

Модуль IG2. Оценка риска

Заявление: отправляя эту экзаменационную работу (Части 1–4) на оценку, я заявляю, что эта работа выполнена мной самостоятельно и без плагиата. Я понимаю, что ложное заявление о том, что данная работа выполнена мной самостоятельно и без плагиата, является нарушением правил и может привести к серьезным санкциям со стороны NEBOSH (более подробную информацию см. в документе «Политика в отношении возможных нарушений правил»).

Важное замечание: Ознакомьтесь с документом «Модуль IG2: оценка риска — руководящие указания и информация для обучающихся и партнеров по обучению» при выполнении всех частей этого экзамена. Ваш партнер по обучению должен предоставить вам копию этого документа, но его также можно загрузить в разделе соответствующих ресурсов по этим аттестационным модулям на веб-сайте NEBOSH.

Часть 1. Пояснение

Длина вашего ответа в этом разделе должна составлять от 150 до 200 слов.

| Тема | Комментарии |
|---|---|
| Название организации* | International General Garage Ltd (или IGG Ltd) |
| Место расположения* | AmadeUpCountry |
| Количество сотрудников | 24 сотрудника |
| Общее описание организации | IGG Ltd — среднее предприятие автосервиса, имеющее офисы, мастерскую по ремонту автомобилей и покрасочную камеру. Большую часть выполняемых работ занимает ремонт и техническое обслуживание коммерческого автотранспорта, а также кузовной ремонт легковых автомобилей и микроавтобусов, выполняемый для страховых компаний. Также предприятие предоставляет услуги по сервисному обслуживанию и техническому осмотру автомобилей для общественности. Стандартный набор операций включает транспортировку запчастей со складов в мастерскую, ремонт двигателей, техническое обслуживание и технический осмотр, ремонт кузовов, слив топлива/масла, малярные работы в камере (в том числе использование красок на основе органических растворителей). Автосервис работает с 8:00 до 18:00 в рабочие дни и не работает в выходные. Работники обязаны отрабатывать только 7 часов в день, т.е. у них гибкий график: начало и конец рабочего дня определяются индивидуально. |
| Описание участка объекта, рассматриваемого в оценке риска | Оценка риска будет охватывать работу в автомастерской и в покрасочной камере. Для офиса будет проведена отдельная оценка риска. |
| Вся прочая необходимая информация | Финансовый директор (подчиняется непосредственно директору-распорядителю) несет непосредственную ответственность за охрану труда и технику безопасности |

*Если вы хотите сохранить конфиденциальность, укажите выдуманное название и расположение для своей организации, но вся остальная информация должна быть правдивой.

Длина вашего ответа в этом разделе должна составлять от 100 до 200 слов.

Примечание: этот раздел можно заполнить после выполнения оценки риска.

Опишите, как проводилась оценка риска, включая следующие сведения:

- Источники полученной информации.
- С кем вы говорили.
- Как вы определили:
 - опасности;
 - что уже делается;
 - необходимые дополнительные средства контроля и организационные меры.

Сначала я попытался(-лась) найти материалы со ссылками на передовые методы, применимые для нашей организации. На веб-сайте британской HSE есть множество ресурсов. Например, документ Health and safety in motor vehicle repair and associated industries (HSG261) <http://www.hse.gov.uk/pubns/priced/hsg261.pdf> стал отличным источником информации.

После изучения источников информации я прошелся(-лась) по мастерской и поговорил(-а) с исполнителями. Они дали мне информацию, которую нельзя было получить путем простого визуального осмотра. Например, многие работники не знали о том, что на автосервисе есть пылевые респираторы, или о том, для чего их носить.

Я также проконтролировал(-а) книгу записи происшествий, чтобы узнать, какие типы происшествий происходили на предприятии за последние 12 месяцев и повторялись ли они. Я также проконтролировал(-а) причины больничных, чтобы понять, были ли повторяющиеся случаи возникновения определенных заболеваний.

При оценке мер по контролю я также опирался(-лась) на ряд утвержденных британских нормативных актов и руководящих документов HSE. Например, рассматривая меры контроля в отношении пыли на рабочем месте, я опирался(-лась) на документ Dust in the workplace, General principles of protection, Guidance Note EH44 (Fourth edition) <http://www.hse.gov.uk/pubns/eh44.pdf>.

Часть 2. Оценка риска

Название организации: international General Garage Ltd (или IGG Ltd)

Дата оценки: 25 апреля 2022 г.

