транспортными средствами, погрузчиками и манипуляторами только персонала, прошедшего надлежащее обучение.
- ☐ Организация одностороннего движения на территории фермы и отведение специальной зоны для разворота громоздкого транспорта (например, грузовиков); отделение транспортных маршрутов от пешеходной зоны.
- ☐ Техническое обслуживание педальных, ручных тормозов и тормозных систем прицепов в соответствии с рекомендациями производителя.
- ☐ Регулярная проверка на износ и замена изношенных сцепных приспособлений и крюков.
- ☐ Оснащение всех транспортных средств, которые потенциально могут перевернуться, ремнями безопасности и контроль за их использованием.
- ☐ Оснащение всех тракторов трубчатыми каркасами и безопасными кабинами и регулярная их проверка.
- ☐ Регулярная проверка всего грузоподъемного оборудования.
- ☐ Оснащение всего транспорта зеркалами заднего и бокового вида, поддержание зеркал в надлежащем состоянии.
- ☐ Оснащение всех тракторов исправно функционирующими фарами, фонарями и сигналами. Регулярная их очистка.
- ☐ Создание системы обеспечения безопасного ведения работ в непосредственной близости от воздушных линий электропередачи.
- ☐ Разработка карты с маршрутами и высотами воздушных линий электропередач, проходящих по территории фермы.



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

- ☐ По возможности, устранение зон с различными уровнями работ на высоте.
- ☐ Установка ограждения вокруг опасных зон и поддержание его в надлежащем состоянии.
- ☐ Установка предупредительных знаков в соответствующих местах.
- ☐ Использование содержащихся в хорошем состоянии лестниц; при работе с ними фиксация в положении, предотвращающем случайное передвижение.
- ☐ Хранение лестниц в безопасном месте, недоступном для детей.
- ☐ Использование платформ соответствующей конструкции для работы с подъемниками и манипуляторами.
- ☐ Использование мобильных поднимающихся рабочих платформ, автоподъемников с люлькой, высотных платформ или подобных приспособлений (ковши для погрузки зерна и ящики из под картофеля не должны использоваться в качестве рабочей платформы).
- ☐ Последовательное возведение и разбор штабелей для обеспечения устойчивости конструкции.

ПЕСТИЦИДЫ

- ☐ Отказ от использования пестицидов.
- ☐ Использование веществ, менее опасных для здоровья.
- ☐ Тщательная очистка распылителей после каждого применения. Осуществление очистки на большом расстоянии от источников воды, детей и животных.
- ☐ Использование соответствующих средств индивидуальной защиты.
- ☐ Хранение пестицидов в надлежащем помещении, защищенном от несанкционированного проникновения и обозначенного предупредительными знаками безопасности.

ДЕТИ

- ☐ Предотвращение прохода детей в зоны проведения работ и маршрутов движения транспорта.
- ☐ Оснащение огороженной игровой зоны.
- ☐ Приостановка работы при появлении в рабочей зоне детей без присмотра, выведение их за пределы рабочей зоны.
- ☐ Установка предупредительных знаков в опасных зонах и разъяснение их смысла детям.
- ☐ Рассказ детям об окружающих их опасностях и опасных зонах, куда им не разрешают ходить.
- ☐ Информирование, инструктирование и обучение молодых работников, а также осуществления контроля за их работой.

ЖИВОТНЫЕ

- ☐ Регулярное кормление животных.
- ☐ Установка надлежащих загонов и поддержание их в хорошем состоянии.
- ☐ Установка предупредительных знаков в соответствующих местах.
- ☐ Предоставление инструкций и надлежащих приспособлений для работы с животными, обеспечение должного их применения.
- ☐ Обеспечение должных средств транспортировки животных и поддержание их в работоспособном состоянии.



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

- ☐ Устранение источников опасных биологических факторов.
- ☐ Изоляция этих источников от людей.
- ☐ Установка ограждений опасных зон и поддержание их в должном состоянии.
- ☐ Установка предупредительных знаков в соответствующих местах.
- ☐ Применение мер дезинфекции.
- ☐ Вакцинация работников.
- ☐ Обеспечение мер производственной гигиены.
- ☐ Использование надлежащих средств индивидуальной защиты.
- ☐ Регулярная проверка состояния здоровья работников.

