

...для спеціалістів
будівельної галузі...

У НОМЕРІ

ОБЛАДАННЯ

- 2 Конструкції огорожуючі
підйомно-переставні

НАШІ ОБ'ЄКТИ

- 4 Будівництво 24-х поверхового
будинку з вбудованими
приміщеннями та паркінгом
- 4 Житловий комплекс
по вул. А. Вільямса
- 5 Балка дерев'яна Р 20
- 6 Будівництво Центру
дитячої творчості
по вул. Воровського,
в м. Києві
- 7 Опалубка для будівництва
фундаментів вітрогенеруючих
установок, м. Мелітополь
- 7 Житловий комплекс «7 небо»

ДОВІДКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- 8 Поздоровлення іменинників
- 8 Рекомендовані мастила
для опалубки

У НАСТУПНОМУ ВИПУСКУ

Нові рішення та та зміни
в конструкції опалубки
та її елементів

Новини будівельної галузі
України

Наші об'єкти

Довідкова інформація



Огородження захисні підйомно-переставні ОЗПП 8115



Огородження захисне підйомно-переставне складається з окремих секцій, що утримуються по периметру робочої зони об'єкта будівництва опорно-направляючими блоками. З зовнішньої сторони на секціях встановлені захисні екрани.

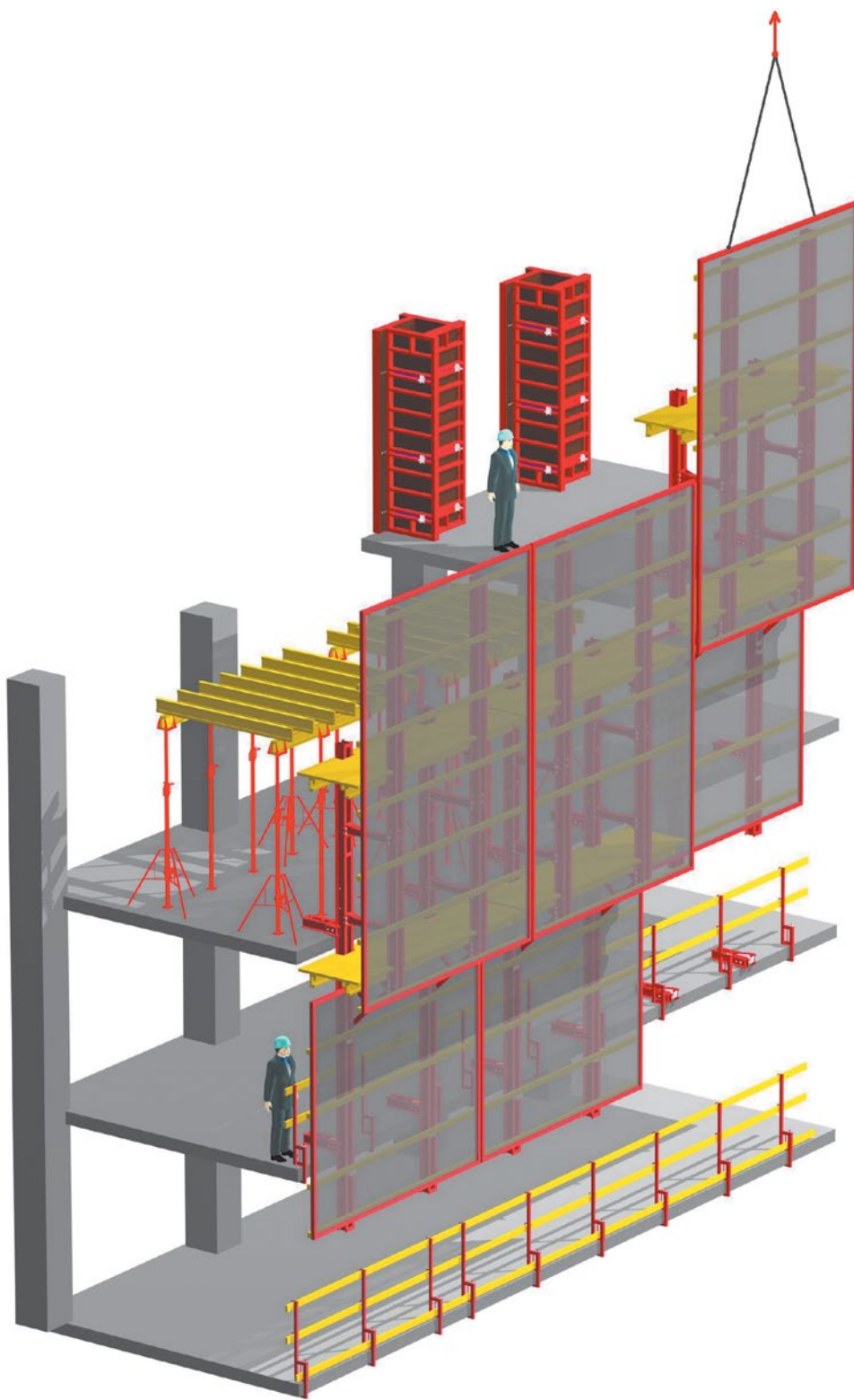
По мірі виконання будівельних робіт секції переміщуються вертикально краном, в опорно-направляючих блоках, на наступний рівень (поверх). Кількість, горизонтальна конфігурація та габарити, розташування секцій визначається для кожного об'єкта будівництва окремо.