Объем оценки риска: Работа в автомастерской и в покрасочной камере

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---|--|---|--|---|-------------------------------|
| Опасные вещества Пыль — высокие концентрации производственной пыли. | Все сотрудники, клиенты и другие люди, посещающие организацию. Высокие концентрации производственной пыли постоянно присутствуют во время обычной работы и часто выполняемых операций. Поскольку система вытяжки пыли отсутствует, люди вдыхают опасную пыль, которая может вызвать любые осложнения — от кратковременного раздражения до длительных серьезных заболеваний. Также пыль воздействует на кожу людей (из-за чего может возникать дерматит), их глаза (приводя к раздражению и заболеванию глаз) или может случайно попадать в пищеварительную систему (перенос в рот с загрязненных рук). | Общеобменная приточная вентиляция. Пылевые респираторы имеются, но носить их не обязательно. | Следует организовать закрытые участки для пескоструйной очистки / шлифовки, включая наличие в них местной вытяжной вентиляции. | 6 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Приобретение системы удаления пыли, подключаемой к инструментам | 1 мес. | Финансовый директор |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|--|---|--|
| | | | Необходимо использовать лицевые респираторы и обустроить вытяжную систему | 1 мес. | Управляющий складом должен закупить Управляющий мастерской должен обеспечить ношение персоналом |
| | | | Предусмотреть средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), если указанные выше меры не обеспечат полного контроля опасности | 6 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Имеющаяся общеобменная приточная вентиляция должна быть осмотрена и при необходимости отремонтирована. | 1 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Программа технического обслуживания всех систем вентиляции | 6 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Повышение эффективности поддержания порядка на рабочих местах — необходимо приобрести как минимум два пылесоса для уборки пыли на рабочих местах и в офисах. | 1 мес. | Финансовый директор |
| | | | Необходимо реализовать систему безопасного производства работ (SSoW) для: <ul style="list-style-type: none"> - Текущих систем/процессов - И актуализировать после оборудования огражденного участка. | 1 мес. 6 мес. | Управляющий мастерской |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|---|---|
| | | | Примечание: управляющий мастерской должен проконсультироваться с персоналом при реализации системы безопасного производства работ | | |
| | | | Необходимо разработать программу обучения для всех работников. Она должна охватывать следующие вопросы: <ul style="list-style-type: none"> - Передовые методы по снижению уровня запыленности до минимума. - Система безопасного производства работ. | 2 мес. 2 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Общее обучение правилам гигиены для работников, выполняющих такие виды работ, например, информирование о вероятном вдыхании или проглатывании пыли из-за переноса с рук в рот. | 1 мес. | Финансовый директор |
| | | | Улучшить санитарно-бытовые условия и СИЗ <ul style="list-style-type: none"> - Предоставить отдельные комбинезоны и перчатки для работников, выполняющих пескоструйную обработку / работу со шлифмашинкой (если применимо). - Обустроить отдельную закрытую зону в раздевалке для снятия комбинезонов, покрытых пылью. - Улучшить состояние умывальников в раздевалке | 1 мес. 6 мес. 1 мес. | Управляющий складом Управляющий складом Управляющий складом |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---|---|--|--|---|--|
| | | | (рассмотреть возможность установки душевых). | | |
| | | | Рассмотреть возможность разработки программы наблюдения за состоянием здоровья для всех соответствующих работников. | 6 мес. | Финансовый директор |
| <u>Производственное оборудование</u> Падение автомобилей и/или компонентов с высоты | Механики могут получить травмы (включая смертельные), если один из подъемных домкратов сломается и автомобиль или компонент упадет на людей. Работники, выполняющие обслуживание оборудования, если во время техобслуживания проявляются неполадки в работе оборудования. Это может привести к ряду травм: от ушибов и переломов до, в худшем случае, гибели | Нерегулярное обслуживание подъемного оборудования. | Внедрить программу плановой инспекции для всего подъемного оборудования. | 1 мес. | Финансовый директор и управляющий мастерской |
| | | | Инспекция и осмотр всего имеющегося подъемного оборудования. | 1 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Проконтролировать актуальность страховки и распространение ее действия на подъемное оборудование. | 1 мес. | Финансовый директор |
| | | | Необходимо проконтролировать наличие информации о безопасной рабочей нагрузке на всем подъемном оборудовании. Если этих данных на оборудовании нет или они стерлись со | 1 мес. | Управляющий мастерской |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|--|---|--|--|---|-------------------------------|
