

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-166>

FEATURES OF IMPLEMENTING NPAP TO THE STANDARDS OF AN ENGINEERING COMPANY

ОСОБЛИВОСТІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ НПАОП ДО СТАНДАРТІВ ІНЖИНІРИНГОВОЇ КОМПАНІЇ

Merkulov S.V.,

*Student (group 263-23-1m),
LLC "Metinvest polytechnic
technical university",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Меркулов С.В.,

*здобувач освіти, група 263-23-1м,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

У будівництві відзначається високий відсоток нещасних випадків на виробництві, а на будівельних майданчиках, як правило, використовується праця різних підрядних і субпідрядних організацій. Потужним стимулом для застосування СУОП/Стандартів у цій галузі є можливість впровадити єдиний шаблон для всіх сторін, зайнятих на майданчику, з метою уніфікації планування, реалізації та контролю за дотриманням вимог ОП, а також створити основу для контролю за ефективністю системи.

Формування та розвиток системи управління охороною праці інжинірингової компанії відбувається під впливом чинників розвитку її діяльності. На чинники інжинірингового менеджменту має вплив організаційна структура управління компанією загалом та організаційна структура управління інжиніринговою діяльністю.

Відповідно до характеру діяльності організації має бути розроблено та надано всім членам організації документацію щодо системи управління охороною праці та промислової безпекою, щоб керівництво і співробітники повністю розуміли свої обов'язки та відповідальність, а також те, як здійснюється управління охороною праці та промислової безпекою на проєктах.

Чому готовий стандарт не взяти і застосувати? Відповідно до Політики Холдингу в галузі охорони праці, здоров'я та довкілля, затвердженої у 2013 р., розроблено Стандарт, що встановлює єдині вимоги для підприємств Холдингу щодо управління ОП, ПБ та ОГС під час здійснення інвестиційних проєктів.

Бізнес процеси управління ОП, ПБ та ОНС під час реалізації проєктів, викладені в Регламенті реалізації стратегічних інвестиційних проєктів

Мета перелічених Стандартів – забезпечити дотримання вимог у сфері ОП, ПБ та ООС законодавства України, спеціальних вимог міжнародних фінансових організацій, а також сприяти застосуванню передової міжнародної практики під час здійснення інвестиційних проектів.

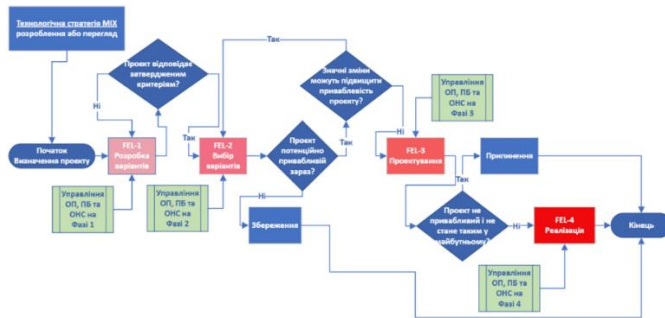


Рис. 1. Блок-схема бізнес процесів МСЦ «AS IS – ЯК Є» побудована автором на підставі Регламенту реалізації стратегічних інвестиційних проєктів

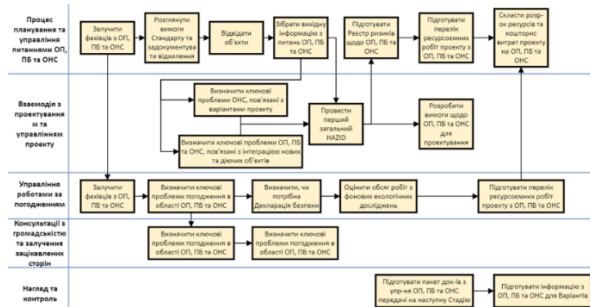
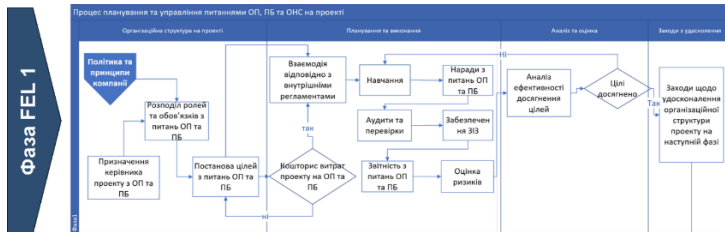


