



**Смирягин
Александр Юрьевич**

Директор по маркетингу КГ «ТЕРМИКА»

Внедренец EdTech систем

Работает в КГ «ТЕРМИКА» с 2002 года

Организация и автоматизация проведения инструктажей по охране труда

Консалтинговая группа «ТЕРМИКА»

Почему работники не соблюдают правила безопасности

Психологи называют по меньшей мере **4 причины**



Близость к намеченной цели

«Да, так опасно, но гораздо быстрее»



Низкий уровень знаний

«Мне никто не сказал как надо»

Удаленность от опасных инцидентов и их последствий

«Я 15 лет работаю без каски и перчаток – и ничего со мной не случилось»



Стремление следовать принятой модели поведения

«У нас так принято, не хочу быть белой вороной»



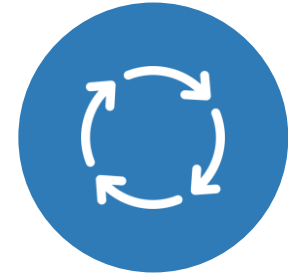
По статистике причиной большинства несчастных случаев и аварий на производстве является человеческий фактор – неправильные действия человека при выполнении работ

Проблемы проведения инструктажей на рабочем месте:



Большое количество времени, которое уходит на инструктаж

В зависимости от области деятельности, специфики предприятия и программы инструктаж может длиться от десяти минут до нескольких часов.



Частое повторение информации

Одну и ту же информацию приходится повторять из-за высокой текучки, множества новых сотрудников или частых инструктажей. Это даёт дополнительную нагрузку на проводящего инструктаж и повышает вероятность ошибок.



Низкое вовлечение слушателя в процесс инструктажа

Знания трудно получать, если инструктаж построен в виде изучения инструкций



Отсутствие наглядности

Для максимального эффекта от обучения или инструктажа в нём должны быть элементы, которые позволят работнику легко переложить теорию на реальную жизнь.



Инструктаж проводят коллективно для всех работников

При таком методе сотрудники не получают необходимых знаний о рисках и методах безопасной работы конкретно для своей деятельности в организации.



На инструктаже не показывают безопасные приемы работы

Самая важная часть первичного инструктажа — практическая, руководитель должен продемонстрировать приёмы и методы безопасного труда на конкретном рабочем месте.



После инструктажа не проверяют знания работников

Устные опросы эффективны, но нет возможности каждого предметно опросить. Либо задают одни и те же вопросы, на которые работники уже знают ответ.

Цель автоматизации инструктажей на рабочем месте?



Повышение качества
знаний и уровня
компетенции
работников

Рост мотивации
работников
к получению знаний,
развитие культуры
безопасности труда

Повышение контроля
за соблюдением сроков
проведения
инструктажей

Оптимизация
трудозатрат
ответственных
за проведение
инструктажей



Система «ОЛИМПОКС:Инструктаж»

Позволяет автоматизировать процедуры планирования, проведения и учета всех видов инструктажей по безопасности на производстве и охране труда (предсменные, первичные, повторные, целевые, внеплановые инструктажи).

Применяется для решения следующих задач:

- управление графиками инструктажей, рассылка электронных уведомлений работникам и ответственным, ведение электронного журнала инструктажей;
- ознакомление работников с требованиями производственных инструкций и инструкций по охране труда в режиме самоподготовки;
- автоматизация проведения повторных инструктажей на рабочем месте;
- проведение предсменных инструктажей по безопасному выполнению работ по профессии;
- контроль ознакомления с материалами аварий и несчастных случаев на производстве («молний»).



Зарегистрирована в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных под номером 2581

На какие факторы может положительно повлиять процесс автоматизации инструктажей на рабочем месте?

