



производитель информационно-коммуникационных технологий и оборудования нейросетевого анализа

РЕШЕНИЕ НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СКОРИНГ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Новая эра управления охраной труда  
и промышленной безопасностью

# О РЕШЕНИИ

Скоринг на предприятии в рамках продукта «Цифровое производство»

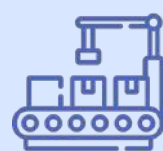
## НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА «ЦИФРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО»



Обеспечение безопасных условий труда и безопасности производства



Внедрение скоринговой системы оценки сотрудников и подрядчиков



Контроль технологических процессов на предприятиях

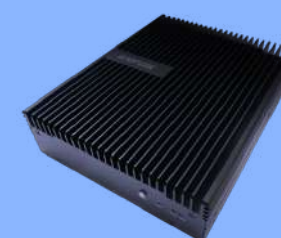
## СОСТАВ ПРОДУКТА

### Платформа sl.vision

Анализ больших данных в удобном интерфейсе с настройками под потребности клиента



### Автономные комплексы нейросетевого наблюдения



x4



x8

Количество необходимых комплексов из блоков и камер определяется исходя из задач клиента

# СКОРИНГ – УНИКАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ И КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Новый функционал, который предлагает наша платформа и которого ни у кого нет на рынке IT-решений - это скоринговая оценка сотрудников по результатам выявленных нарушений.

- 1
- 2
- 3

Фото	ФИО	Должность	ID	Допуск	Действия
	Молчанов Ефим Лукьянович	Технолог	003cd141cb54	Входная группа Турбинный зал Комната щитового управления	
	Рыбаков Натан Дмитриевич	Ведущий инженер по технадзору отдела строительства	eb91e7f984db	Релейный зал Входная группа Комната щитового управления	
	Кулзгин Арсений Дамирович	Слесарь-ремонтник	a62a5d4bd32e	Входная группа Турбинный зал Релейный зал	
	Симонов Трофим Якунович	Инженер электрик	3966e94eacsa	Входная группа Турбинный зал	
	Филатов Федор Петрович	Главный специалист направления управления доступом	003cd141cb54	Входная группа Турбинный зал Комната щитового управления Релейный зал	
	Блохин Афанасий Леонидович	Аппаратчик по приготовлению и загрузке химреагентов	eb91e7f984db	Входная группа Турбинный зал Комната щитового управления	
	Миронов Георгий Кириллович	Инженер-сметчик	a62a5d4bd32e	Входная группа	

На платформе заводятся карточки сотрудников, в которых фиксируются все нарушения, найденные по тому или иному сотруднику.

# СКОРИНГ – УНИКАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ И КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Каждому нарушению, в зависимости от специфики предприятия, Заказчик присваивает определенный коэффициент.



**Скоринг** Фильтры

✓ 1 Общая информация — 
 2 Выставление коэффициентов — 
 3 Задание пороговых значений — 
 4 Финал

Контроль поведения сотрудников ▼

Название аналитики	Коэффициент критичности	Мультипликатор продолжительности события
Обнаружен человек в опасной зоне	<input style="width: 80%;" type="text" value="0,4"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Мин <span>▼</span>
Падение человека	<input style="width: 80%;" type="text" value="0,7"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Мин <span>▼</span>
Неподвижно лежащий человек	<input style="width: 80%;" type="text" value="0,8"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Мин <span>▼</span>
Прием пищи за рабочим местом	<input style="width: 80%;" type="text" value="0,7"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Мин <span>▼</span>
Периодичность обхода территории	<input style="width: 80%;" type="text" value="0,4"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Мин <span>▼</span>

Отменить Далее

# СКОРИНГ – УНИКАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ И КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

В результате вы получаете актуальную, а главное значимую информацию по каждому сотруднику, с возможностью посмотреть динамику его нарушений для принятия соответствующих организационных мер.