Конструкція консолі огороження збірна, на болтових з'єднаннях, з швелерів та розкосів із профільних труб.

Опорно-направляючий блок – пристрій, що включає поворотний храповий гак для утримання секції ОЗПП в вертикальному положенні, направляючі для переміщення секції огороження по вертикалі та місця кріплення до з/б перекриття.

В даний час ведуться проектно-конструкторські роботи гідравлічних пристроїв, які дадуть можливість переміщувати огороження не використовуючи кран.

* Характеристика значень вітрового навантаження для міст України на висоті 100 м (додаток до ДБН В.1.2.-2:2006) Па(кг/м.кв.)



ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

1.	Вітрове навантаження, найбільше, Па (кг/м.кв.)	520 (~52)
2.	Висота встановлення, найбільша, м	100
		(при вітровому навантаженні 520 Па (~52 кг/м.кв))
3.	Сили діючі в місцях кріплення секції ОЗПП на конструкцію будівлі, найбільші, кгс	
	- вертикальна (при використанні екранів з фанери S=21мм)	1250
	- горизонтальна	2600
4.	Робоче навантаження на робочі площадки, кг, найбільше	200
5.	Висота перестановки, найбільш, мм	3600
6.	Крок перестановки, мм	300
7.	Габаритні розміри суцільного захисного екрану, найбільші, мм	
	- ширина	5000
	- висота	8750
8.	Переміщення (перестановка) по вертикалі з використанням вантажопідйомних механізмів	
9.	Маса комплексу секції, кг, найбільша	
9.1.	Без екранів та робочих настилів	1500
9.2.	З екранами з фанери S=21мм та робочими настилами	2500

* При узгодженні з постачальником

Таблиця вітрових навантажень

Київ	370 (~36)
Сімферополь	460 (~46)
Вінниця	470 (~47)
Дніпропетровськ	470 (~47)
Донецьк	500 (~50)
Житомир	460 (~46)
Запоріжжя	460 (~46)
Івано-Франківськ	500 (~50)
Луганськ	460 (~46)
Львів	520 (~52)
Миколаїв	470 (~47)
Одеса	460 (~46)
Рівне	520 (~52)
Харків	430 (~43)
Херсон	480 (~48)
Хмельницький	500 (~50)
Чернівці	500 (~50)

Головний інженер БУ-12 КМБ-3 Соін
Анатолій Анатолійович

ДЕРЖГІПРОМНАЛЯД

Підвищено вимоги
до охорони праці
в будівництві.

1 квітня 2012 року, на заміну СНиП III-4-80, був введений в дію новий ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві», а з 1 січня 2013 року набуде чинності п.13.4.8. даного стандарту.

Чим викликано підвищення вимог?

Роботи з використанням опалубки відносяться до робіт з підвищеною небезпекою. Одна із самих значних складових цієї роботи-це робота на висоті. В житловому будівництві, якщо відкинути котеджне будівництво, це практично 100%.

З підвищенням висоти ведення робіт з'являються фактори що негативно впливають на продуктивність праці. Це в першу чергу вітрові навантаження та висота. Психологічно спокійно переносять висоту дуже небагато людей, а нормально працювати на висоті ще менше. Працівники, що ведуть роботи на висоті, особливо на не огороженому просторі, повинні постійно контролювати безпеку свого положення з однієї сторони і виконувати свої професійні задачі з іншої. Розконцентрація веде до падіння інструмента, матеріалів і нажалі робітників. Найбільш надійний вихід з даної ситуації – огородити весь периметр робочої зони суцільною огорожею (екраном).