| <p>Электричество</p> <p>Передвижное электрооборудование, ИТ-оборудование в мастерской и на складе, а также вся электросистема на объекте.</p> | <p>Любой работник, использующий неисправное оборудование или электросистему на объекте: например, подключающий оборудование к неисправным розеткам.</p> <p>Наиболее вероятный ущерб: травмы из-за поражения электрическим током, такие как ожоги и фибрилляция. В наихудшем случае возможна смерть (поражение электрическим током).</p> | <p>Электросистема автосервиса недавно была проверена квалифицированным электриком. Соответствие электросистемы требованиям подтверждено сертификатом NICEIC. Следующая проверка запланирована через три года (при отсутствии существенных изменений на протяжении этого времени).</p> <p>Главный вводной электроцит оснащен встроенным устройством дифференциальной защиты.</p> <p>Внедрена программа обслуживания, и ежегодно сертифицированным электриком выполняются проверки всего оборудования на 240 В.</p> <p>Все работники прошли обучение по выявлению дефектов и знают, что делать при обнаружении неисправного оборудования.</p> <p>Приобретены и используются по мере возможности некоторые низковольтные приборы: например, при осмотре автомобилей используются низковольтные лампы.</p> | <p>временем, их нужно обновить на оборудовании.</p> <p>Риск контролируется хорошо — на данный момент дальнейшие действия не требуются.</p> | <p>н/д</p> | <p>н/д</p> |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|--|--|--|---|---|--|
| | | <p>Имеются подготовленные специалисты, которые могут оказать первую помощь при неопасных ударах электрическим током.</p> <p>Все работники знают о мерах, необходимых на случай инцидентов, связанных с электричеством.</p> | | | |
| <p>Опасные вещества</p> <p>Использование моторного масла и топлива.</p> | <p>Механики, ежедневно работающие с этими веществами.</p> <p>Эти вещества известны своими сенсibiliзирующими / канцерогенными свойствами и со временем могут привести к профессиональному заболеванию дерматитом и/или раком кожи.</p> | <p>Всем механикам предоставлены комбинезоны. Комбинезоны регулярно чистит сторонний подрядчик. В наличии комплект для ликвидации разливов, и все работники прошли обучение по его использованию</p> <p>Специальный подрядчик привлекается к утилизации отработанного масла, топлива и использованных комплектов для ликвидации разливов.</p> | <p>Общее обучение правилам гигиены для работников, выполняющих такие виды работ, например, информирование о вероятном вдыхании или проглатывании пыли из-за переноса с рук в рот.</p> | 1 мес. | Финансовый директор |
| | | | <p>Улучшить состояние умывальников в раздевалке (рассмотреть возможность установки душевых).</p> | 1 мес. | Финансовый директор и управляющий мастерской |
| | | | <p>Рассмотреть возможность разработки программы наблюдения за состоянием здоровья для всех соответствующих работников.</p> | 6 мес. | Финансовый директор |
| | | | <p>Предоставить нитриловые или виниловые перчатки для механиков.</p> | 1 мес. | Управляющий складом |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---|--|---|---|---|-------------------------------|
| | | | Организовать систему наблюдения для обеспечения ношения перчаток во всех необходимых ситуациях. | 2 мес. | Управляющий складом |
| | | | Организовать систему утилизации использованных перчаток. | 1 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Узнать, не сможет ли тот же подрядчик, который занимается утилизацией отработанного масла, заняться приемом с последующей утилизацией использованных на объекте перчаток. | 3 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Обучение механиков передовым методам гигиены при работе с такими веществами. | 2 мес. | Финансовый директор |
| <p><u>Безопасное передвижение по территории людей и автомобилей.</u></p> <p>Автомобили, движущиеся с парковки в мастерскую (включая потерю контроля над автомобилями).</p> | <p>Все работники объекта (в особенности механики) и клиенты.</p> <p>Травмы из-за наезда транспортного средства могут быть серьезными и привести к смертельному исходу.</p> | <p>Для клиентов предусмотрены отдельные парковочные места.</p> <p>Пешеходные дорожки четко размечены (включая барьеры между дорожками и дорогой).</p> <p>На территории объекта скорость ограничена 5 мильями в час (8 км в час). Мастерская и парковочные места хорошо освещены.</p> <p>Все механики и лица, занятые перемещением автомобилей, имеют водительские удостоверения с правами вождения всех видов транспорта.</p> | <p>Проверить систему перемещения автомобилей в пределах мастерской и между мастерской и покрасочной камерой: например, один человек толкает, а второй сидит за рулем и управляет автомобилем.</p> | 1 мес. | Управляющий мастерской |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|--|--|---|---|---|---|
| | | На объекте имеются достаточные запасы соли для посыпки всей территории объекта, на которой возможно обледенение в зимний период. | | | |