1

2

3

SLVision

Поиск

19:00:00 15.12.2021

Организация > Уралкалий > Цех №4 > Симонов Трофим Якунович

Симонов Трофим Якунович

На производстве 4 часа

Средний штрафной балл: **29,1**

Соблюдение норм ношения СИЗ 4,3

Поведение 8,7

Функциональные обязанности 6,2

Онлайн трансляция

Общая информация События Скоринг сотрудника Графики

Обнаружен человек в опасной зоне

Специальный жилет отсутствует

Специальный жилет отсутствует

Общая информация

Дата и время 20.09.2022 12:42:30

Продолжительность 2 часа

Уровень критичности Средний

Полигон прекрасный 1 обнаружение

SLVision

Поиск

19:00:00 15.12.2021

Организация > Уралкалий > Цех №4 > Симонов Трофим Якунович

Симонов Трофим Якунович

На производстве 4 часа

Средний штрафной балл: **29,1**

Соблюдение норм ношения СИЗ 4,3

Поведение 8,7

Функциональные обязанности 6,2

Онлайн трансляция

Общая информация События Скоринг сотрудника Графики

Соблюдение норм ношения СИЗ	Коэффициент	Среднее	06.10.2023	07.10.2023	08.10.2023	09.10.2023
Защитная каска отсутствует	0,1		0,4	0,5	0,7	0,9
Спецодежда отсутствует	0,7		3,2	1,4	0,7	2,8
Защитная куртка отсутствует	0,1		0,4	0,2	0,3	0,4
Специальный жилет отсутствует	0,1		2,4	0,5	0,7	0,9
Защитный фартук отсутствует	0,1		0,4	0,5	0,7	0,9
Противогаз отсутствует	0,7		3,2	1,4	0,7	2,8
Респиратор отсутствует	0,1		0,4	0,2	0,3	0,4
Перчатки отсутствуют	0,1		2,4	0,5	0,7	0,9
Подсумок отсутствует	0,1		0,4	0,5	0,7	0,9
Страховочный пояс отсутствует	0,7		3,2	1,4	0,7	2,8
Страховочный карабин отсутствует	0,1		0,4	0,2	0,3	0,4
Страховочный трос отсутствует	0,1		0,4	0,5	0,7	0,9
Защитные очки отсутствуют	0,1		0,4	0,4	0,4	0,4
Наушники отсутствуют	0,1		0,4	0,4	0,4	0,4
Защитная обувь отсутствует	0,1		2,4	0,5	0,7	0,9
<b>Итого:</b>		<b>4,3</b>	<b>9,6</b>	<b>4,2</b>	<b>5,3</b>	<b>4,7</b>
Поведение	Коэффициент	Среднее	06.10.2023	07.10.2023	08.10.2023	09.10.2023
Сон / Отвлечение внимания	0,7		8,2	1,4	0,7	10,5
Прием пищи за рабочим местом	0,4		5,6	2,5	3,6	0,4
Разговор по телефону	0,7		0,7	1,8	0	0,7
Периодичность обхода территории	0,4		5,5	0,7	0,7	0,7
<b>Итого:</b>		<b>8,7</b>	<b>9,6</b>	<b>4,2</b>	<b>5,3</b>	<b>9,5</b>
Функциональные обязанности	Коэффициент	Среднее	06.10.2023	07.10.2023	08.10.2023	09.10.2023
Контроль нахождения сотрудников на рабочем месте	0,7		3,2	1,4	0,7	5,7
<b>Итого:</b>		<b>6,2</b>	<b>10,2</b>	<b>6,5</b>	<b>8,6</b>	<b>4,5</b>

# СКОРИНГ – УНИКАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ И КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Скоринг может проводиться не только по сотрудникам, но и по подразделениям (группам камер) для оценки эффективности руководства данными подразделениями.

Склад материалов

Средний штрафной балл: **29,1**

Соблюдение норм ношения СИЗ 4,3

Контроль периода 8,7

Контроль технологического процесса 6,2

Фото	ФИО	Должность	Статус	Время прихода	Время ухода
	Молчанов Ефим Лукьянович	Технолог	На производстве	7:58	-
	Рыбаков Натан Дмитриевич	Ведущий инженер по технадзору отдела строительства	Отсутствует	8:20	16:40
	Кулагин Арсений Дамирович	Слесарь-ремонтник	Отсутствует	7:74	18:07

Всего посещений: 100

Склад материалов

Средний штрафной балл: **29,1**

Соблюдение норм ношения СИЗ 4,3

Контроль периода 8,7

Контроль технологического процесса 6,2

Обнаружен человек в опасной зоне

Обнаружено возгорание

Обнаружено возгорание

Общая информация

Дата и время: 20.09.2022 12:42:30

Продолжительность: 2 часа

Уровень критичности: Максимальный

# ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ РЕШЕНИЯ



## МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРЬ

Благодаря сокращению частоты остановов на производстве

Повышение уровня промышленной безопасности за счет контроля диспетчерского персонала



## ДИСЦИПЛИНА СОТРУДНИКОВ

Повышение производительности труда за счет контроля активности сотрудников

Обеспечение необходимой численности сотрудников в нужных зонах производства



## МЕНЬШЕ ТРАВМ

Снятие рисков травматизма за счет контроля ношения СИЗ



## МЕНЬШЕ ШТРАФОВ

Снятие рисков выплаты штрафов за невыполнение требований охраны труда и техники безопасности

Исполнение положений приказа 776 в части контроля использования СИЗ



«Цифровое производство» - победитель 3-го всероссийского конкурса управленцев «Лидеры строительной отрасли» 2023



производитель информационно-коммуникационных технологий и оборудования нейросетевого анализа

## КОНТАКТЫ



**Сергей Новиков**  
Директор по продажам b2b



+7 (915) 330-68-24



svn@softlogicrus.ru



softlogicrus.ru