

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 работников	24
Общее описание организации	<p>IGG Ltd — среднее предприятие автосервиса, имеющее офисы, мастерскую по ремонту автомобилей (включая склад) и покрасочную камеру. Это предприятие является семейным и не имеет других подразделений.</p> <p>Большую часть выполняемых работ занимает ремонт и техническое обслуживание микроавтобусов и грузовиков, а также ремонт кузовов легковых автомобилей после аварий, выполняемый для страховых компаний. Также предприятие предоставляет услуги по сервисному обслуживанию автомобилей для общественности. Стандартный набор операций включает транспортировку запчастей со складов в мастерскую, ремонт двигателей, обслуживание, ремонт кузовов, слив топлива/масла, покраску в камере (в том числе красками на основе органических растворителей).</p>



Тема	Комментарии
	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 скользящий график: начало и конец рабочего дня определяются индивидуально.
Описание участка объекта, рассматриваемого в оценке риска.	Оценка риска будет охватывать работу в автомастерской (включая склад) 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 около 200 слов.

Примечание: этот раздел можно заполнить после выполнения оценки риска.

<p>Опишите, как проводилась оценка риска, включая следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none">• Источники полученной информации.• С кем вы говорили.• Как вы определили:<ul style="list-style-type: none">- опасности;- что уже делается;- необходимые дополнительные средства контроля/меры.	<p>Сначала я попытался(-лась) найти свод норм и правил в отношении автосервисов в ILO (этих документов там не было). 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.</p> <p>После изучения источников информации я прошелся(-лась) по мастерской и поговорил(-а) с исполнителями работ. Это помогло мне определить опасности и средства контроля, имеющиеся на месте. Это также помогло мне оценить адекватность текущих средств контроля. Работники, с которыми я говорил(-а) дали мне информацию, которую нельзя было получить просто путем визуального осмотра. Например, многие работники не знали о том, что на автосервисе есть пылевые респираторы, или о том, для чего их носить.</p> <p>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 случаи многократного возникновения определенных заболеваний.</p> <p>После выполнения инспекции я проработал(-а) свои заметки, сделанные во время инспекции, а также источники информации, использованные мной, для определения необходимых дополнительных мер контроля или действий.</p>
---	---

Часть 2. Оценка риска

Название организации: International General Garage Ltd

Дата оценки: 14 июля 2020 г.

Объем оценки риска: Мастерская, склад и покрасочная камера

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>Опасные вещества</p> <p>Пыль: высокая концентрация промышленной пыли в воздухе.</p>	<p>Все работники, клиенты и другие люди, посещающие организацию.</p> <p>Высокие концентрации производственной пыли постоянно присутствуют во время обычной работы и часто выполняемых операций. Поскольку система удаления пыли отсутствует (в настоящее время используется только общеобменная приточная вентиляция), люди вдыхают опасные частицы пыли. Это может привести ко множеству респираторных заболеваний — от краткосрочных (острых профессиональных заболеваний, ведущих к бронхиальной астме) до долгосрочных (хронических профессиональных</p>	<p>Пылевые респираторы имеются, но носить их не обязательно.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Следует организовать закрытые участки для пескоструйной очистки/шлифовки, включая наличие в них местной вытяжной вентиляции. 2. Приобретение системы удаления пыли, подключаемой к инструментам 3. Необходимо использовать лицевые респираторы и обустроить вытяжную систему (3a — обязательное использование, 3b — приобретение) 4. Предусмотреть средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД), если указанные выше меры не обеспечат полного контроля опасности 5. Программа технического обслуживания всех систем вентиляции. 	<p>6 мес.</p> <p>1 мес.</p> <p>1 мес.</p> <p>Подлежит оценке после обустройства огражденного участка</p> <p>6 мес.</p>	<p>Руководитель мастерской (действия 1, 3a, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13 и 14)</p> <p>Финансовый директор (действия 2, 4, 6, 11, 13, 14 и 15)</p> <p>Начальник склада (действия 3b, 12 и 13)</p>



