

## ВИКОРИСТАННЯ JIRA ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ ОХОРОНОЮ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ

Лаптев О.М.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Пронюк Г.В.

Харківський національний університет радіоелектроніки  
61166, Харків, просп. Науки, 14, каф. Охорона праці, тел. (057) 702-  
13-60 e-mail: [oleksandr.laptiev@nure.ua](mailto:oleksandr.laptiev@nure.ua)

In given work was proposed to use the technology of kanban boards for the management of occupational safety at the organization. The expediency of such an approach is substantiated on the example of using the JIRA product for project management. Considered the effect in the management of work safety and production risks, which gives the use of this technology.

В умовах постійної конкуренції, безперервного розвитку сучасних технологій та зростаючого напруження техносфери бажання підприємців утриматися на ринку зростає, що в деякій мірі змушує їх до пошуку та впровадження ефективних методів управління, у тому числі й управління безпекою усіх процесів виробництва. Україна переходить до принципів управління охороною праці та ризиками (СУОПР), які викладені в ISO 45001:2018 «Системи менеджменту охорони здоров'я і безпеки праці».

Доки власник підприємства не буде озброєний науково обґрунтованою СУОПР, підприємства не можна вважати ефективним та задовольняючим стандартам соціальної відповідальності. У зв'язку з цим доцільно приділити увагу програмним продуктам, які б допомагали підприємствам максимально ефективно і безпечно організовувати свою роботу у напрямку управління безпекою праці, враховуючи всі особливості видів діяльності цих підприємств.

З цією метою корисним є застосування методології Kanban доски – це інструмент управління Agile-проектами, який допомагає наочно уявити завдання, обмежити обсяг незавершеною роботи і домогтися максимальної ефективності (або швидкості). За допомогою карток і стовпців на дошці Kanban команди з технічних питань можуть зрозуміти, який обсяг роботи слід взяти на себе, дотримуючись принципів безперервного вдосконалення.

У 2002 р. був створений програмний продукт JIRA компанії *Atlassian*, який входить в *трійку кращих світових рішень з управління проектами*. Це універсальна система управління, у тому числі й управління ризиками, яка вирішує велику кількість завдань і досить просто розширюється за рахунок розробки додаткових модулів. Завдяки гнучкому універсальному підходу JIRA можна адаптувати та пристосувати для багатьох завдань, у тому числі управління охороною праці. JIRA має велику кількість можливостей конфігурації:

Для кожної програми може бути визначений окремий тип завдання з власним workflow, набором статусів, одним або декількома видами представлення результатів.

Для вистежування ходу роботи створюється «дорожня карта», яка є ієрархічною структурою, що дозволяє планувати робочий процес виконання задачі і систематизувати роботу декількох підрозділів над задачею управління. В задачах знаходиться інформація про необхідні дії, фіксується час для її виконання, призначається виконавець, прикріплюються додаткові файли. Користувач може отримувати повідомлення при зміні задачі, вести журнал виконання, створювати підзадачі, залишати коментарі.

Наприклад за допомогою додатку Tempo Timesheets створеного на платформі JIRA ведеться облік робочого часу. Цей додаток вирішує проблему звітності – таблиці з урахуванням робочого часу можна експортувати в різні формати, роздруковувати і класти на стіл керівнику. Існує також планування часу – туди можна заносити відпустки, вихідні, свята і т.ін. Додана позначка про те, затверджено звіт про розподіл робочого часу відділом кадрів чи ні. Це можна взяти за основу щоб створити якийсь додаток для оперативного відображення і контролю робочого часу на відповідальних технологічних процесах де задіяна людина – щоб не було перевтоми, яка може призвести до аварійних ситуацій.

Як варіант можна розробити модуль програмного продукту для кожного технологічного процесу у виробництві, де б відображалися обов'язки кожного працівника з забезпечення безпечних умов праці, їх виконання і контроль; ведення журналів інструктажів з охорони праці, перевірок обладнання, проведення профілактичних оглядів та інше; організація та планування заходів з охорони праці, забезпечення проведення цих заходів; організація упорядкування кошторису та забезпечення фінансовими і матеріальними засобами, спецодягом та інше; дотримання вимог законодавства з охорони праці, виконання розпоряджень технічних інспекцій, органів державного нагляду і т.ін.

Таким чином, запропонована модернізація СУОП з вищевикладеними заходами організаційно-технічної та управлінської спрямованості дозволяє впроваджувати нові методи контролю умов праці на виробництві. рівня виробничого травматизму, створювати гармонійні відносини між працівниками та менеджментом організації.

#### Список використаних джерел

1. Краткий обзор Jira [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.atlassian.com/ru/software/jira/guides/getting-started/overview>.
2. Грибан В. Г., Негодченко О. В. Охорона праці. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 280 с.