

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ОХРАНЫ ТРУДА в АО «ТОМЗЭЛ»



Чалария Наталия,
начальник службы пожарной,
экологической безопасности и охраны
труда АО «ТОМЗЭЛ»

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ СИЗ

Проблема: расчет потребности и списания СИЗ осуществляется в ручную на основе электронных таблиц, отсутствует оперативная корректировка в динамике

Цель: автоматизация процесса расчёта закупа и списания СИЗ для более точного определения потребности СИЗ, планирования финансовых затрат.

Задачи:

- Формирование ТЗ, описание бизнес-процесса учета и планирования СИЗ;
- Реализация проекта автоматизации учета и планирования СИЗ на базе 1С.
- Апробирование ПО, отработка замечаний, системных ошибок.
- Внедрение в производственную деятельность автоматизированного учета и планирования СИЗ.

ЭТАПЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ СИЗ



Утверждение
норм СИЗ



Определение
соответствия
номенклатурных
наименований
СИЗ



Определение
потребности СИЗ



Расчёт
списания СИЗ

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ СИЗ

Управление предприятием 2 1С-Предприятие

Чайкина Наталья Анатольевна

профессиям

← → ★ Нормы по профессиям

Создать

Поиск (Ctrl+F)

Наименование	Код	Должность	Подразделение	Действует	Действует с	Действует по
Технолог	000000057	Технолог	Столовая	✓		
Токарь-расточник	000000040	Токарь-расточник	Механический цех	✓		
Транспортировщик	000000022	Транспортировщик	Механический цех (заготовительный ...)	✓		
Транспортировщик	000000065	Транспортировщик	Цех электроники	✓		

★ Транспортировщик (Нормы по профессиям)

Записать и закрыть Записать

Код: 000000065 Наименование: Транспортировщик

Действует: ☒ Действует с: . . . Действует по: . . .

Должность: Транспортировщик Подразделение: Цех электроники

Добавить

N	Наименование типовой нормы	Товарный код	Пол	Дежурные	Норма выдачи на год	Частота выдачи мес	Расшифровка нормы	№ пункта типовых норм	Примечания
1	Костюм для защиты от общ...	ОПЗ-02		☐	1	1 на 12 месяцев	21	Приказ Минтруда России от 09.12.2014 ...	
2	Перчатки с полимерным ...			☐	12	1 12 на 12 месяцев			
3	Полуботинки кожаные с жестким подноском	ПМ-01		☐	1	1 на 12 месяцев	Прим. 1е		
4	Очки защитные			☐	до износа	до износа		Коллективный договор	

Наименование	Код	Должность	Подразделение	Действует
Комплектовщик изделий и инструмента	000000006	Комплектовщик изделий и инструмента		✓
Комплектовщик изделий и инструмента	000000092	Комплектовщик изделий и инструмента	Цех электроники	✓
Комплектовщик изделий и инструмента	000000095	Комплектовщик изделий и инструмента	Сборочный цех	✓
Контролер РЗАиП	000000005	Контролер радиоэлектронной аппара...	Отдел обеспечения качества	✓
Контролер станочных и слесарных работ	000000004	Контролер станочных и слесарных р...	Отдел обеспечения качества	✓
Кухонный рабочий	000000007	Кухонный рабочий		✓

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ СИЗ

ЭР Управление предприятием 2 1С:Предприятие

Чаларов Наталья Анатольевна

в применения норм для сотрудника x АРМ для ввода СИЗ x

← → ☆ АРМ для ввода СИЗ

СИЗ Номенклатуры

Обновить

N	СИЗ	Тип размера 1	Тип размера 2
1	Белье нательное утепленное	Рост одежды	Размер одежды
2	Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур...	Размер обуви	
3	Боты или галоши диэлектрические	Размер обуви	
4	Галоши диэлектрические	Размер обуви	
5	Головной убор	Головной убор	
6	Головной убор утепленный	Головной убор	
7	Жилет сигнальный (класс защиты 2)	Размер одежды	
8	Жилет утепленный	Рост одежды	Размер одежды
9	Каска защитная	Головной убор	
10	Коврик диэлектрический		
11	Комплек. хлопчатобумажный		
12	Комбинезон для защиты от токсичных веществ и пыли из нетканых материалов		
13	Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла		
14	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и	Рост одежды	Размер одежды
15	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и	Рост одежды	Размер одежды
16	Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и	Рост одежды	Размер одежды
17	Костюм для защиты от повышенных температур		
18	Костюм для защиты от растворов кислот и щелочей		