| <p>Шум</p> <p>Чрезмерный уровень шума при выполнении работ в мастерской</p> | <p>В основном механики и другие лица, длительно работающие в мастерской. Длительное воздействие шума 80 дБ без принятия мер по его ослаблению со временем приводит к потере слуха от воздействия шума.</p> <p>Периодически в мастерской бывает шумно, и нужно кричать, чтобы перекрыть шум работы двигателей и оборудования.</p> | <p>Последняя проверка уровня шума была проведена при открытии мастерской (больше восьми лет назад).</p> <p>Недавно (в мае 2019 года) была проведена проверка используемых СИЗ. В рамках этой проверки выполнена замена старых и неисправных СИЗ (в особенности средств защиты органов слуха). Всем соответствующим работникам выданы необходимые средства защиты органов слуха. Все соответствующие работники прошли обучение по правильному использованию СИЗ.</p> <p>Имеется программа планового/профилактического обслуживания всего оборудования.</p> <p>Все работники прошли вводный инструктаж по воздействию шума на человека. Воздействие шума также рассматривается во время инструктажа на рабочем месте не реже одного раза в год.</p> | <p>Установить экраны/барьеры вокруг некоторых из самых шумных участков и использовать шумопоглощающие материалы</p> | <p>6 мес.</p> | <p>Финансовый директор и Управляющий мастерской</p> |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | Рассмотреть возможность разработки программы наблюдения за состоянием здоровья соответствующих работников | 6 мес. | Финансовый директор |
| | | | Приобрести простое устройство измерения уровня шума | 1 мес. | Финансовый директор |
| | | | Провести обучение руководителя мастерской по измерению уровня шума | 2 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Выполнить простой анализ шума | 3 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Пользуясь калькуляторами шума на сайте HSE, рассчитать уровни воздействия http://www.hse.gov.uk/noise/calculator.htm | 3 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Внедрить дополнительные меры контроля (при необходимости) после анализа шума. | 6 мес. (подлежит подтверждению после анализа шума) | Финансовый директор и Управляющий мастерской |
| <p><u>Падение на скользком полу или спотыкание о предметы.</u></p> <p>Разлитое моторное масло и топливо, загроможденные проходы, проложенные по полу провода и т.п.</p> | <p>Все работники, клиенты и другие люди, посещающие объект.</p> <p>Порезы, ушибы, разрывы мышц, растяжения связок, переломы из-за спотыкания о кабели или инструменты/оборудование, оставленное в проходах, или мокрые поверхности (включая разлитое масло/топливо) и т.п.</p> | <p>Выделена пешеходная зона (обозначается линиями желтой краской)</p> <p>Обозначены складские помещения: зоны, которые всегда должны оставаться свободными, обозначены желтыми «шевронами». Эффективно организовано поддержание порядка на рабочем месте (механики знают, что хранить неиспользуемое оборудование и т.п. нужно в специально отведенных местах).</p> <p>В наличии имеется комплект для ликвидации разливов, и</p> | Организовать обезжиривание полов не реже одного раза в неделю. | 1 мес. | Управляющий мастерской |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---|---|--|--|---|---|
| | | все работники прошли обучение по его использованию. | | | |
| | | | Организовать внезапные проверки поддержания порядка на рабочем месте. | 1 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Рассмотреть возможность установки дополнительных электрических розеток для предотвращения прокладывания кабелей по полу. | 1 мес. | Управляющий мастерской |
| <p><u>Работы на высоте</u></p> <p>Работа в смотровой яме и возле нее</p> | <p>Каждый работающий или находящийся возле ямы.</p> <p>Вероятные травмы: синяки, растяжения, переломы или более опасные травмы, такие как черепно-мозговые травмы, повреждения внутренних органов и даже гибель.</p> <p>Эти типы травм с высокой вероятностью повлияют на жизнь людей, включая постоянные высокие болевые ощущения (например, работник может потерять способность работать после такого падения/может возникнуть необходимость постоянного ухода за таким сотрудником со стороны его родственников и друзей).</p> | <p>Когда смотровая яма используется, доступ в зону ограничен (барьерами).</p> <p>Стационарная лестница позволяет безопасно входить в яму и выходить из нее.</p> <p>Смотровая яма закрыта крышкой, когда не используется.</p> <p>Работа в смотровой яме работником в одиночку не допускается (на участке всегда должны присутствовать минимум два человека).</p> <p>Руководитель мастерской регулярно контролирует использование оборудования для доступа и выполнение работ в смотровой яме.</p> | <p>Приобрести мобильные «мостки» для безопасного перемещения механиков через яму при работе на уровне пола мастерской.</p> | <p>2 мес.</p> | <p>Управляющие мастерской и складом</p> |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---|--|---|---|---|----------------------------------|
| | | | Добавить мостки в график обслуживания — требуется осмотр не реже одного раза в шесть месяцев. | 2 мес. | Управляющие мастерской и складом |
| | | | Проведение обучения для всех сотрудников по безопасному использованию мостков. | 2 мес. (после приобретения мостков) | Управляющие мастерской и складом |
| <u>Работы на высоте</u> Работа на крыше грузового автотранспорта | Все работники мастерской. Вероятные травмы: синяки, растяжения, переломы или более опасные травмы, такие как черепно-мозговые травмы и повреждения внутренних органов, в зависимости от серьезности падения (высоты). | Оборудование для подъема на крыши грузовых автомобилей в наличии, регулярно обслуживается, и все соответствующие работники прошли обучение по его использованию. Руководитель мастерской регулярно контролирует использование подъемного оборудования. | Изменить систему безопасного производства работ так, чтобы включить в нее оценку риска до начала работ. | 1 нед. | Управляющие мастерской и складом |
| | | | Оценка риска должна быть добавлена в проверочный лист рабочей документации. | 1 нед. | Управляющие мастерской и складом |