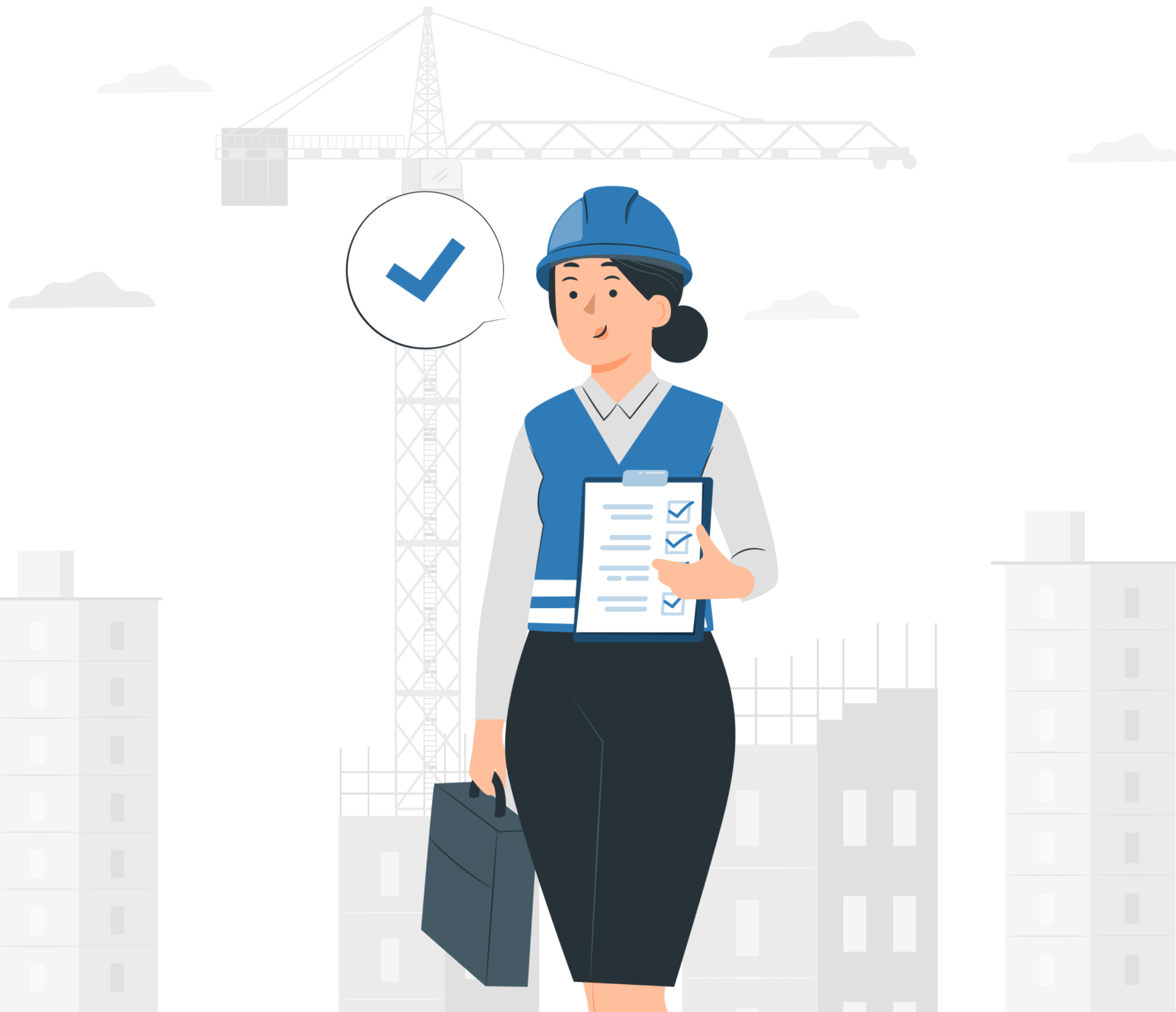
Несвоевременная актуализация программ инструктажей на местах

Излишняя перегруженность программ инструктажей и методических материалов, препятствующая эффективному восприятию и усвоению информации

Нежелание со стороны непосредственных руководителей осваивать новые инструменты, требующие на этапе внедрения больших затрат времени. Недоверие к новым инструментам

Недостаточная техническая оснащенность производственных участков, необходимая для обеспечения быстрого и качественного прохождения инструктажей

Преимущества использования системы для ответственных за проведение инструктажей:



- ✓ Наличие графика проведения инструктажей
- ✓ Аналитика по работникам и по вопросам
- ✓ Наличие журнала учета инструктажей
- ✓ Наглядная демонстрация безопасного выполнения работ
- ✓ Наглядная демонстрация последствий пренебрежения правилами

Система ведения графика инструктажей

автоматизированная система

ЛИМПОКС

инструктаж

Регистрация

Инструктаж

Материалы

Предсменный инструктаж

Аналитика

Администрирование

График

Журнал

График

Название графика

График проведения инструктажей

Для всех результатов

Сформировать график

Фильтр (показать)

Работники

Тип

Наименование

Причина проведения/переноса

Предыдущая дата

Следующая дата

❗ Антонова Екатерина Юрьевна

Инструктаж (первичный)

Видеоинструктаж. Газопламенные работы

-

-

01.04.2025

Инструктаж (первичный)

Инструктаж 1

-

-

01.04.2025

Инструктаж (первичный)