Номенклатура	Товарный код	Рост одежды	Размер оде
Артикул	Пол		
Белье утепленное, НБу-01, р. 170-176-104-108	НБу-01	104-108	170-176
18000021			
Белье утепленное, НБу-01, р. 170-176-112-116	НБу-01	112-116	170-176
18000022			
Белье утепленное, НБу-01, р. 170-176-96-100	НБу-01	96-100	170-176
18000023			
Белье утепленное, НБу-01, р. 182-188-104-108	НБу-01	182-188	104-108
18000024			
Белье утепленное, НБу-01, р. 182-188-112-116	НБу-01	182-188	112-116
18000025			
Белье утепленное, НБу-01, р. 182-188-96-100	НБу-01	182-188	96-100

Заполнить по шаблону

Типовое наименов...	ОТТ,СТТ, ГОСТ, пр.	Товарный код	Рост одежды
Белье нательное		НБу-01	104-108
Белье нательное ...		НБу-01	104-108
Белье нательное ...		НБу-01	104-108
Белье нательное ...		НБу-01	104-108
Белье нательное ...		НБу-01	112-116
Белье нательное ...		НБу-01	112-116
Белье нательное ...		НБу-01	112-116
Белье нательное ...		НБу-01	112-116
Белье нательное ...		НБу-01	120-124
Белье нательное ...		НБу-01	120-124
Белье нательное ...		НБу-01	120-124
Белье нательное ...		НБу-01	120-124

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ СИЗ

Управление предприятием 2 1С:Предприятие

применения норм для сотрудника × Регистрация цен для СИЗ × Потребность по СИОС × Потребность по СИЗ × Потребность по СИЗ 000000002 от 22.09.2021 9:46:04 × Печать документа ×
🔔 🕒 🌟 🔍 Чалария Наталья Анатольевна ≡ - + ×
← → **Печать документа**
🖨️ Печать 🔍 Копий: 📄 📄 📄 0 Σ
🖨️ 🔍 📄 📄 📄 ×
Еще ?

Приложение №1

(обязательное)

План закупки и поставки МТР по программе РЭН (Январь 2021 г. - Декабрь 2022 г.)

№ п/п	Центр ответствен сти	Р/Д	Програм ма	Наименование и обозначение, марка, тип МТР	ОТ, ОТТ, ГОСТ, пр.	Ед. изм.	Объем поставок, кол-во	Планируем ая ЦЕНА (ед.) (руб.) без НДС	Планируем ая СУММА (руб.) без НДС	Период поставки МТР - Январь 2021 г. - Декабрь 2022 г.												Класс АДУ НСИ МТР	Код МТР (АДУ НСИ)	Приндлежно сть к ДСИ (срок изготовления свыше 100 дней) Да/Нет	Грузополучат ель, отгрузочные реквизиты				
										1 квартал				2 квартал				3 квартал								4 квартал			
										январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь					январь	февраль	март	апрель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	23	24	25				
1	СПЗБНОТ	-		Головной убор, 54-56	ОТТ-13.340.10-КТН-046-17		1	291,78	291,78	1															634024, Российская Федерация, г. Томск, ул. Прималяева, 14				
2	СПЗБНОТ	-		Головной убор утепленный	ТР ТС 017/2011		1	189,74	189,74								1								634024, Российская Федерация, г. Томск, ул. Прималяева, 14				
3	СПЗБНОТ	-		Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий ОПЗ-02, 170-176, 104-108	ГОСТ		2	\$ 450,97	16 901,94	1			1												634024, Российская Федерация, г. Томск, ул. Прималяева, 14				
4	СПЗБНОТ	-		Куртка или Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий на утепляющей прокладке ОПЗу-10, 170-176-10 4-108	ОТТ-13.340.10-КТН-046-17		2										2								634024, Российская Федерация, г. Томск, ул. Прималяева, 14				
5	СПЗБНОТ	-		Очки защитные			4	219,5	878						2						2				634024, Российская Федерация, г. Томск, ул. Прималяева, 14				
6	СПЗБНОТ	-		Футболка Р-01, 170-176-104-108	ОТТ-13.340.10-КТН-046-17		2	331,62	663,24	2															634024, Российская Федерация, г. Томск, ул. Прималяева, 14				

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА И ПЛАНИРОВАНИЯ СИЗ

Управление предприятием 2 1С:Предприятие

применения норм для сотрудника × Регистрация цен для СИЗ × Потребность по СИОС × Потребность по СИЗ × Печать докумен

← → ☆ План СПЭБиОТ

☒ Регистратор потребность по СИЗ: Потребность по СИЗ 000000002 от 22.09.2021 9:46:04 ☒ В тыс руб: Да

☒ Регистратор потребность по си ОС: Потребность по СИОС 000000001 от 20.07.2021 9:20:14

Сформировать

Настройки...