neobosh

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>заболеваний, ведущих к раку).</p> <p>Также пыль воздействует на кожу людей (из-за чего может возникать дерматит), их глаза (приводя к раздражению и заболеванию глаз) или может случайно проглатываться (перенос в рот с загрязненных рук).</p>		<p>6. Повышение эффективности поддержания порядка на рабочих местах — необходимо приобрести как минимум два пылесоса для уборки пыли на рабочих местах и в офисах.</p> <p>Необходимо реализовать систему безопасного производства работ (SSoW) для:</p> <p>7. Текущих систем/процессов</p> <p>8. И актуализировать после оборудования огражденного участка Примечание: руководитель мастерской должен проконсультироваться с персоналом при реализации системы безопасного производства работ.</p> <p>Необходимо разработать программу обучения для всех работников. Она должна охватывать следующие вопросы:</p> <p>9. Передовые методы по снижению уровня запыленности до минимума.</p> <p>10. Система безопасного производства работ.</p> <p>11. Общее обучение правилам гигиены для работников, выполняющих такие виды работ (например, сведения о вдыхании или</p>	<p>1 мес.</p> <p>1 мес.</p> <p>После обустройства огражденного участка</p> <p>2 мес.</p> <p>После ввода в действие системы безопасного производства работ</p> <p>1 мес.</p>	



nebosh

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>проглатывании пыли из-за переноса с рук в рот).</p> <p>Улучшить санитарно-бытовые условия и СИЗ (действия 13–15).</p> <p>12. Предоставить отдельные комбинезоны и перчатки для работников, выполняющих пескоструйную обработку / работу со шлифмашинкой (если применимо).</p> <p>13. Обустроить отдельную закрытую зону в раздевалке для снятия комбинезонов, покрытых пылью.</p> <p>14. Улучшить состояние умывальников в раздевалке (рассмотреть возможность установки душевых).</p> <p>15. Рассмотреть возможность разработки программы наблюдения за состоянием здоровья для всех соответствующих работников.</p>	<p>1 мес.</p> <p>6 мес.</p> <p>1 мес.</p> <p>6 мес.</p>	
<p>Производственное оборудование</p> <p>Падение автомобилей и/или компонентов.</p>	<p>Механики могут получить травмы (включая смертельные), если один из подъемных домкратов сломается и автомобиль или компонент упадет на людей.</p> <p>Работники, выполняющие обслуживание</p>	<p>Нерегулярное обслуживание подъемного оборудования.</p>	<p>1. Внедрить программу плановой инспекции для всего подъемного оборудования.</p> <p>2. Инспекция и осмотр всего имеющегося подъемного оборудования.</p>	<p>1 мес.</p> <p>1 мес.</p>	<p>Финансовый директор и руководитель мастерской</p> <p>Руководитель мастерской</p>



nebosh

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
	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.		3. Проконтролировать актуальность страховки и распространение ее действия на подъемное оборудование. 4. Необходимо проконтролировать наличие информации о безопасной рабочей нагрузке на всем оборудовании. Если этих данных на оборудовании нет или со временем они стерлись, их нужно восстановить на оборудовании.	1 мес. 1 мес.	Финансовый директор Руководитель мастерской
Электричество Возможные неисправности: <ul style="list-style-type: none">• Передвижное электрооборудование• Связанное с ИТ оборудование мастерской и склада• Общее электрооборудование всего объекта.	Любой работник, использующий неисправное оборудование или электросистему на объекте: например, подключающий оборудование к неисправным розеткам. Наиболее вероятной причиной ущерба является поражение электрическим током (ожоги, фибрилляция сердца, смерть).	Электросистема автосервиса недавно была проверена квалифицированным электриком. Следующая проверка запланирована через три года (при отсутствии существенных изменений на протяжении этого времени). Главный вводной электропитание оснащен встроенным устройством дифференциальной защиты. Внедрена программа обслуживания, и ежегодно сертифицированным электриком выполняются проверки всего оборудования на 240 В.	Риск контролируется хорошо — на данный момент дальнейшие действия не требуются.	н/д	н/д