Инструктаж по профессии

-

-

01.04.2025

❗ Зимов Олег Сергеевич

Инструктаж (первичный)

Видеоинструктаж. Погрузочно-разгрузочные работы

-

-

01.04.2025

Инструктаж (первичный)

Инструктаж БВП. Газоопасные работы

-

-

01.04.2025

Инструктаж (первичный)

Инструктаж БВП. Погрузочно-разгрузочные работы

-

-

01.04.2025

Инструктаж (первичный)

Видеоинструктаж. Работы из люльки подъемника

-

-

01.04.2025

Инструктаж (первичный)

Видеоинструктаж. Электросварочные работы

-

-

01.04.2025

Выгрузить в CSV

В систему встроен алгоритм динамического формирования графиков прохождения инструктажей, не требующий ручного ведения.

При построении графика учитываются результаты прохождения инструктажей того или иного сотрудника (количество ошибок и попыток сдачи), а также количество дней с последнего прохождения.

Система дает возможность формировать график проведения инструктажей не только с установленной периодичностью, но и по жестко заданному графику. Причем для каждого материала, входящего в программу инструктажа, может быть составлен отдельный график.

Рейтинг формируется из следующих показателей за выбранный период:

- количество допущенных ошибок;
- количество попыток прохождения;
- общее количество пройденных инструктажей.

Рейтинг не подразумевает соперничества или конкуренции. Главная задача – выявить группу риска : рабочих, нуждающихся в проведении дополнительных мероприятий по повышению уровня знаний.

автоматизированная система

ЛИМПОКС

инструктаж

Регистрация

Инструктаж

Материалы

Предсменный инструктаж

Аналитика

Администрирование

Выйти из системы

Статистика по вопросам

Статистика по работникам

Фильтр (скрыть)

Профессия

Все

Подразделение

Смена

Все

Фильтр по дате

с 02.03.2025 по 02.05.2025

Типы инструктажа

☒ Предсменный

☒ На рабочем месте

Топ

10: ☒

50: ☐

100: ☐

Показать

Сбросить

Статистика по вопросам

Выгрузить в CSV

Наименование вопроса	Всего ошибок ↑	Входит в инструктаж	Входит в инструкцию	Рейтинг	Всего попыток
◀ 1 ▶ на странице: 10 ▼					
результаты 0-0 из 0					
ФИО	Профессия	Допущено ошибок ↑	Использовано попыток	Пройдено инструктажей	Рейтинг
Иванов Иван Иванович	Стропальщик	17	14	5	35%
Сидоров Андрей Викторович	Стропальщик	17	14	5	35%
Федотов Андрей Юрьевич	Стропальщик	15	10	2	20%
Лукашин Евгений Михайлович	Стропальщик	14	15	5	33%
◀ 1 ▶ на странице: 10 ▼					
результаты 1-4 из 4					

Статистика по пробелам знаний производственных инструкций



автоматизированная система

ЛИМПОКС

инструктаж

Регистрация

Материалы

Предсменный инструктаж

Администрирование

График

Статистика по вопросам

Статистика по работникам

Настройки

Выйти из системы

Фильтр (показать)

Статистика по вопросам

Выгрузить в CSV

Наименование вопроса	Всего ошибок ↑	Входит в инструктаж	Входит в инструкцию	Рейтинг
На какую высоту относительно встречающихся на пути предметов должен подниматься груз или грузозахватные приспособления перед горизонтальным перемещением?	21	Предсменный инструктаж для стропальщика	T4	70%
С какой периодичностью в процессе эксплуатации необходимо производить осмотр клещей и траверс?	19	Предсменный инструктаж для стропальщика	T2	76%
Какова максимальная масса тяжестей, которые допускается поднимать и перемещать постоянно в течение рабочей смены?	19	Предсменный инструктаж для стропальщика	T8	73%
Каким образом следует поступать с использованным обтирочным материалом?	16	Предсменный инструктаж для стропальщика	T8	64%
В каком положении требования безопасности работников при передвижении по территории предприятия указаны неверно?	16	Предсменный инструктаж для стропальщика	T8	76%
В каком случае разрешается приступать к работе на грузоподъемной машине, управляемой с пола?	15	Предсменный инструктаж для стропальщика	T4	65%
Какие требования безопасности при работе на высоте указаны неверно?	14	Предсменный инструктаж для стропальщика	T8	60%
Какие общие требования пожарной безопасности установлены в складах товарно-материальных ценностей?	14	Предсменный инструктаж для стропальщика	T8	66%
Какие требования безопасности при работе с ручными талями указаны неверно?	14	Предсменный инструктаж для стропальщика	T9	56%
Что запрещено стропальщику при обвязке и зацепке груза?	14	Предсменный инструктаж для стропальщика	T2	73%

1

на странице: 10

результаты 1-10 из 10

Система формирует данные по всем вопросам, входящим в состав инструктажа.