| <u>Опасные вещества</u> Вдыхаемая краска может содержать изоцианаты | В основном работники участка покрасочной камеры, но другие работники также могут подвергнуться негативному воздействию при входе в камеру во время покраски. Работники, контактирующие с туманом краски этого типа, могут со временем страдать от профессиональной астмы. | Все операции по распылению выполняются в закрытой покрасочной камере. Покраску выполняют квалифицированные работники. Работники этого участка используют маски с принудительной подачей воздуха (маски не снимаются | Время выхода из покрасочной камеры не читается на главном входе/выходе, требуется повторное нанесение. | 1 нед. | Управляющий мастерской |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---------------------------------|-----------------------------|--|---|---|-------------------------------|
| | | <p>вплоть до наступления «времени выхода»).</p> <p>Компрессор подачи воздуха располагается вдали от возможных источников загрязнения.</p> <p>Отделить зону для мытья покрасочных пистолетов и снабдить ее хорошей вентиляцией.</p> <p>Страховая компания проводит следующие инспекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Покрасочной камеры (каждые 14 мес.). • Компрессора — качество вдыхаемого воздуха (каждые 3 мес.) <p>Все оборудование покрасочной камеры регулярно проверяется и обслуживается компетентными работниками (проверка и регистрация выполняется управляющим мастерской).</p> <p>Разработаны процедуры входа и выхода в покрасочную камеру, и они выполняются всеми</p> | | | |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|--|---|---|--|---|-------------------------------|
| | | соответствующими работниками. | | | |
| | | | Процедуры проверки системы автоматического отключения при чрезмерном давлении в камере через каждые три месяца. | 1 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Рассмотреть внедрение программы наблюдения за соответствующими работниками (проверить юридические требования) | 1 мес. | Финансовый директор |
| Вибрация Пескоструйная обработка и машинная шлифовка | Работники в зоне мастерской. Продолжительное использование ручного инструмента или использование неисправных дисковых фрез, шлифовальных и точильных машин, может привести к заболеваниям, связанным с вибрациями верхних конечностей, таким как явление Рейнольдса. | Имеется программа обслуживания для всего ручного инструмента, включая вибрационное оборудование. Все работники умеют работать с вибрационным ручным инструментом. Существует неписаное правило: покупаются только инструменты, сокращающие риск передачи вибраций через руки. | Следует внедрить систему контроля, чтобы предотвратить чрезмерно длительное использование вибрационных инструментов. | 1 мес. | Управляющий мастерской |
| | | | Пересмотреть графики, чтобы обеспечить смену видов деятельности для работников. | 1 нед. | Управляющий мастерской |
| | | | Рассмотреть возможность разработки программы наблюдения за состоянием здоровья соответствующих работников. | 6 мес. | Финансовый директор |
| | | | Дважды в год проводить инструктажи на рабочем месте о воздействии вибрации, создаваемой ручными инструментами. | 6 месяцев и затем каждые 6 месяцев | Управляющий мастерской |
| | | | Подготовить официальную политику закупок для закупки только | 6 мес. | Финансовый директор |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---|--|---|--|---|--|
| | | | подходящего оборудования с целью снизить риск заболеваний из-за вибрации рук. | | |
| | | | Необходимо выполнить оценку воздействия вибрации на работников, чтобы убедиться в том, что допустимые дневные и операционные значения не превышены. | 1 мес. | Финансовый директор и управляющий мастерской |
| <p><u>Здоровье, санитарно-бытовые условия и рабочая окружающая среда</u></p> <p>Работа с системами кондиционирования воздуха транспортных средств (очень низкие и высокие температуры)</p> | <p>Механические работы с системами кондиционирования воздуха.</p> <p>Вероятные заболевания:</p> <p>Обморожения — контакт кожи или глаз с жидкостью или газом хладагента</p> <p>Удушение — если газ в достаточных количествах выделяется в замкнутое пространство</p> <p>Контакт с вредными газами — из-за теплового разложения охлаждающей жидкости, если газ нагревается до высоких температур.</p> | <p>Привлечение компетентных работников.</p> <p>Система безопасного производства работ известна всем работникам и используется ими, включая определение типа охлаждающей жидкости до начала работ.</p> <p>Всем работникам выданы необходимые СИЗ.</p> <p>Реализованы необходимые меры для утилизации отработанных хладагентов.</p> | <p>Предоставить каждому работнику руководящий документ британской HSE Safe working with vehicle air-conditioning systems' guidance leaflet (INDG349) http://www.hse.gov.uk/pubns/indg349.pdf для информирования их о возможных опасностях и о том, как их предотвратить.</p> | 1 нед. | Управляющий мастерской |
| <p><u>Возгорания</u></p> <p>Выполнение работ в мастерской, таких как сварка и другие огневые работы, курение, поджог материалов,</p> | <p>Все работники и другие посетители объекта могут получить ожоги и/или травмы из-за вдыхания дымов. Наихудший сценарий — гибель персонала из-за</p> | <p>Разработана и внедрена подробная оценка риска, охватывающая все эти вопросы.</p> <p>Реализованы профилактические меры контроля и средства контроля</p> | Дальнейшие меры не требуются. | н/д | н/д |