neobosh

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>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, для осмотра автомобилей используются низковольтные лампы.</p> <p>Имеются подготовленные специалисты по первой помощи, которые могут оказать помощь при неопасных ударах электрическим током.</p> <p>Все работники знают меры на случай чрезвычайных ситуаций, связанных с электричеством.</p>			
Опасные вещества Использование моторного масла и топлива.	Механики, ежедневно работающие с этими веществами. Эти вещества известны своими сенсibiliзирующими и канцерогенными свойствами и со временем	Всем механикам предоставлены комбинезоны. Комбинезоны регулярно чистятся сторонним подрядчиком. В наличии комплект для ликвидации разливов, и все	См. действия 11, 14 и 15 по борьбе с пылью (приспособления для санитарно-бытовых условий). 1. Предоставить нитриловые или виниловые перчатки для механиков. 2. Организовать систему наблюдения для обеспечения ношения перчаток во всех необходимых ситуациях.	1 мес. 2 мес.	Начальник склада (действия 1 и 2)



nebosh

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
	могут привести к профессиональному дерматиту и/или раку кожи.	работники прошли обучение по его использованию Специальный подрядчик привлекается к утилизации отработанного масла/топлива и использованных комплектов для ликвидации разливов.	3. Организовать систему утилизации использованных перчаток. 4. Узнать, не сможет ли тот же подрядчик, который занимается утилизацией отработанного масла, заняться приемом с последующей утилизацией использованных на объекте перчаток. 5. Обучение механиков передовым методам гигиены при работе с такими веществами.	1 мес. 2 мес. 3 мес.	Руководитель мастерской (действия 3 и 5) Финансовый директор (действие 4)



neboosh

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>Безопасное передвижение по территории людей и автомобилей.</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 столкновения 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 8 км в час.</p> <p>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>На объекте имеются достаточные запасы соли для посыпки всей территории объекта, на которой возможно обледенение в зимний период.</p>	<p>Проверить систему перемещения автомобилей вокруг мастерской и между мастерской и покрасочной камерой: например, один человек толкает, а второй сидит за рулем, чтобы не утратить контроль над автомобилем.</p>	<p>1 мес.</p>	<p>Руководитель мастерской</p>
<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 с уровнем 80 дБ без принятия мер по его ослаблению со временем</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</p>	<p>1. Установить экраны/барьеры вокруг некоторых из самых шумных участков и использовать шумопоглощающие материалы.</p> <p>2. Рассмотреть возможность разработки программы наблюдения</p>	<p>6 мес.</p> <p>6 мес.</p>	<p>Финансовый директор (действия 1–3 и 7)</p> <p>Руководитель мастерской (действия 1 и 4–7)</p>



nebosH

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>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>используемых СИЗ. В рамках этой проверки выполнена замена старых и неисправных СИЗ (в особенности средств защиты органов слуха). Всем соответствующим работникам выданы подходящие 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>за состоянием здоровья соответствующих работников</p> <p>3. Приобрести простое устройство измерения уровня шума</p> <p>4. Провести обучение руководителя мастерской по измерению уровня шума</p> <p>5. Выполнить простой анализ шума</p> <p>6. Пользуясь калькуляторами шума на сайте HSE, рассчитать уровни воздействия http://www.hse.gov.uk/noise/calculator.htm</p> <p>7. Внедрить дополнительные меры контроля (при необходимости) после анализа шума.</p>	<p>1 мес.</p> <p>2 мес.</p> <p>3 мес.</p> <p>3 мес.</p> <p>Подлежит подтверждению после анализа шума</p>	
<p>Падение на скользком полу или спотыкание о предметы.</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,</p>	<p>Обозначена пешеходная зона (обозначается линиями желтой краской).</p> <p>Обозначены складские помещения: зоны, которые всегда должны оставаться свободными, обозначены желтыми «шевронами».</p>	<p>Организовать обезжиривание полов не реже одного раза в неделю.</p> <p>Организовать внезапные проверки поддержания порядка на рабочем месте.</p> <p>Проверить возможность установки дополнительных электрических</p>	<p>1 мес.</p> <p>1 мес.</p> <p>1 мес.</p>	<p>Руководитель мастерской отвечает за все действия.</p>