Это позволяет оценить, какие области вызывают наибольшее затруднение со стороны работников:

- определить пути для повышения эффективности проведения инструктажей
- выявить некорректные вопросы

Электронный журнал



Выйти из системы

РегистрацияИнструктажМатериалыПредсменный инструктажАналитикаАдминистрирование

ГрафикЖурнал

Журнал

Название журнала

Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте с перечнем материалов

✚✖

Ответственный (добавить)

Выберите ответственного...

Название подразделения

Выберите подразделение...

Сортировать по:

Выберите тип сортировки...

Максимальное количество записей на страницу

Отображать каждого работника на новой странице

☒

Группировать профессии

☒

Выгружать только основную профессию

☐

Сформировать журнал

Фильтр (скрыть)

Отображать

☒ Инструктажи

☐ Дог

Типы инструктажа

☒ Первичный

☒ Повт

За период

с 07.04.2020

по 30.0

ФИО

Профессии

Инструктажи

Подразделение

Смена

Показать

Сбросить

ЖУРНАЛ инструктажа по охране труда на рабочем месте

Начат 03.05.2022 г.
Окончен 14.02.2025 г.

Дата	Фамилия, имя, отчество (при наличии) инструктируемого	Число, месяц, год рождения	Профессия, (должность) инструктируемого	Вид инструктажа (первичный, на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой)	Причина проведения внепланового инструктажа (для внепланового и целевого)	Наименование локального акта (локальных актов), в объеме требований которого проведен инструктаж	Фамилия, имя, отчество (при наличии), профессия (должность) инструктирующего	Подпись	
								Инструктирующего	Инструктируемого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.10.2024	TEST TEST	1988	Водитель,б	первичный на рабочем месте					
05.11.2024	TEST TEST	1988	Водитель,б	первичный на рабочем месте		Инструкция по охране труда для токаря Инструкция по промышленной безопасности и охране труда при работе с грузоподъемными машинами, управляемыми с пола Инструкция по промышленной безопасности и охране труда при эксплуатации, осмотре и выбраковке съемных грузозахватных приспособлений и тары Инструкция по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и перемещении тяжестей вручную Инструкция по охране труда приработе с ручными			

Линейный руководитель и специалист по охране труда получает гибкие инструменты управления и контроля за процессом проведения инструктажей.

После подтверждения прохождения инструктажа система автоматически фиксирует данный факт в электронном журнале регистрации инструктажей.

Первичный/повторный инструктажи на рабочем месте

Видеоинструктаж по
безопасному выполнению
земляных работ.

Видеоуроки с разбором
происшествия, случившегося в
ходе выполнения земляных работ.

НАЗАД



ГАЛОЧКИНА
СВЕТЛАНА
ВЛАДИМИРОВНА
Арматурщик



Преимущества использования системы для работников:

- ✓ Структурированная информация (наличие личного кабинета работника)
- ✓ Наглядность (погружение)
- ✓ Самопроверка и устранение пробелов в знаниях

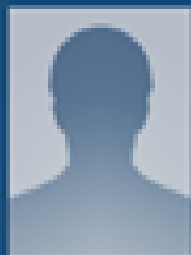


Личный кабинет

ИНСТРУКТАЖ ПО ПРОФЕССИИ
ГРУЗЧИК

ПЕРЕЙТИ К ВОПРОСАМ

НАЗАД



Иванов Иван Иванович
Грузчик

ПРОГРАММА ИНСТРУКТАЖА

Материалы для изучения

1

Видеоинструктаж. Земляные работы

2

Видеоинструктаж. Погрузочно-разгрузочные работы

3

Видеоинструктаж. Работы по строповке грузов

4

Инструктаж БВР. Земляные работы

5

Инструктаж БВР. Погрузочно-разгрузочные работы

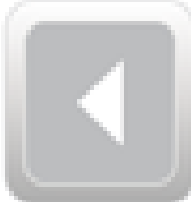
Инструкции

1

Демонстрационная инструкция DOCX

2

Демонстрационная инструкция PDF



1 - 5 из 5



Изучение материалов инструктажа и корпоративных методических материалов

Методические материалы для проведения инструктажей могут включать программы проведения инструктажей по профессиям, производственные инструкции, инструкции по охране труда, правила безопасности, техническую документацию, используемую на производственных объектах, а также локальные распорядительные документы, акты расследований происшествий («молний») и т.д.