| Категория опасности и опасность | Кто может пострадать и как? | Что вы уже делаете? | Какие еще меры контроля / действия требуются? | График выполнения дальнейших действий (в течение ...) | Должность ответственного лица |
|---|--------------------------------|--|---|---|-------------------------------|
| неисправности электрооборудования, неправильное обращение с топливом и другими огнеопасными веществами и т.п. | невозможности покинуть здание. | <p>для снижения ущерба от пожара в случае возгорания. Проводятся их регулярные испытания и обслуживание.</p> <p>Регулярно отрабатываются планы действия при чрезвычайных ситуациях (последняя тренировка по эвакуации персонала при пожаре была проведена две недели назад).</p> | | | |

Часть 3. Указание приоритета 3 действиям с обоснованием выбора

Рекомендованное количество слов

Моральные, общие юридические и финансовые обоснования всех действий: От 300 до 350 слов

Для КАЖДОГО действия:

Особые юридические аргументы: От 100 до 150 слов

Вероятность И степень тяжести: От 75 до 150 слов

Эффективность действия в отношении контроля риска: От 100 до 150 слов

Моральные, общие юридические и финансовые обоснования всех действий

Моральные, общие юридические и финансовые аспекты

IGG Ltd несет моральную ответственность за защиту всех работников. Наши работники приходят на работу, чтобы заработать деньги, а не подвергнуться риску заболевания, сейчас или в будущем, из-за производственной деятельности, которую они сейчас выполняют. Некоторые условия, ведущие к заболеваниям, или травмы будут оказывать существенное воздействие на жизнь работников, их родственников и друзей. Долговременные травмы / заболевания тоже могут оказать сильное влияние на психическое здоровье наших работников. Психическое здоровье также может ухудшиться, если они станут свидетелями опасных травм других работников.

Предприятие IGG имеет юридические требования по защите своих работников в соответствии с Конвенцией о безопасности и гигиене труда и производственной среде №155 Международной организации труда (International Labour Organization (ILO)).

Финансовые последствия можно разбить на три категории. Расходы, связанные с:

- Травмами, полученными работниками (больничные, зарплаты для замещающих работников, расходы на лечение, из-за потери рабочего времени и т.п.).
- Расходы на восстановление поврежденного оборудования и/или инфраструктуры, например, при потере управления автомобилем, который движется по мастерской и ломает одну из ее стен.
- Расходы, связанные с применяемыми исполнительными органами дисциплинарными мерами.

Возможные дисциплинарные меры в отношении IGG могут включать получение запрета (остановку всех работ по определенной операции) или требования об улучшении (т.е. обеспечение правильного выполнения в течение определенного периода времени) от регулирующего органа в отношении таких действий. Это будет иметь серьезные финансовые последствия для организации, если такие виды работ нельзя будет продолжить.

Организация также может столкнуться с гражданскими исками от работников, заболевших вследствие такой производственной деятельности. Некоторые из таких исков могут быть поданы через несколько

| | |
|--|--|
| | <p>лет после увольнения работника из IGG Ltd. Суммы компенсации, выплачиваемой по гражданским искам, могут быть существенными. Дополнительно к этим расходам могут возникнуть и юридические (адвокаты, суды и т.п.). Также следует отметить, что большая часть этих расходов не компенсируется страховой компанией.</p> <p>Репутация IGG может сильно пострадать из-за серьезных проблем, что может привести к потере клиентов (в частности заказов страховой компании).</p> |
|--|--|

