



МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА РОЗШИРЕННЯ

Цей стандарт містить у собі мінімальні вимоги, які необхідно виконати для гарантування безпеки під час модернізації чи розширення об'єктів.

УВАГА

Модернізація чи розширення пов'язані з виконанням будівельних робіт в існуючій будівлі, які полягають на відновленні елементів будівлі до необхідної технічної чи функціональної ефективності. Дозволяється використання будівельних матеріалів, відмінних від тих, що використовувались першопочатково. У зв'язку з тим, що завдання виконується на існуючих об'єктах, планування робіт спрямоване на виявлення нетипових небезпек, які можуть бути пов'язані зі станом об'єкту та способом його попередньої експлуатації.

У випадку питань або сумніві скontaktуйся із наближчим спеціалістом БГП.

Цей стандарт:

- містить вимоги, що виникають із польських правил і норм, а також внутрішнього регламенту Порозуміння для Безпеки у Будівництві,
- є обов'язковим для усіх підрозділів Порозуміння для Безпеки і Будівництва,
- допомагає запевнити безпечні та ефективну практику під час робіт.

А. ВСТУП

1. Пропонуючи проект, спеціаліст з охорони праці та техніки безпеки повинен брати участь у локальному огляді території будівельної інвестиції, що допоможе визначити стан майбутнього будівельного майданчика та ризики, які можуть виникнути під час реалізації.
2. Аналіз бюджетних пропозицій повинен враховувати витрати, пов'язані з безпекою праці.

Б. ДІЇ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБІТ

1. Роботи, пов'язані з модернізацією та розширенням, повинні виконуватись досвідченими та кваліфікованими особами, що володіють знаннями в галузі охорони праці та безпеки. Компетенція цих осіб повинна бути ретельно перевірена.
2. Перед виконанням робіт зі знесення, зокрема робіт, пов'язаних з обкладенням фундаменту, заміною елементів конструкції, знесенням, усуненням матеріалів, небезпечних речовин та перебуванням у середовищі, в якому можуть знаходитися ці речовини, на існуючій будівлі повинна бути забезпечена оцінка технічного стану цього об'єкту уповноваженою особою (експертиза технічного стану).
3. Повинен бути представлений виконавчий проект з вказанням послідовності та детальної технології виконання робіт, підготовлений особою, що має відповідну кваліфікацію та досвід.

4. Підрядник зі знесення повинен мати досвід виконання таких робіт і забезпечувати постійний безпосередній нагляд за роботами зі знесення, призначаючи для виконання цієї функції керівника робіт, що має відповідну будівельну кваліфікацію та відповідний досвід у галузі завдань, поставлених перед конкретним проектом.
5. Співробітники, що виконують завдання з модернізації та розширення, повинні мати необхідну професійну та санітарну кваліфікацію і повинні пройти навчання в галузі охорони праці та безпеки відповідно до об'єму роботи та бути ознайомлені з Інструкцією IBWR.
6. Машини, прилади та допоміжне обладнання, що використовується для модернізації та ремонту, повинні бути технічно справними та мати необхідні сертифікати.
7. Особи, що експлуатують вищевказане обладнання, повинні мати необхідні кваліфікації та медичні висновки.
8. Співробітники, що працюють в умовах загроз, що виходять з Інструкції IBWR, повинні бути екіпіровані відповідним одягом, взуттям та засобами захисту. Вони також повинні бути ознайомлені з правилами їх застосування.
9. Особливо небезпечні роботи необхідно виконувати як мінімум удвох. Крім того, необхідно потурбуватись про технічні та організаційні заходи, що гарантуватимуть безпеку на робочих місцях та ефективний захист і евакуацію у випадку необхідності.
10. Основним інструментом у галузі охорони праці та безпеки, необхідними для початку та проведення робіт з модернізації та ремонту, є Інструкція з безпечного виконання робіт (IBWR).
11. Інструкція IBWR повинна бути опрацьована з використанням Плану безпеки та охорони здоров'я (План BIOZ) та виконавчого проекту для конкретного виду робіт.
12. Для складання Інструкції IBWR необхідно визначити всі небезпеки, що можуть виникнути в процесі проведення робіт з модернізації та ремонту.
13. Інструкція IBWR підлягає затвердженню керівництвом будівництва після її атестації особою, призначеною з метою здійснення технічного нагляду від імені генерального підрядника.
14. Роботи зі знесення обкладення фундаменту та модернізації конструкції повинні проводитись на основі щоденної стартової карти цих робіт.
15. Роботи з модернізації та розширення, що виконуються без зупинки підприємства, у місцях, де перебувають працівники, зайняті виконанням інших робіт чи пов'язані з експлуатацією машин та інших технічних засобів, повинні бути організовані таким чином, щоб не наражати працівників на небезпеки та не завдавати їм незручностей, пов'язаних з виконанням робіт.
16. Перед початком робіт з модернізації та розширення роботодавець, на чиєму підприємстві повинні виконуватись роботи, і особа, що керує цими роботами, повинні встановити в підписаному протоколі детальні умови охорони праці та техніки безпеки з розподілом обов'язків щодо цього.
17. Роботодавець повинен інформувати працівників, що знаходяться чи можуть знаходитись у зоні проведення робіт або поблизу від них, про роботи з модернізації та розширення, а також про заходи безпеки, що повинні застосовуватись протягом проведення робіт.
18. Зона проведення робіт з модернізації та розширення повинна бути огорожена та чітко позначена. У небезпечних місцях повинні бути розміщені знаки, що інформують про тип небезпеки і необхідно використовувати інші засоби захисту від небезпечних впливів (сітки, огорожі тощо).