I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ И ПЕРЕМЕ...	оросите. 9. Переносить трубы или бревна разрешается только на окончательных плечах, а обрабатывание их на участке производится одновременно по концы сзади идущего.
II. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ	- подмостков, ограждений, площадки для погрузки-но-разгрузочных работ; - освещенности рабочего места; - вентиляционных систем при перегрузке сыпучих материалов и адсорбентов в закрытом помещении;	10. Применяемые при тяжелых работах клинья должны быть металлическими, выполненными из ровных труб одинакового диаметра и иметь в длину не менее ширины перекачиваемого груза. Количество клиньев должно быть не менее трех. Клинья должны укладываться в устойчивые штабеля высотой не менее трех метров.
III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	 Рельсы теплого для перемещения грузов	11. При переносе ящиков на клинья должны применяться скользящие, переноса бревен грузов запрещается. При укладке бревен грузов в складки в несколько рядов, а также при погрузке и выгрузке необходимо пользоваться. Укладку производят боковой поверхностью, клинья груза – рабочей поверхностью. Каждый ряд укладывается на предыдущий из досок.
IV. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	- переносных осветителей; - проверить освещенность путей передвижения груза или транспортных средств.	12. При передвижении грузов по ровной поверхности грузчик должен находиться сзади перекачиваемого груза. Запрещается перемещение груза погрузочной трубой или бревном со стелажных транспортных средств извлекать удерживающие стойки, а также клинья, а также противоположной месту разгрузки.
V. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ	III. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	13. При опирающихся грузах должны быть приняты меры, обеспечивающие устойчивость против его разваливания. 14. При погрузке-выгрузке и переносе шкотов, шпалей и других видов грузов грузчик обязан:
	5. Предельная норма переносимых грузов по ровной и горизонтальной поверхности на одного человека не должно превышать 50 кг. Дopusкoтo осуществлять подъем и перемещение тяжестей массой не более 10 кг постоянно, в течение рабочей смены. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение смены, не должна превышать 7000 кг.	- применять резиновый фартук, резиновые перчатки и сапоги, защитные очки; - следить за герметичностью сосудов для хранения емкостей веществ; - осторожно обращаться с порожней тарой или под емкостей веществ, так как возможны их отпадение в тару.
	6. Материалы и оборудование при погрузке должны сразу опознаваться. Запрещается складывать материалы и опознавательное оборудование с нарушением правил безопасности, дающие для предотвращения хранения.	15. При транспортировке баллонов со сжиженным и сжиженным газом, взрывоопасных и взрывоопасных, а также материалов в стелажной таре должны быть приняты меры против толчков и ударов. Баллоны со сжиженным газом или сжиженным газом при транспортировке должны быть уложены в ящики, обшитые войлоком, резиной или выложены пенополиуретаном и закреплены вентилем в одну сторону. Вентили должны быть закрыты предохранительными колпачками. Переносить баллоны со сжиженным газом необходимо только на специальных колпачках или тележках. Бутылки с жидкостями должны крепиться, переворачиваться и переноситься в прочных корпусах или деревянных ящиках с ручками. Запрещается переносить на себе баллоны со сжиженным газом и
	7. Для переноса грузов через рельсовые пути по ровной поверхности должны быть установлены (установки) шириной не менее 0,5 м.	
	8. При погрузке и разгрузке труб, бревен и других длинномерных грузов должны быть приняты меры против самопроизвольного скатывания их со штабелей или транспортных	

ПРОИСШЕСТВИЕ 2

С ПРОИСШЕСТВИЕМ
ОЗНАКОМПЕН



Обстоятельства несчастного случая

При выполнении разборки бурильной свечи, состоящей из трех девятиметровых стальных труб, и последующем их выбросе на приемные мостки, в результате обрыва стального стропала произошло падение одной из труб с высоты 9,5 м на голову помощника бурильщика, получившего травмы не совместимые с жизнью.

Роковая ошибка, приведшая к гибели работника

Применение при подъеме и выбросе бурильного инструмента только стропала, зацепленного на теле трубы, без применения элеватора.

Меры недопущения роковых ошибок

Применять талевую систему и элеватор при подъеме бурильных труб из ротора и их выбросе на приемные мостки.