Рис. 2. Схема процесу управління ОП, ПБ та ОНС на Фазі 1 (FEL-1) «AS IS – ЯК Є» побудований автором на підставі внутрішніх документів

3 моменту прийняття (затвердження) стандарту законодавство України зазнало значних змін. Ратифіковані міжнародні конвенції, директиви, набули чинності НПАОП які є обов'язковими до впровадження та виконання.

До впровадження Стандарту Інжиніринговою компанією запропонована Стандартами Холдингу на проєктах система управління охороною праці та промисловою безпекою та відповідні вимоги до керування ОП та ПБ мають бути оцінені, шляхом проведення аналізу функціонування керуючих підсистем, наприклад «Планування та управління питаннями ОП, ПБ та ОНС» (рис. 3), на відповідність актуальним Законодавчим вимогам, та провести аналіз досліджень поведінки підсистем у випадках часткової та повної відмови елементу.

У разі не відповідності або наявності відхилень у системі управління охороною праці та промисловою безпекою на проєкті розробка та впровадження стандарту компанії повинно послужити основою для створення досконалої системи управління ОП та ПБ та підвищити її ефективність функціонування в рамках конкретної організації або проєкта.



**Рис. 3. Структура керуючої підсистеми
«Планування та управління питаннями ОП, ПБ та ОНС»**

Розробка Стандарту управління охороною праці та промислової безпеки компанії спрямована допомогти організувати ефективний менеджмент при реалізації інвестиційного проєкту та забезпечити відповідність компанії актуальним вимогам законодавства України у сфері охорони праці, виявлення потенційних ризиків та удосконалення робочих процесів з метою підвищення ефективності управління Інжиніринговою компанією в питаннях охорони праці, профілактики травматизму та професійних захворювань на етапах реалізації пакету/

декількох інвестиційних проєктів та на постійне поліпшення показників ОП та ПБ.

Стандарт компанії з управління охороною праці та промислової безпеки при реалізації інвестиційного проєкту значно спростить отримання чіткого уявлення про процеси в охороні праці і промислової безпеки в організації. Кінцевою метою впровадження Стандарту управління безпекою є визначення систематичного підходу до управління ризиками в галузі охорони здоров'я та безпеки на робочому місці під час реалізації інвестиційного проєкту.

Впровадження Стандарту передбачається Управлінням з охорони праці, промислової безпеки та охорони навколишнього середовища при реалізації інвестиційного проєкту компанії в наявних дирекціях.

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-506-8-167>

INTERNATIONAL EXPERIENCE OF THE ORGANIZATION FOR THE PROTECTION OF THE POPULATION FROM EMERGENCY SITUATIONS ON THE EXAMPLE OF JAPAN

МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЇ ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ВІД НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ПРИКЛАДІ ЯПОНІЇ

Minialilo D.O.,

*Student (group 183-22-1),
LLC "Technical university
"Metinvest polytechnic",
Zaporizhzhia, Ukraine*

Міняйло Д.О.,

*студентка гр. 183-22-1,
ТОВ «Технічний університет
«Метінвест політехніка»,
м. Запоріжжя, Україна*

Японія стикається з численними природними катастрофами, такими як землетруси, тайфуни та цунамі, що обумовлено її географічним розташуванням на стику чотирьох основних тектонічних плит: Тихоокеанської, Північноамериканської, Євразійської та Філіппінської [1]. Країна також має високий ризик цунамі через наявність підводних розломів поблизу її узбережжя [1]. **Великий Східнояпонський землетрус 2011 року** був однією з найбільших катастроф у сучасній історії країни: землетрус магнітудою 9 балів забрав понад 20 000 життів і призвів до серйозних пошкоджень, включаючи ядерну аварію на АЕС