ХРАНИЛИЩА ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ

- ☐ Установка и содержание в надлежащем состоянии ограждений вокруг мест хранения жидких веществ
- ☐ Обеспечение надлежащего состояния перекрытий подземных хранилищ и цистерн
- ☐ Обеспечение надлежащего состояния ограждений вблизи уклонов для залива жидкостей в подземные емкости
- ☐ Установка предупреждающих знаков в соответствующих местах

ХРАНИЛИЩА СЫПУЧИХ ВЕЩЕСТВ

- ☐ Принятие мер по предотвращению доступа в зернохранилища
- ☐ Установка предупреждающих знаков в соответствующих местах
- ☐ Использование световой и звуковой сигнализации для предупреждения случайного проникновения людей
- ☐ Недопущение на рабочее место людей, не связанных с выполнением производственных операций

ГАЗ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- ☐ Ликвидируйте источники возможного образования газа
- ☐ Примите меры по предотвращению появления источников возгорания
- ☐ Обеспечьте надлежащее вентилирование опасных участков
- ☐ Установите и поддерживайте в надлежащем состоянии ограждения вокруг опасных участков
- ☐ Обеспечьте выполнение мер пожарной безопасности
- ☐ Установите предупреждающие знаки
- ☐ Не допускайте нахождение работников в опасных зонах в одиночку

ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

- ☐ Приостановка работ, если погодные условия представляют опасность
- ☐ Организация специальных мест в тени с источником воды для обогрева и сушки
- ☐ Ограничение времени пребывания на открытом воздухе
- ☐ Использование подходящей защитной спецодежды



Контрольный лист – Небольшие поверхностные карьеры

Часть А: Существует ли данная опасность на рабочем месте?

ДА – если Вы отметили хотя бы один ответ в поле со знаком ☒

Пожалуйста, обратите внимание, что нижеследующий список не исчерпывающий и не содержит всех возможных ситуаций, при которых может возникнуть опасность.

ВОПРОС	ДА	НЕТ
ОПОЛЗНИ		
Может ли порода, камни и др. скатываться по уклонам карьера?	☒	☐
Существуют ли необозначенные и оставленные без присмотра карьеры?	☒	☐
Существуют ли месторождения, шахты или места земляных работ, которые не охраняются?	☒	☐
Имеются ли забои, места выработки или уступы карьера с неукрепленными нависающими краями или оползнями?	☒	☐
Осуществляется ли ручная добыча минералов или сброс породы одновременно на двух уступах карьера?	☒	☐
Случаются ли непредвиденные изменения состояния забоя в ходе работ?	☒	☐
Существует ли опасность обрушения камней на маршрутах движения транспорта к рабочим площадкам?	☒	☐
Имеются ли неукрепленные забои или стенки выработки высотой более 1,5 метра?	☒	☐
ВОДА		
Существует ли опасность затопления карьера?	☒	☐
Имеются ли водоемы вблизи мест земляных работ, не связанные с разработкой карьера?	☒	☐
Осуществляется ли проверка уровня грунтовых вод, по крайней мере, раз в полгода?	☒	☐
Существует ли вероятность того, что вода из соседней реки или озера начнет проникать в карьер?	☒	☐
Обозначены ли маршруты эвакуации?	☒	☐
Засорены ли дренажные канавы?	☒	☐
Может ли возникнуть ситуация, при которой объем выпавшей за день дождевой воды выше, чем объем воды, который насосы могут откачать за 36 часов?	☒	☐
Может ли возникнуть ситуация, при которой приток воды от земляных работ превысит объем воды, которое насосы могут откачать за 24 часа?	☒	☐
МАРШРУТЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА И РАБОТНИКОВ		
Передвигаются ли рабочие вдоль или поперек маршрута штольневой конвейера?	☒	☐
Ведутся ли экскаваторные работы под углом, превышающим 4°?	☒	☐
Может ли ковш экскаватора или грузовой машины подняться выше водительской кабины?	☒	☐
Могут ли рабочие находиться на пути транспортных средств?	☒	☐



ВОПРОС

ДА

НЕТ

ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Используются ли какие-либо взрывчатые вещества?



Могут ли хранилища взрывчатых веществ представлять опасность для иных участков карьера?



Существует ли опасность подрыва хранилищ взрывчатых веществ со стороны прилегающих к хранилищам территорий?



Происходят ли осечки при подрывах?



Возможна ли закладка взрывчатых веществ в засоренные подрывные отверстия ?



Используются ли инструменты, вызывающие искрение, в ходе операций

по закладке взрывчатых веществ?



Хранятся ли неиспользуемые взрывчатые вещества вблизи мест проведения взрывных работ?



Наблюдаются ли сбои в системе предупредительной сигнализации перед подрывами?



Хранятся ли и перевозятся ли вместе взрывчатые вещества и детонаторы к ним?



Производятся ли взрывные работы в зонах, в направлении которых перемещается пыль и газ из карьера?