+

-

◀

▶

▲

▼

НЕОЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ НА БУ-
РОВОЙ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИС-
ХОДОМ

С ПРОИСШЕСТВИЕМ
СВЯЗАННЫМ

МОЛНИЯ

ПРОИСШЕСТВИЕ № _____

Дата происшествия: _____

Время происшествия: _____

Блок: _____

Объект: _____

Группы: _____

Место происшествия: _____

ИНФОРМАЦИЯ - ПРОИСШЕСТВИЕ С ТЕПЛОМ

Краткое описание происшествия:
 В 21.10 (мск-2) _____ на объекте _____, укрупненного нефтепереработки МР _____, при производстве нефтяных работ (подъем прибора КАСП-2 с записью на буровых трубах), произошел выброс нефтегазовой смеси с последующим возгоранием.

На место происшествия вызваны 2 воинские части отряда противопожарной службы, 3 экстренной помощи, 2 пожарных расчета.

В результате происшествия жертв нет, пострададо в работнике подрядной организации, _____ (около различной степени тяжести). Пострадавшие переданы бригадам скорой медицинской помощи и доставлены в _____.

В Objective осуществлен сбор Оперативного штаба, создана комиссия по расследованию обстоятельств и установления причины происшествия.



Предлагаемые пункты происшествия:

- Выявлены _____.
- Предварительные мероприятия для предотвращения подобных происшествий:
 - Должны информация о происшествии персоналу Объекта и подрядным/подразделениям организаций, осуществляющих бурение, освоение, ремонт скважин.
 - С работниками подрядных/подразделений организаций, занятых работами по строительству, освоению и ремонту скважин провести встречи с доведением информации по факту произошедшего происшествия и отработкой практических действий персонала бригады по команде «Выброс».

ВАЖНО:

Убедиться каждому, что приняты все возможные меры безопасности во избежание аналогичного происшествия!

+

Q

◀

▶

▲

Самопроверка и устранение пробелов в знаниях

Для контроля усвоения программы инструктажа в системе предусмотрен режим самопроверки в формате тестирования.

При неверных ответах система предлагает провести **работу над ошибками**, для чего напротив каждого ответа предусмотрена ссылка на пункт соответствующего документа. При повторном прохождении система выдает только те вопросы, на которые были даны неверные ответы.

ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ДЛЯ ГРУЗЧИКА

На какую максимальную высоту необходимо предварительно поднять груз, чтобы проверить правильность строповки, равномерность натяжения стропов и надежность действия тормоза?

☐ Не более 900 мм

☐ Не более 1000 мм

☐ Не более 500 мм

☒ Не более 300 мм

ПРЕРВАТЬ

ЛУКЬЯНОВ ИЛЬЯ АНАТОЛЬЕВИЧ
Грузчик

ОТВЕТИТЬ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ДЛЯ ГРУЗЧИКА

ИНСТРУКТАЖ НЕ ПРОЙДЕН

№	Вопрос	Ответ	Результат	Инструкция
1	Какое требование не предъявляется к каткам, применяемым при производстве такелажных работ?	Катки в длину должны быть не менее ширины передвигаемого груза	-	ИОТ П21 (27)
2	На каком расстоянии от места посадки вертолета разрешено курение?	Не ближе 50 м	+	ИОТ ВР5 (24)
3	Что из перечисленного входит в обязанности работника при обнаружении пожара на объекте?	Немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию)	+	ИПБ 18 (49, 50)
4	Что является основным защитным средством при выполнении работ на высоте?	Предохранительный пояс и страховочный канат	+	ИПБОТ ВР34 (1)
5	Каким образом необходимо поступать с отработанным обтирочным материалом, загрязненным маслами?	Собирать на рабочем месте в полипропиленовые мешки, которые помещаются в герметичную металлическую тару (ящики, контейнера), оборудованную крышкой. Тара должна иметь табличку "Ветошь, фильтра"	+	ИЗБ 2 (Приложение 1)

ПРЕРВАТЬ

1 - 5 из 10

ПОВТОРИТЬ ИНСТРУКТАЖ

ЛУКЬЯНОВ ИЛЬЯ АНАТОЛЬЕВИЧ
Грузчик

ПЕРВИЧНЫЙ ИНСТРУКТАЖ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ДЛЯ ГРУЗЧИКА