Ще в 2007-2008 роках, коли розроблялись технічні умови на опалубку «ГІПРО», вся експлуатаційна документація на неї проходила експертизу в органах Держгіпрпромнагляду. В ній були описані стандартні, відомі всім будівельникам в Україні, методи захисту робочих зон. Але вони не в повній мірі вирішували питання охорони праці при виконанні бетонних робіт на висоті. Нам на це було вказано. Це змусило нас провести роботи проектування системи яка, з однієї сторони, дає можливість повністю огородити робочий горизонт, а з іншої, є надійною, мобільною, універсальною і зручною у використанні. Спільно з проектним інститутом «Гіпроцивільпромбуд» були виконані розрахунки на міцність конструкції при застосуванні цієї системи в усіх вітрових зонах України при висоті будівництва до 100м (30-34 поверхів). Так з'явилась система огорожень підйомно-переставних ОЗПП 8115 фірми «ГІПРО».

Вперше вона була представлена на виставці «Interbudexpo-2010» в Києві, про що ми в свій час розповідали в №9 газети «ГІПРО сьогодні» (вересень 2010р.).

Минув час і в кінці 2011 року спільно БУ-12 Треста «Київмісьбуд-3» дані огороження були використані на будівництві житлового будинку на розі вул. Березняківської та Шумського в м. Києві. За час експлуатації з лютого 2012 року є всі підстави вважати, що використання цієї системи себе виправдало.

Будівництво 24-х поверхового будинку з вбудованими приміщеннями та паркінгом

Генпідрядник: АТ «Будівельний торговий будинок»



Житловий комплекс по вул. А. Вільямса

Підрядник: БК «Архібуд»



Балка дерев'яна

Призначення – використання в якості несучих конструкцій опалубки монолітних залізобетонних перекриттів будівель і споруд промислового, цивільного та житлового призначення.

Технічна характеристика

Опір на розрив/допустима поперечна сила Q, кН 11

Допустимий момент згинання M, кНм 5

Висота, мм 200

Розмір полки:

Ширина, мм 80

Висота, мм 40

Переріз стінки, мм 31

Масса метру погонного, кг 5,5

Довжини балок L, см

145, 215, 245, 265, 290, 330, 390, 450, 490, 590

Спеціальні довжини до L = 1350 за запитом

Стенка

- имеет три слоя, что позволяет выдерживать большие нагрузки
- сращивание с полками по всей длине
- высокое качество крепления
- стабильная форма при нагрузках
- имеет по два дополнительных отверстия для крепления с обеих сторон

Крепкие полки

- высокое качество изготовления
- материал - хвойные породы с Высоких Татр
- легко устанавливаются
- закругленные торцы полок с обеих сторон
- долговечность

Сертификация

Немецким институтом строительных машин DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik)
Действие сертификата до 21.03.2016 г.



Длина балки (см)

Наименование балки

Год и день изготовления

Будівництво Центру дитячої творчості по вул. Воровського, в м. Києві

Генпідрядник: ТОВ «Будівельні технології»

У зв'язку із ущільненням існуючої забудови та неможливістю використання підйомної техніки роботи виконувалися за допомогою «Легкої» серії опалубки «ГІПРО».



Опалубка для будівництва фундаментів вітрогенеруючих установок, м. Мелітополь

Генпідрядник: ТОВ «Віра»



Житловий комплекс «7 небо»

Генпідрядник: БК «ВесТТ»
Виконроб: Андрій Єловиков



3 9 травня!



Шановні колеги! Від щирого серця поздоровляю Вас із цим шанованим святом, Днем перемоги! Днем пам'яті всіх, хто приймав участь у бойових діях, проявив мужність та відданість своїй країні. Нехай чисте небо над головою, мир та радість завжди супроводжуватимуть вас, ваші сім'ї та сприятимуть успіхам на нашій спільній будівельній професійній ниві.

Генеральний директор групи компаній «ГІПРО»
Сергій Лопата

Поздоровляємо іменинників

- 2 січня** | голова правління «Луцький ДБК», **Вайман Руслан Олексійович**
7 січня | президент корпорації «Столиця», **Ісак Валентин Михайлович**
17 січня | голова правління ВАТ «Донецькжитлобуд», **Якубовський Віктор Іванович**
26 січня | перший заступник Генерального директора ТОВ «ГІПРО», **Лисюченко Микола Борисович**
1 лютого | директор ТОВ «Стікон», **Крючков Леонід Яковлевич**
4 лютого | генеральний директор ЗАРСО «Севастопольжитлобуд», **Данцев Сергій Іванович**
7 березня | керівник інженерно-конструкторського підрозділу ТОВ «ГІПРО», **Стасюк Василь Ярославович**
12 квітня | директор ТОВ НПП «Новтех», **Тимаревський Іван Григорович**
29 квітня | генеральний директор ТОВ «ГІПРО», **Лопата Сергій Іванович**
2 травня | Директор ЧП «Рубікон», **Сопельник Віктор Іванович**
20 травня | менеджер Запорізького підрозділу ТОВ «ГІПРО», **Ливадна Юлія Олександрівна**
21 травня | комерційний директор ТОВ «ГІПРО», **Ливадний Віталій Іванович**