neobosh

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
	оставленное в проходах или мокрые поверхности (включая разлитое масло/топливо) и т.п.	<p>Эффективно организовано поддержание порядка на рабочем месте (механики знают, что хранить неиспользуемое оборудование и т.п. нужно в специально отведенных местах).</p> <p>Предоставлен комплект для ликвидации разливов, и все работники прошли обучение по его использованию.</p>	розеток для предотвращения протягивания кабелей по полу.		
Работы на высоте Работа в смотровой яме и возле нее — работники и другие люди могут упасть в яму или уронить в нее предметы.	<p>Работники, использующие смотровую яму, несанкционированные работники и посетители в этой зоне.</p> <p>Вероятные травмы: синяки, растяжения, переломы или более опасные травмы, такие как черепно-мозговые травмы, повреждения внутренних органов и даже гибель.</p> <p>Травмы такого типа с большой вероятностью скажутся на качестве жизни и могут стать причиной постоянной сильной боли. Травмированный человек больше не сможет работать</p>	<p>Когда смотровая яма используется, доступ в зону ограничивается (барьерами) для тех, кто работает поблизости от нее.</p> <p>Руководитель мастерской проводит инструктаж по безопасным методам работы для работников, приступающих к работам на данном участке впервые (например, о том, что не следует перепрыгивать яму, ее следует обойти).</p> <p>Стационарная лестница обеспечивает безопасный выход и выход из ямы.</p>	<p>Приобрести мобильные «мостики» для безопасного перемещения механиков на обе стороны ямы при работе на уровне пола мастерской.</p> <p>Добавить мостки в график обслуживания — требуется осмотр не реже одного раза в шесть месяцев.</p> <p>Разработать систему безопасного производства работ в отношении использования и обслуживания мостков и организовать обучение по системе безопасного производства работ для соответствующих работников.</p>	2 мес. 2 мес. 2 мес. (после приобретения мостков)	Руководители мастерской и складов



neboosh

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
	и/или может нуждаться в постоянном уходе.	Смотровая яма закрывается, когда не используется. Работа, выполняемая работником в одиночку, в смотровой яме не допускается (в зоне всегда должны присутствовать минимум два человека). Руководитель мастерской регулярно контролирует использование оборудования для доступа и выполнение работ в смотровой яме.			
Работы на высоте Работа на крыше грузового автотранспорта	Любой, кто работает в 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. Оценка риска должна быть добавлена в проверочный лист рабочей документации.	1 нед. 1 нед.	Руководитель мастерской
Опасные вещества 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.	Все операции по распылению выполняются в закрытой покрасочной камере. Покраску выполняют квалифицированные работники.	Время выхода из покрасочной камеры не читается на главном входе/выходе, требуется повторное нанесение. Процедуры проверки системы автоматического отключения при	1 нед. 1 мес.	Руководитель мастерской Руководитель мастерской



nebosh

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>Работники, контактирующие с туманом краски этого типа, могут со временем страдать от профессиональной астмы.</p>	<p>Работники этого участка используют маски с принудительной подачей воздуха (маски не снимаются 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 — качества вдыхаемого воздуха (каждые 3 мес.) <p>Все оборудование покрасочной камеры регулярно проверяют и обслуживают компетентные работники (контролирует и регистрирует руководитель мастерской).</p>	<p>чрезмерном давлении в камере через каждые три месяца.</p> <p>Рассмотреть внедрение программы наблюдения за соответствующими работниками (проверить юридические требования)</p>	<p>1 мес.</p>	<p>Финансовый директор</p>