ИНСТРУКТАЖ ПРОЙДЕН

№	Вопрос	Ответ	Результат	Инструкция
1	Каким образом необходимо поступать с отработанным обтирочным материалом, загрязненным маслами?	Собирать на рабочем месте в полипропиленовые мешки, которые помещаются в герметичную металлическую тару (ящики, контейнера), оборудованную крышкой. Тара должна иметь табличку "Ветошь, фильтра"	+	ИЗБ 2 (Приложение 1)
2	Что из перечисленного входит в обязанности работника при обнаружении пожара на объекте?	Немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию)	+	ИПБ 18 (49, 50)
3	На каком минимальном расстоянии от печей и других источников тепла с открытым огнем могут находиться в помещении баллоны со сжатым или сжиженным газом?	5 м	+	ИПБОТ ВР35 (27)
4	Какое требование безопасности по обращению с отходами 4-5 класса опасности указано неверно?	Отходы 4-5 класса опасности, не подлежащие сдаче специализированной организации, допускается сжигать без применения специализированных установок	+	ИЗБ 3 (12, 14, 17)
5	Каким должен быть угол между ветвями стропы?	Не должен превышать 90 градусов	+	ИПБОТ ВР33 (47)
6	В каком из перечисленных случаев эксплуатировать	В каком из перечисленных случаев эксплуатировать	+	ИПБ 17 (9)

ПРЕРВАТЬ

1 - 6 из 10

ПОДТВЕРДИТЬ ПРОХОЖДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА

ЛУКЬЯНОВ ИЛЬЯ АНАТОЛЬЕВИЧ
Грузчик

Автоматизация предсменных инструктажей

На объектах, находящихся в зоне повышенного риска получения производственного травматизма, зачастую возникает необходимость проведения ежедневных **предсменных инструктажей** для рабочего персонала.

Основной целью данной процедуры является **непрерывное поддержание знаний** в области безопасных методов выполнения работ в актуальном состоянии **посредством технологии микрообучения***.

** Микрообучение представляет собой концепцию изучения какого-либо знания небольшими «порциями» (единицами) за короткий промежуток времени.*



Прохождение предсменного инструктажа

Процедура проводится до тех пор, пока работник не даст правильные ответы на все вопросы.

При выборе неправильного ответа система отображает на мониторе выдержку из документа и дает возможность повторно ответить на вопрос.

ПРЕДСМЕННЫЙ ИНСТРУКТАЖ
ДЛЯ СТРОПАЛЬЩИКА

ПРЕРВАТЬ

ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

Токарь, Стропальщик

Кому допускается проводить подключение и отсоединение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) от сети?

✓ Электротехническому персоналу, имеющему группу не ниже III

✓ Электротехническому персоналу, имеющему группу III

✓ Электротехническому персоналу, имеющему группу IV

✓ Электротехническому персоналу, имеющему группу не ниже IV

ОТВЕТИТЬ

1

2

3

ПРЕДСМЕННЫЙ ИНСТРУКТАЖ
ДЛЯ СТРОПАЛЬЩИКА

ПРЕРВАТЬ

ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

Токарь, Стропальщик

ИНСТРУКТАЖ НЕ ПРОЙДЕН

№	Вопрос	Ответ	Результат	Текст помощи
1	Кому допускается проводить подключение и отсоединение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) от сети?	Электротехническому персоналу, имеющему группу не ниже IV	-	?
2	Какая из приведенных операций обозначает сигнал, представленный на рисунке?	Перебегнуть ток	-	?

1 - 2 из 3

ПОВТОРИТЬ ИНСТРУКТАЖ

ПРЕДСМЕННЫЙ ИНСТРУКТАЖ
ДЛЯ СТРОПАЛЬЩИКА

ПРЕРВАТЬ

ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

Токарь, Стропальщик

ИНСТРУКТАЖ ПРОЙДЕН

№	Вопрос	Ответ	Результат	Текст помощи
1	Кому допускается проводить подключение и отсоединение вспомогательного оборудования (трансформаторов, преобразователей частоты, устройств защитного отключения) от сети?	Электротехническому персоналу, имеющему группу не ниже III	+	?
2	Каким образом следует поступать с использованным обгоревшим материалом?	Ежедневно, по окончании работ, промасленный обгоревший материал должен выноситься из помещений в установленное безопасное место для его утилизации (вывоза)	+	?

1 - 2 из 3

ЗАКОНЧИТЬ

Преимущества технологии проведения предсменного инструктажа на базе АС «ОЛИМПОКС:Инструктаж»

Минимальные затраты времени
на прохождение процедуры
инструктажа

Проведение инструктажа
с помощью короткой группы
тестовых заданий и возможностью
работы над ошибками

Встроенный алгоритм динамического
формирования графиков инструктажей
и вывода данных для аналитики

Применимость для организаций
любых сфер деятельности

**На сегодняшний день более 150 организаций автоматизировали
процедуры проведения инструктажей
на базе системы «ОЛИМПОКС:Инструктаж»**



Кейс: автоматизация инструктажей на рабочем месте в АО «ОХК «УРАЛХИМ»

В 2015 г. было произведено пилотное внедрение системы «ОЛИМПОКС:Инструктаж» в одном из производственных цехов филиала «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» для решения задачи автоматизации первичных и повторных инструктажей по ПБОТОС.