ЗАМЕТКИ ►



Часть В: Примеры предупредительных мер, которые могут быть предприняты для снижения рисков

ОПОЛЗНИ

- ☐ Ограждение зон выемки грунта, мест сваливания грунта и пустой породы, а также неустойчивых участков шахты.
- ☐ Обозначение опасных территорий предупредительными знаками.
- ☐ Обеспечение надлежащей высоты уступов и склонов во время проведения горнорудных работ в соответствии с геологическими условиями и свойствами пород.
- ☐ Применение уступной (террасной) системы вместо крутых склонов карьера.
- ☐ Обеспечение безопасного угла наклона (не более 45°) склонов, состоящих из подвижной почвы или выветрившейся породы.
- ☐ Укрепление и обозначение верхних и нижних границ опасных участков склонов карьера.
- ☐ Предупреждение всеми возможными способами появления забоев, склонов или уступов карьера с неукрепленными нависающими краями или сколами.
- ☐ Защита склонов и забоев защитными сетками.
- ☐ Проведение оборки кровли в безопасной позиции.
- ☐ По возможности проведение оборки кровли сверху.
- ☐ Использование оборочного средства соответствующей длины и конструкции.
- ☐ Постоянный мониторинг состояния забоев карьера.
- ☐ Хранение породы только в специально отведенных местах на расстоянии более 3 метров от границы зоны проведения работ.
- ☐ В случае необходимости образования подсечек, установка надлежащих систем укрепления (например, прочных деревянных крепежей) для предотвращения опадания нависающего материала.

ВОДА

- ☐ Осушение ненужных водоемов (по возможности).
- ☐ Установка защитных плотин и барьеров в соседние водотоки.
- ☐ Регулярная проверка шахтного водоотлива.
- ☐ Разъяснение (диспетчером) порядка эвакуации с рабочих мест в случае угрозы затопления.
- ☐ По возможности организация шахтных работ таким образом, чтобы водоотлив проходил естественным путем (например, на более низкие места, где уже не производятся работы).
- ☐ Направление приходящей воды вниз по склонам к водосборным точкам в целях защиты склонов карьера.
- ☐ При необходимости установка насосов в водосборных точках.

МАРШРУТЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА И РАБОТНИКОВ

- ☐ Определение и создание безопасных маршрутов прохода шахтеров над конвейерами.
- ☐ Оснащение конвейеров защитными устройствами, предотвращающими падение добытого материала.



- ☐ Запрет на использование ручного транспорта или тележек в зонах проведения работ с уклоном, превышающим 4°.
- ☐ Введение системы связи и сигналов для работников транспортировочных участков.
- ☐ Определение типов кабин, где запрещено присутствие рабочих во время погрузочных работ.
- ☐ Оснащение погрузочных платформ барьерами, предотвращающими скатывание тележек.
- ☐ Введение процедуры обязательного осмотра тросов и канатных дорог перед началом каждой смены.

ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

- ☐ Использование негорючих, огнеупорных и не искрящих материалов при сооружении хранилищ для взрывчатых веществ
- ☐ В случае изготовления хранилищ взрывчатых веществ из металла – обеспечить электрическое заземление металлических конструкций
- ☐ Нанесение соответствующих предупреждающих знаков, информирующих о том какие вещества размещены в хранилищах
- ☐ Установка специальных технических средств, препятствующих входу посторонних людей в хранилища
- ☐ Обеспечить отдельное хранение детонаторов от мест хранения взрывчатых веществ (если детонаторы не хранятся в отдельных боксах)
- ☐ Обеспечить, чтобы в зонах, прилегающих к хранилищам взрывчатых веществ, в радиусе 10 метров не было мусора, сухой травы и сухих деревьев.
- ☐ Обеспечить, чтобы в радиусе 20 метров от хранилищ не было складов горючих веществ (газа, дизельного топлива и др.)
- ☐ Обеспечить запрет доступа в зону проведения взрывных работ в течение 30 минут после каждого взрыва
- ☐ Проконтролировать отсутствие осечек
- ☐ Проверить наличие препятствий и помех при закладке зарядов в подрывные отверстия и принять меры к скорейшему их устранению
- ☐ Ни в коем случае не надавливать на детонирующие взрывчатые вещества при их закладке в подрывные отверстия
- ☐ Осуществляйте закладку зарядов в подрывные отверстия только при помощи инструментов, не вызывающих искрение, например, при помощи зарядных прутьев из бамбука
- ☐ Используйте очищенный песок в небольших бумажных пакетах или измельченную глину в качестве уплотнительных пыжей
- ☐ Размещайте неиспользуемые взрывчатые вещества в защищенных местах, как только процесс закладки зарядов закончен.



ЗАМЕТКИ ►





Где получить дополнительную информацию

Европейское агентство по охране труда

Gran vía 33, 48009 Bilbao – Spain, tel.: +34 94 479 43 60, fax: +34 94 479 43 83

e-mail: information@osha.europa.eu

Издание переведено на русский язык по заказу департамента трудовых отношений и государственной гражданской службы Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

Отпечатано при поддержке Субрегионального бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии (www.ilo.ru)

<http://hwi.osha.europa.eu>



ToGEthe®
SINCE 1957