Рекомендовані мастила для опалубки

Вид мастила	Опис продукції	Витрата матеріалу	Галузь застосування	Переваги для замовника	Температура нанесення
Addinol F10	Виготовлено із спеціальних рафінованих мінеральних олій, містить присадки, що мають властивості активного розподілу і придушення корозії. В результаті при нанесенні мастила по всій поверхні опалубки утворюється суцільний прошарок, який запобігає безпосередньому з'єднанню опалубки з бетоном. Мастило має здатність до біологічного розкладання, у відповідності до стандарту СЕС-L-T-33-T-82 має рівень біологічного розкладу <70%. Не містить шкідливих для здоров'я людини присадок. За зовнішнім виглядом – прозоре, безбарвне.	Дерев'яна опалубка – 1 л/ 20 м.кв. Металева або пластикова опалубка – 1 л/ 60–70 м.кв.	Монолітне будівництво при виробництві бетонних елементів, підходить для таких опалубочних матеріалів як метал, дерево, пластик. Нанесення краще виконувати за допомогою розпилювача і по можливості більш тонким прошарком. Слід уникати утворення олійних плям, калюж і підтікань, надлишок необхідно обов'язково прибрати.	Бездоганна якість бетонної поверхні, легка та чиста роспалубка бетону. Не залишає на бетоні слідів, темних плям.	До -40
Addinol F68	Виготовлено із спеціальних рафінованих мінеральних олій, містить присадки, що мають властивості активного розподілу і придушення корозії. В результаті чого при нанесенні мастила по всій поверхні опалубки утворюється суцільний прошарок, який запобігає безпосередньому з'єднанню опалубки з бетоном. Не містить шкідливих для здоров'я людини присадок. За зовнішнім виглядом – прозоре, безбарвне.	1 л/50–70 м.кв.	Застосовується головним чином, при виробництві легких бетонних блоків (пористий бетон, газобетон). Дуже зручне та економічне у використанні.	Бездоганна якість бетонної поверхні, легка та чиста роспалубка бетону. Не залишає на бетоні слідів, темних плям.	До -15
Addinol Okoplus XT U	Біологічна емульсія, що швидко розкладається, на основі рослинної олії з відмінними технічними експлуатаційними властивостями. При нанесенні тонким прошарком не виникає проблем із з'єднанням із наступними прошарками (фарба, штукатурка, тощо).	10–15 мл/м² (в залежності від виду опалубки)	Для виготовлення малопористих облицювальних поверхней з бетону, на яких практично не утворюються усадочні раковини. Придатне для горизонтальної та вертикальної опалубки. Для технологій, в яких застосовується обігрів бетону.	Добре розплилюється. Бездоганна чиста кінцева поверхня бетону без плям.	До 0

ГІПРО

СЬОГОДНІ

Щоквартальне
інформаційно-довідкове видання
№11 березень 2013 р.

Засновник і видавець:
Група компаній «ГІПРО»

Адреса видавця та редакції:
вул. Гоголівська, 22-24, оф. 203-Б
Київ, Україна, 01601
Телефон для довідок:
(044) 486 24 26
opalubka@hipro.com.ua

Керівник проекту
Василь Стасюк

Виконавчий директор
Ганна Вікторук
тел./факс: (044) 482 01 33

Наклад 1000 прим.

При використанні матеріалів, які надруковані в ГІПРО-СЬОГОДНІ, посилання (для інтернет-видань – гіперпосилання) обов'язкове.

**Головний офіс
групи компаній «ГІПРО»**
01601, м. Київ,
вул. Гоголівська, 22-24, оф. 203-Б
тел./факс: (044) 486-24-26, 486-69-69,
482-01-33
E-mail: hipro@g.com.ua
www.hipro.com.ua

Запорізький підрозділ
69000, м. Запоріжжя,
вул. Заводська, 3
тел./факс: (0612) 13-21-85
моб. тел.: (050) 335-15-56

Одеський підрозділ
65026, м. Одеса,
вул. Приморська, 27
тел./факс: (048) 723-75-95
моб. тел. (050) 333-61-68

Харківський підрозділ
61023, м. Харків,
пр. Леніна, 40, оф. 518
тел./факс: (057) 720-43-15
тел. моб. (066) 244-74-60

Донецький підрозділ
м. Донецьк,
вул. Купріна, 280,
тел.: (099) 639-90-14