В настоящее время система эксплуатируется в нескольких филиалах структуры «Уралхим».

Достигнутые результаты:

Благодаря возможности самоподготовки по материалам, хранящимся в единой электронной базе, **значительно сократились трудозатраты мастеров, ответственных за проведение инструктажей**

Благодаря режиму проверки знаний с возможностью работы над ошибками **повысилось качество инструктажей и уровень знаний работников**

Благодаря автоматическому формированию графиков инструктажей **усилился контроль за соблюдением сроков и периодичности проведения инструктажей**



Кейс: автоматизация предсменных инструктажей в Енисейском речном пароходстве

В 2019 г. в АО «Лесосибирский порт» и АО «Красноярский речной порт» была внедрена технология автоматизации предсменных инструктажей, обеспечивающих возможность контроля и закрепления знаний работников в области ключевых требований безопасного выполнения работ перед началом смены.

Было произведено развертывание системы с необходимыми методическими материалами на выделенных компьютерах и сенсорных терминалах, установленных на производственных участках силами заказчика.

Это позволило:

Создать среду для самостоятельного освоения знаний рабочими и включить механизм регулярной проверки знаний и элементы контроля ее результатов

Автоматизировать процедуру ежедневных предсменных инструктажей, постепенно вовлекаящих в электронное обучение всех работников

Вовремя выявлять группу риска – работников, пренебрегающих требованиями безопасности

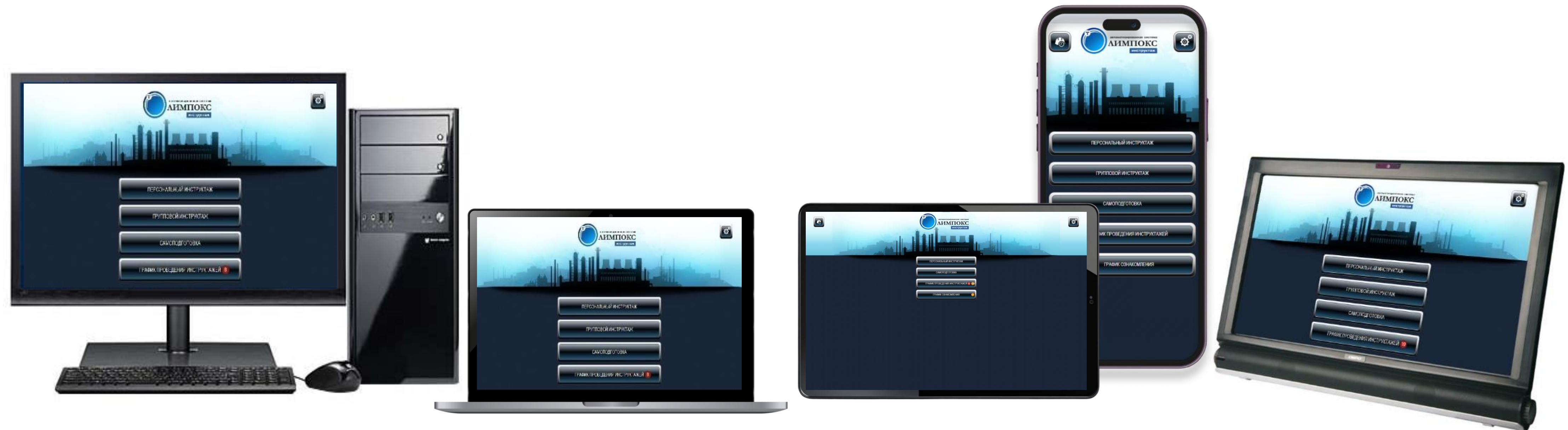
На основе аналитических данных выявлять «слабые места», на которые нужно делать упор при организации мероприятий по охране труда



Руководство компаний высоко оценило обучающий и аналитический функционал системы «ОЛИМПОКС:Инструктаж»

Система может работать на следующих видах устройств:

Для использования в кабинетах охраны труда
или специализированных помещениях



**Для фотофиксации инструктируемого необходимо,
чтобы устройства были оснащены веб-камерами!**

Типовые вопросы/трудности при внедрении системы:



Акция: попробуй как это работает!

**3 терминала на 6 месяцев абсолютно
бесплатно!**

***акция действует до 30.06.2025 г.**

**Спасибо
за внимание!**