nebosh

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
		Разработаны процедуры входа и выхода в покрасочную камеру, и они выполняются всеми соответствующими работниками.			
Вибрация Пескоструйная обработка и машинная шлифовка	Работники в зоне мастерской. Слишком интенсивное использование механизированных инструментов (или использование таких неисправных инструментов): дисковых фрез, шлифовальных и точильных машин может привести к таким заболеваниям, связанным с вибрациями верхних конечностей, как явление Рейнольда.	Имеется программа обслуживания всего ручного инструмента, включая вибрационное оборудование. Все работники умеют работать с вибрационными ручными инструментами. Существует неписаное правило: покупаются только инструменты, сокращающие риск передачи вибраций через руки.	Следует внедрить систему контроля, чтобы предотвратить чрезмерно длительное использование вибрационных инструментов. Пересмотреть графики, чтобы обеспечить смену видов деятельности для работников. Рассмотреть возможность разработки программы наблюдения за состоянием здоровья соответствующих работников. Дважды в год проводить инструктажи на рабочем месте о воздействии вибрации, создаваемой ручными инструментами. Подготовить официальную политику закупок для закупки только подходящего оборудования с целью снизить риск заболеваний из-за вибрации рук. Необходимо выполнить оценку воздействия вибрации на работников, чтобы убедиться в том, что	1 мес. 1 нед. 6 мес. Один раз в 6 мес./планово 6 мес. 1 мес.	Руководитель мастерской Руководитель мастерской Финансовый директор Руководитель мастерской Финансовый директор Финансовый директор и руководитель мастерской



nebosh

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
			допустимые дневные и операционные значения не превышены.		
Здоровье, санитарно-бытовые условия и рабочая окружающая среда (крайние значения температуры), замкнутое пространство, опасные вещества Работа с системами кондиционирования воздуха	Механические работы с системами кондиционирования воздуха. Вероятные заболевания: Обморожения — контакт кожи или глаз с жидкостью или газом хладагента Удушение — если газ в достаточных количествах выделяется в замкнутое пространство Контакт с вредными газами — из-за теплового разложения охлаждающей жидкости, если газ нагревается до высоких температур.	Привлечение компетентных работников. Система безопасного производства работ известна всем работникам и используется ими, включая определение типа охлаждающей жидкости до начала работ. Всем работникам выданы необходимые СИЗ. Реализованы необходимые меры для утилизации отработанных хладагентов.	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.	1 нед.	Руководитель мастерской



neobosh

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>Возгорания</p> <p>Возгорания вследствие выполнения работ в мастерской, таких как сварка и другие огневые работы, курения, поджогов материалов, неисправностей электрооборудования, неправильного обращения с топливом и другими огнеопасными веществами и т.п.</p>	<p>Все работники и другие посетители объекта могут получить ожоги и/или травмы из-за вдыхания дымов. Наихудший сценарий — гибель из-за невозможности покинуть здание.</p>	<p>Разработана и внедрена подробная оценка риска, охватывающая все эти вопросы.</p> <p>Реализованы профилактические меры контроля и средства контроля 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>	<p>Дальнейшие меры не требуются.</p>	<p>н/д</p>	<p>н/д</p>

Часть 3. Укажите приоритетность 3 действий и обоснуйте

Рекомендованное количество слов

Моральные и финансовые обоснования по всем действиям: От 350 до 450 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 и финансовые обоснования по ВСЕМ действиям

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 иметь существенное воздействие на жизни работников и их родственников и друзей. Долговременные травмы/заболевания тоже могут оказать сильное влияние на психическое здоровье наших работников. Психическое здоровье также может быть нарушено, если они станут свидетелями опасных травм других работников.

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 контроля над автомобилем, который движется в мастерской и ломает одну из ее стен.
- Расходы, связанные с мерами, 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



nebosh

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 хочу отметить, что большая часть этих расходов не компенсируется страховой компанией.

Репутация IGG может сильно пострадать из-за серьезных проблем, что может привести к потере клиентов (в частности заказов страховой компании).