Обоснование действия 1

| | |
|---|--|
| Действие — из столбца 4 оценки риска | Приобрести мобильные «мостки» для безопасного доступа механиков к яме с обеих сторон при работе на уровне пола мастерской (категория опасности «Работа на высоте»). |
| Особые юридические аргументы | Международная организация труда (ILO) разработала документ с рекомендациями по ТБ и ОТ «Recommendation on Occupational Safety and Health» (R164), дополняющий Конвенцию №155. В части IV этого документа особо оговаривается, что ответственная сторона (организация) должна: обеспечить наличие рабочих мест, механизмов и оборудования, а также применять безопасные методы работы, устраняющие риск для здоровья в соответствии с практической целесообразностью. В дополнение к этому, AmadeUpCountry имеет собственное законодательство в отношении охраны труда, в котором реализованы принципы Конвенции ILO и документа «Recommendation on Occupational Safety and Health» На данный момент IGG Ltd нарушает Конвенцию ILO и документ «Recommendation on Occupational Safety and Health», а также законодательство страны. |
| <p>Рассмотрение вероятности И степени тяжести. Здесь следует указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вероятные типы травм, заболеваний или вреда; • количество работников в зоне риска; • частота выполнения действия; • распространение риска. | <p>Вероятность травм из-за работы в смотровой яме и возле нее достаточно высока. Степень тяжести будет зависеть от высоты падения работника, например, сверху ямы с восьми футов (2,4 м) или с лестницы.</p> <p>Степень тяжести риска может быть высокой. Возможные травмы: от незначительных, таких как синяки и растяжения, до более серьезных, таких как переломы, или даже очень серьезных, таких как черепно-мозговые травмы и повреждения внутренних органов.</p> <p>В зоне смотровой ямы регулярно работают около 6 механиков.</p> <p>Смотровой ямой регулярно пользуются каждый день, и большинство механиков выполняют работу в этой зоне.</p> <p>Зона риска ограничена только зоной смотровой ямы и затрагивает работников</p> |
| Эффективность действия в отношении контроля риска. Здесь следует указать: | Мостки повысят безопасность работы в зоне смотровой ямы. На данный момент работники перепрыгивают с одной стороны ямы на другую, что, очевидно, влечет за собой связанные риски. |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Предполагаемое влияние действия; • Обоснование графика выполнения, указанного в оценке риска; • Считаете ли вы, что данное действие обеспечит полный контроль данного риска. | <p>Многу отведен период в два месяца для выполнения этой задачи, поскольку это оборудование в этой компании ранее не использовалось. Компании нужно будет найти поставщика, а затем определить дату доставки. Надеюсь, что данный проект будет надлежащим образом реализован в течение двух месяцев.</p> <p>Мостки значительно уменьшат вероятность падения в смотровую яму и получения серьезных травм. Риск будет контролироваться в достаточной степени.</p> |
|--|---|

Обоснование действия 2

| | |
|---|---|
| <p>Действие — из столбца 4 оценки риска</p> | <p>Следует организовать закрытые зоны для пескоструйной очистки/шлифовки, включая наличие в них местной вытяжной вентиляции (категория опасности «Опасные вещества»).</p> |
| <p>Особые юридические аргументы</p> | <p>Конвенция №155 и рекомендации ILO (R164) предписывают работодателям необходимость обеспечения достаточной безопасности процессов. Руководящий документ ILO «Safety in the use of chemicals at work» содержит рекомендации по необходимым и достаточным мерам, которые работодатель должен принять для защиты работников от рисков, указанных в оценке рисков. Руководящий документ ILO «Recording and notification of occupational accidents and diseases» требует, чтобы работодатели информировали о случаях возникновения профессионального заболевания астмой регулирующие органы охраны труда и техники безопасности.</p> |
| <p>Рассмотрение вероятности И степени тяжести. Здесь следует указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вероятные типы травм, заболеваний или вреда; • количество работников в зоне риска; • частота выполнения действия; • распространение риска. | <p>Вероятность заболевания из-за вдыхания пыли достаточно высока.</p> <p>Степень тяжести высокая по следующим причинам:</p> <p>В случае опасных веществ травмы, наиболее вероятно, будут получены из-за вдыхания опасных веществ. Вдыхание пыли может привести к профессиональной астме, а длительное ее вдыхание — к профессиональному онкологическому заболеванию. Это может вызвать любые осложнения — от кратковременного раздражения до длительных серьезных заболеваний. Также пыль воздействует на кожу людей (из-за чего может возникать дерматит), их глаза (приводя к раздражению и заболеванию глаз) или может случайно попадать в пищеварительную систему (перенос в рот с загрязненных рук).</p> <p>Большинство сотрудников и посетителей в настоящее время подвергаются воздействию пыли, поскольку эти операции ведутся не на закрытом участке.</p> <p>Высокие концентрации производственной пыли постоянно присутствуют во время обычной работы и часто выполняемых операций.</p> <p>Этот риск распространяется на все помещение автомастерской</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Эффективность действия в отношении контроля риска. Здесь следует указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предполагаемое влияние действия; • Обоснование графика выполнения, указанного в оценке риска; • Считаете ли вы, что данное действие обеспечит полный контроль данного риска. | <p>Огражденный участок позволит существенно уменьшить количество пыли в рабочей зоне. Это предотвратит распространение пыли по всем остальным рабочим участкам.</p> <p>На выполнение этой задачи я отвожу шесть месяцев, поскольку нужно подготовить чертежи и согласовать ее бюджет с управляющим директором. Надеюсь, что этого времени будет вполне достаточно для выполнения данного проекта.</p> <p>Эта мера не обеспечит полного контроля риска, хотя и существенно</p> |
|---|---|