Найти...



0



☰	Спецодежда					
	Наименование	2021	январ.	2022	февр.	сент.
	Итого	16,90	16,90	1,14	0,96	0,19
	МВЗ Производственные цеха	16,90	16,90	1,14	0,96	0,19

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА: УВЕДОМЛЕНИЯ ПО БЛОКУ ОХРАНА ТРУДА НА ТЕРМИНАЛАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПК

Проблема: уведомления по блоку охрана труда (проверка знаний, получение СИЗ, прохождение медосмотров и т.п.) на терминалах общего пользования и персональных компьютерах осуществляется в ручную на бумажных носителях.

Цель: разработка технических решений автоматизации рабочего места пользователя (через уведомления), направленных на снижение рисков несоблюдения установленных законодательных требований в области охраны труда.

Задачи:

- Разработка технического задания для программистов.
- Программная реализация идеи автоматизации рабочего места на базе учетной системы 1С.
- Экспериментальная отладка системы в реальных условиях.
- Внедрение и консультирование пользователей системы.

разработка

УВЕДОМЛЕНИЯ ПО БЛОКУ ОХРАНА ТРУДА НА ТЕРМИНАЛАХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ




АО "ТОМ33Л" 2020 / 1С:ERP Управление предприятием 2 1С:Предприятие

[Начальная страница](#)

Главное

Бюджетирование и планирование

Склад и доставка

Зарплата

Казначейство

НСИ и администрирование

Учет брака

Оповещения

Сменное задание

ОМТС

ТОМ33Л

Избранное

Отчет по цо - ОТ

ТМЦ в эксплуатации - безМЦ

Заявка на расходование ДС 0000-000758 от 21.03.2018 12:51:39

е1сib/command/ЖурналДокументов. ДокументыТМЦВЭксплуатации. От...

ТМЦ в эксплуатации

Графики обучения и проверки знаний

Оповещение сотрудников

Обращение сотрудника

Виды проверки знаний

График обучения и проверки знаний

Группа безопасности работы на высоте

Групповая печать графиков

Перечень должностей/профессий работников, подлежащих обучению по программе пожарно-технического минимума

Шаблоны текста задачи

разработка

PM Рабочего цеха

Выход **Дата смены** << 19.03.2021 >>

Сотрудник: <<не авторизирован>>

К выполнению **Выполняемые** Выполненные

Принять к выполнению

Артикул	Номенклатура	Номер опера...
---------	--------------	----------------

Документооборот: Мои задачи

Период Месяц **Квартал** Год Все

Пользователь: Савельева Юлия Валентиновна

Задача	Срок
Исполнить График ПЗ ОТ рабочие. (№ 000000001 от 17.03.2021)	02.04.2021

Принять к исполнению Обновить Закрыть

Отчет выполненные ☐ Печатать рабочий наряд Личный кабинет

Авторизация Савельева Юлия Валентиновна

Внедрение автоматизации процессов по направлению охраны труда в АО«ТОМЗЭЛ» позволит:

- Облегчить планирование и расчеты закупа и списания СИЗ,
- Более эффективно расходовать финансы предприятия,
- Избегать скопления складских запасов СИЗ,
- Дисциплинировать работников по срокам ПЗ,
- Соблюсти требования охраны труда на предприятии.
- Не допустить на рабочих местах работников с просроченной проверкой знаний, или медосмотром, или без СИЗ.
- Снизить вероятность возникновения травм и профзаболеваний у работников.
- Повысить адресную информированность работников о предстоящих событиях.
- Облегчить контроль текущих процессов по ОТ руководителям и работникам СПЭБиОТ.
- Снизить риски привлечения работодателя к административной ответственности.
- Снизить временные затраты и человеческие ресурсы, направленные на уведомления персонала.

разработка

Благодарю за внимание!