Обоснование действия 1

<p>Действие</p>	<p>Приобрести мобильные «мостики» для безопасного доступа механиков к яме с обеих сторон при работе на уровне пола мастерской (категория опасности «Работа на высоте»).</p>
<p>Особые юридические аргументы</p>	<p>Международная организация труда (ILO) разработала документ с рекомендациями по ТБ и ОТ «Recommendation on Occupational Safety and Health» (R164), дополняющий Конвенцию C155. В части IV этого документа особо оговаривается, что ответственная сторона (организация) должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить наличие рабочих мест, механизмов и оборудования, а также применять безопасные методы работы, устраняющие риск для здоровья в соответствии с практической целесообразностью. <p>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>
<p>Рассмотрение вероятности И степени тяжести</p>	<p>Вероятность травм из-за работы в смотровой яме и возле нее очень высока. Причиной этого является ежедневное использование смотровой ямы и тот факт, что большинство механизмов будут работать в этой зоне не реже двух–трех раз в неделю в среднем по два часа на каждое рабочее задание.</p> <p>При рассмотрении степени тяжести я учитываю 4 категории:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Минимальная: травма или повреждение не возникают. • Низкая: травмы, требующие первой помощи и/или незначительный ущерб предприятию (оборудованию, зданиям). • Серьезная: травмы, требующие лечения/пребывания в больнице и/или существенный ущерб предприятию (оборудованию, зданиям). • Катастрофическая: гибель людей и/или невосстановимый ущерб предприятию (оборудованию, зданиям). <p>Степень тяжести для этой опасности реализована как серьезная. Существует высокая вероятность того, что такие травмы потребуют лечения в больнице (например, в случае перелома конечностей или травм головы). Также возможен существенный ущерб для оборудования, если оно упадет в яму, когда работники будут перепрыгивать через нее.</p>
<p>Эффективность действия в отношении контроля риска. Пояснения должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предполагаемое влияние действия. 	<p>Мостик повысит эффективность работ, выполняемых возле смотровой ямы, поскольку он не позволит работникам перепрыгивать яму.</p> <p>Мною 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</p>



<ul style="list-style-type: none">• Обоснование графика выполнения, указанного в оценке риска.• Считаете ли вы, что данное действие обеспечит полный контроль данного риска.	<p>дату доставки. Надеюсь, что данный проект будет надлежащим образом реализован в течение двух месяцев.</p> <p>Это действие обеспечит полный контроль риска при условии установки, обслуживания и осмотра мостика в соответствии с инструкциями в системе безопасного производства работ, которые будут разработаны после приобретения.</p>
---	--

Обоснование действия 2

<p>Действие</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 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>
<p>Рассмотрение вероятности И степени тяжести</p>	<p>Вероятность того, что работники заболеют из-за вдыхания пыли, возникающей при выполнении пескоструйной очистки/шлифовки очень высока. Работник располагается близко к ее источнику 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>Ограждение участка приведет к существенному уменьшению количества пыли в общей рабочей зоне, поскольку ограждение будет препятствовать распространению пыли. 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>Однако ограждение само по себе не обеспечит полного контроля риска, хотя и существенно снизит его. Если оно будет применяться вместе с другими предложенными мерами контроля (например, с системами удаления пыли от работающего инструмента), оно должно обеспечить полный контроль риска.</p>

Обоснование действия 3

<p>Действие</p>	<p>Приобретение системы удаления пыли, подключаемой к инструментам (категория опасности «Опасные вещества»).</p>
<p>Особые юридические аргументы</p>	<p>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>
<p>Рассмотрение вероятности И степени тяжести</p>	<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 не позднее 13 июля 2021 года. Также до наступления этой даты будут проведены дополнительные проверки в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При поступлении любого нового оборудования или появлении новых рабочих процедур. • При изменении законодательства или других стандартов (например, ACoPs), затрагивающих IGG Ltd. • При существенном изменении количества работников или графиков посменной работы (скользящих графиков).
<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 назначим ответственных за их выполнение. 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 не выполненных за отведенный срок действиях (т.е. о тех, срок</p>



nebosh

выполнения которых истек более шести месяцев назад) будет предоставлена управляющему директору через финансового директора.