Обоснование действия 3

| | |
|---|---|
| Действие | Приобретение системы удаления пыли, подключаемой к инструментам (категория опасности «Опасные вещества»). |
| Особые юридические аргументы | Конвенция C155 и рекомендации ILO (R164) предписывают работодателям необходимость обеспечения достаточной безопасности процессов. Руководящий документ ILO «Safety in the use of chemicals at work» содержит рекомендации по необходимым и достаточным мерам, которые работодатель должен принять для защиты работников от рисков, указанных в оценке рисков. Руководящий документ ILO «Recording and notification of occupational accidents and diseases» требует, чтобы работодатели информировали о случаях возникновения профессионального заболевания астмой регулирующие органы охраны труда и техники безопасности. |
| <p>Рассмотрение вероятности И степени тяжести</p> <ul style="list-style-type: none"> • вероятные типы травм, заболеваний или вреда; • количество работников в зоне риска; • частота выполнения действия; • распространение риска. | <p>Вероятность того, что работники заболеют из-за вдыхания пыли, возникающей при выполнении пескоструйной очистки/шлифовки очень высока. Работник располагается близко к источнику пыли и, на данный момент, не все работники регулярно носят лицевые маски.</p> <p>См. «Обоснование 1» категории степени тяжести. Это предотвратит распространение пыли по всем остальным рабочим участкам. Большинство работников и посетителей, пользующихся услугами автомастерской, в настоящее время подвергаются воздействию пыли, поскольку эти операции ведутся не на закрытом участке. Вдыхание пыли может привести к профессиональному заболеванию астмой, а длительное ее вдыхание — к профессиональным заболеваниям, ведущим к раку. Степень тяжести скорее всего находится между серьезной и катастрофической для работников, выполняющих работы, и тех, кто работает поблизости. Для посетителей она вероятно будет минимальной, поскольку они редко заходят в автомастерскую и не будут находиться непосредственно в зоне выполнения работ.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Эффективность действия в отношении контроля риска. Здесь следует указать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предполагаемое влияние действия; • Обоснование графика выполнения, указанного в оценке риска; • Считаете ли вы, что данное действие обеспечит полный контроль данного риска. | <p>Это действие окажет существенное воздействие на условия работы множества работников. Система удаления будет удалять пыль на ее источнике, т.е. концентрация пыли в воздухе снизится по сравнению с имеющейся на данный момент. На выполнение этой задачи я отвожу один месяц, поскольку система удаления пыли, подключенная к инструментам, позволит существенно сократить ее количество в зоне работ. Бюджет на приобретение таких вытяжных систем должен быть согласован с управляющим директором.</p> <p>Это действие само по себе не обеспечит полного контроля данного опасного фактора. Его следует дополнить другими средствами контроля, указанными в оценке риска.</p> |
|---|--|

Часть 4. Проверка, информирование и оценка

Рекомендованное количество слов для каждого раздела:

- Запланированная дата или период проверки и обоснование: **От 50 до 100 слов**
- Указать, каким образом будет передаваться информация о результатах оценки риска и лиц, которым эта информация понадобится. **От 100 до 150 слов**
- Отслеживание выполнения действий по результатам оценки риска: **От 100 до 150 слов.**

| | |
|---|--|
| <p>Запланированная дата / период проверки и обоснование</p> | <p>Политика компании предусматривает пересмотр оценки риска не реже одного раза в 12 месяцев. Поэтому проверка должна быть проведена в срок 12 месяцев — до 25 апреля 2023 г.</p> |
| <p>Каким образом будет передаваться информация о результатах оценки риска И лица, которым эта информация понадобится</p> | <p>Я проведу встречу с финансовым директором, на которой мы обсудим действия, указанные в оценке рисков, и согласуем их. Затем я представлю краткие результаты и сами действия руководителям мастерской и складов (при необходимости им можно будет направить электронные письма и назначить встречи для контроля выполнения). Результаты оценки рисков будут включены в следующий инструктаж на рабочем месте, на котором я также разъясню работникам запланированные действия. Краткое содержание оценки рисков и перечень действий также будет опубликован на сайте компании в интрасети, к которому есть доступ у всех работников.</p> |
| <p>Как вы будете отслеживать выполнение действий, определенных в результате выполнения оценки риска</p> | <p>Я буду давать напоминания примерно за 10 дней до срока выполнения действия. Я поговорю с ответственным за каждое действие лицом для отслеживания хода его выполнения. Если выполнение будет затягиваться, я выясню причины, например: недостаток финансирования или проблемы с другими ресурсами, такими как рабочее время. Если возникнет причина полагать, что действия не будут выполнены вовремя, я поговорю с финансовым директором, чтобы выяснить наличие дополнительных ресурсов для их выполнения. Информация о просроченных действиях (т.е. о тех, срок выполнения которых превышен более чем на шесть месяцев) будет предоставлена управляющему директору через финансового директора.</p> |