В. ДІЇ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБІТ

1. Під час виконання робіт з модернізації та розширення приміщень діючих підприємств повинні дотримуватись принципи, що містяться в детальному стандарті [“8.3 Узгодження та дозволи на проведення робіт на діючих підприємствах”](#).
2. Всі будівельні роботи, що проводяться в рамках модернізації та розширення, повинні проводитися на підставі застосованих норм, правил і стандартів з охорони праці та техніки безпеки, а також стандартів, випрацюваних в групах “Головні небезпеки” та “Будівельний майданчик”.
3. Перед початком робіт кожного дня, коли вони проводяться, необхідно проводити збори співробітників, призначених для їх виконання. Збори повинні проводитись особою, що здійснює нагляд за роботами від імені генерального підрядника або за його участі.
4. Щоденні збори повинні включати:
 - позначення зони проведення робіт,
 - візуальний контроль робочої зони для виявлення небезпек, які можуть виникнути як до, так і після допуску співробітників до виконання робіт (в разі необхідності при виявленні/отриманні інформації про загрозу, додаткові рішення повинні бути узгоджені з проектувальником, а зміст домовленостей повинен бути представлений співробітникам),
 - обговорення технології проведення робіт,
 - обговорення небезпек, що можуть виникнути під час виконання робіт, способу їх мінімізування та стратегії поведінки в надзвичайних ситуаціях,
 - поіменний розподіл робіт,
 - правильне та відповідне фактичному стану заповнення Карти щоденних зборів,
 - прийняття Карти щоденних зборів особою, що здійснює нагляд за роботами від імені генерального підрядника, що є рівносильним виданому письмовому дозволу на виконання робіт у визначений день в рамках того, що вказано в Kartі.

Г. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

1. Починати роботи з модернізації та розширення на території діючих підприємств без погодження умов виконання виконання робіт з роботодавцем, на чиєму підприємстві вони повинні проводитись, і особою, що керує цими роботами.
2. Перебувати під час проведення робіт з модернізації та розширення на території діючих підприємств особам, що не знають про небезпеки та ризики, які виникають під час виконання завдань і належні заходи безпеки.
3. Проводити роботи зі знесення:
 - перед відключенням об'єкту від газових, теплових, електричних, телетехнічних, водогінних та каналізаційних мереж,
 - якщо є ризик того, що частина конструкції може бути перекинута вітром (роботи повинні бути зупинені, якщо швидкість вітру перевищує 10 м/с),
 - над ярусами, де знаходяться люди,
 - шляхом підкопування та підрізання стін чи інших частин об'єкту,
 - механізованими методами, коли люди та машини знаходяться в небезпечній зоні (загроза обвалу конструкції).
4. Допускати будь-які відхилення від виконавчого проекту під час виконання робіт, а в випадку їх виявлення необхідно вжити заходів для гарантування безпеки проведення робіт, відповідно до вимог стандарту.

Додаток №1

.....
Місце, дата

СТАРТОВА КАРТА ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНИХ РОБІТ – РОБОТИ ЗІ ЗНЕСЕННЯ, ЗВЕДЕННЯ ФУНДАМЕНТІВ, МОДЕРНІЗАЦІЇ КОНСТРУКЦІЇ

Підрядник	Особа, що здійснює нагляд від імені субпідрядника	Кількість осіб	Дата
Особа, що здійснює нагляд від імені генерального підрядника	Завдання відповідно до Інструкції IBWR, дата:		
Визначення точного місця виконання робіт:			
Висновки з візуального огляду робочого місця:			
<u>Спосіб виконання (забезпечення безпечних умов праці - засоби колективної безпеки, а також технологія і послідовність виконання робіт):</u> <u>Інструменти/машини (в тому числі: риштування, робочі платформи):</u>	Опис загроз	Перелік індивідуальних захисних засобів	
	<ul style="list-style-type: none"> Падіння, обвал стіни, стелі при знесенні, Падіння, обвал стіни при зведенні фундаменту, Падіння елементів конструкції на робітника при їх демонтуванні чи заміні, Падіння з висоти, падіння об'єктів з висоти, Удар, придавлювання транспортованим матеріалом - вертикальне та горизонтальне транспортування, Перекидання риштування, Травмування будівельними машинами, Ураження електричним струмом, Виконання робіт з використанням несправного обладнання, Зсуви ґрунту в котловані, Пожежа, вибух, Отруєння небезпечними речовинами, Руйнування елемента під час демонтажних робіт, Виробничі травми, викликані ручним інструментом та гострими предметами, Інше 	<ul style="list-style-type: none"> Захисний шолом, взуття (s3) та захисні окуляри, попереджувальний одяг, Засоби колективного захисту (сітки, балюстради), Безпечне та суцільне покриття платформ, Обгороджування зони, Ремені безпеки Страховальний трос з амортизатором, Страховальний трос, Автостоп для вертикальних робіт + трос для роботи на даху, Автостоп для горизонтальних робіт, Самоблокуючий пристрій, Горизонтальний анкерний (допоміжний) канат, Точки кріплення (спорядження): <ul style="list-style-type: none"> Протипилова напівмаска, Захисні навушники, Антивібраційні рукавиці, Вогнетривкий одяг та рукавиці, Засоби індивідуального захисту, що містяться в карті характеристики небезпечних речовин: <ul style="list-style-type: none"> Інше 	
Нагляд за роботами:	Ім'я	Прізвище	Підпис
Підрядник			
Назва компанії			

Додаток №1

СПИСОК ПРАЦІВНИКІВ, ОЗНАЙОМЛЕНИХ З ЩОДЕННОЮ КАРТОЮ ПРАЦІ

№	Ім'я та прізвище	Підпис	№	Ім'я та прізвище	Підпис
1			9		
2			10		
3			11		
4			12		
5			13		
6			14		
7			15		
8			16		