

СИМВЕНАБУ
Товариство з обмеженою відповідальністю
“БК УКРБУДЦЕНТР”

*Капітальний ремонт з утеплення фасаду будинку ОСББ
«ПОЛІТЕХ» по вул.Борщагівська, 145, у м.Києві.*

Замовлення №

Том 1

Київ, 2016 р.

Товариство з обмеженою відповідальністю
«БК УКРБУДЦЕНТР»

*Капітальний ремонт з утеплення фасаду будинку ОСББ
«ПОЛІТЕХ» по вул.Борщагівська, 145, у м.Києві.*

Замовлення №

Том 1

Головний інженер проєктів
Директор



О.Ю.Белов

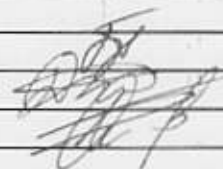
Р.В.Раєвич

Київ, 2016 р.

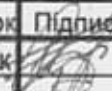

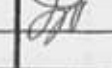

ЗМІСТ

Склад проекту	1
Гарантійна довідка	2
Перелік вихідних даних для проектування	3
1. Загальні відомості	3
2. Розрахунок категорії складності.....	3
3. Просторово планувальне вирішення та теплотех. розрахунок.....	5
4. Об'ємно-планувальні рішення.....	6
5. Інженерне забезпечення	6
6. Перелік робіт по заміні покриття.....	6
7. Охорона праці під час виконання робіт на висоті	7
8. Список використаної літератури	15

Виконавці

Посада	Прізвище	Підпис
ГП	Белов	
Інженер	Джулай	
Інженер	Духновський А.С.	

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

..... - ПЗ.0					
Змін.	Кіл.	Арку	Недок	Підпис	Дата
Розробив		Духновськ			
Перевірів		Джулай			
Н.контроле		Джулай			
ГП		Белов			
Н.контролер					

Зміст

Стадия	Лист	Листов
РП	1	
ТОВ «БК Укрбудцентр»		

Дана науково-технічна продукція «Утеплення фасаду будинку ОСББ «ПОЛІТЕХ» по вул.Борщагівська, 145, у м.Київ.» відповідає вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних, та інших норм і правил. Авторське право на розроблену науково-технічну продукцію «Утеплення фасаду будинку ОСББ «ПОЛІТЕХ» по вул.Борщагівська, 145, у м.Київ.» охороняється Законом України «Про авторське право і суміжні права».

Передача та розмноження матеріалів розробленої науково-технічної продукції фізичним та юридичним особам, які не є учасниками даного проекту, ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ без погодження з:

Замовником – ОСББ «ПОЛІТЕХ»

Генеральним проєктувальником,

ТОВ «БК Укрбудцентр»;

ТОВ «БК Укрбудцентр» 2016 р.

Головний інженер проєкту

к.к



[Handwritten signatures]

Інв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

..... - ПЗ.0

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова правління ОСББ «ПОЛІТЕХ»

(підпис)

« »



ПОГОДЖУЮ:

Директор ТОВ «БК Укрбудцентр»

Расвич Р.В.

(підпис)

20 _ р.



ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

№ п/п	Перелік необхідних даних та вимог	Основні дані та вимоги
1	2	3
1	Назва об'єкту	<i>Капітальний ремонт з утеплення фасаду будинку ОСББ «ПОЛІТЕХ» по вул.Борщагівська, 145, у м.Київ.</i>
2	Підстава для проектування	<i>Договір від _____ 2016 р.</i>
3	Вид будівництва	<i>Капітальний ремонт</i>
4	Джерело фінансування	
5	Дані про генерального замовника	<i>ОСББ «ПОЛІТЕХ», вул.Борщагівська, 145, м.Київ</i>
6	Дані генерального проектувальника	<i>ТОВ «БК Укрбудцентр», м. Київ</i>
7	Термін початку будівництва	<i>перший квартал 2017 р.</i>
8	Стадійність робіт	<i>Одна стадія. (РП)</i>
9	Інженерно-технічні вишукування	<i>Не потрібно</i>
10	Вихідні дані про особливі умови будівництва	<i>Умови будівництва звичайні</i>
11	Основні архітектурно-планувальні вимоги щодо проектуемого об'єкта	<i>а) До початку влаштування утеплення передбачити підготовку поверхні фасаду; б) Влаштування утеплення базальтовою мінеральною ватою t=120мм, Техноблок ПРОФ; в) Лоджії фасаду не утеплюються;</i>
12	Черговість будівництва	<i>Одна черга будівництва</i>
13	Необхідність виконання проектної документації і декількох варіантах	<i>Відсутня</i>
14	Необхідність виконання демонстраційних матеріалів	<i>Відсутня</i>
15	Необхідність виконання перед-проектних і науково-дослідних робіт та їх обсяг	<i>Відсутня</i>
16	Вид та кількість примірників документації що передаються	<i>Чотири примірники на папері</i>

ПЕРЕЛІК ВИХІДНИХ ДАНИХ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ

Робочий проект утеплення фасаду будинку ОСББ «ПОЛІТЕХ» по вул. Борщагівська, 145, у м.Київ. виконаний на підставі завдання на проектування та договору.

1. Загальні відомості

- Геофізичний пункт розташування житлового будинку - м. Київ;
По фізико-географічним характеристикам кліматичний район - I:
- з розрахунковою зимовою температурою -22°C ;
 - з вагою снігового покриву - 155 кг/см^2 ;
 - з швидкісним напором - 37 кгс/см^2 ;
 - ґрунтами природної основи є суглинок;

Характеристика будівель:

- ступінь вогнестійкості - II;
- клас будинку - III;

2. Розрахунок категорії складності

Розрахунки здійснюються відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.1.2-16-2013

"Визначення класу наслідків відповідальності та категорії складності об'єктів будівництва"

1. За критерієм «Можлива небезпека для життєдіяльності людей, які перебувають в середині об'єкта» будинок відноситься до класу наслідків відповідальності СС2 та III категорії складності (загальна кількість понад 500 осіб).

2. Обсяг можливого економічного збитку підраховуються виходячи із найбільш ймовірного прогнозу аварії будівлі (руйнування дахового покриття під впливом тривалих несприятливих погодних умов), що може призвести до порушення нормального проживання мешканців будинку до 10 діб і більше. Збитки від руйнування та пошкодження основних фондів складського призначення розраховуються за формулою (4.1):

$$\Phi = c \sum_{i=1}^n P_i (1 - 1/2 T_{ef} * K_a)$$

Де

- $n = 1$ - кількість основних фондів;
- $c = 0,45$ - коефіцієнт, що враховує відносну долю основних фондів, що повністю втрачається при відмові;
- $T_{ef} = 10$ років - встановлений термін експлуатації для мінеральної вати;
- $K_a = 0,017$ - коефіцієнт амортизаційних відрахувань;
- $P_i = 10,312$ млн. грн. - кошторисна вартість проекту.

Інв. № подл. Підписи і дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

..... - ПЗ.0

Таким чином,

$$\Phi = 0,45 \times 10,312 \times (1 - 0,5 \times 10 \times 0,017) = 4,53 \text{ млн. грн.}$$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах складає:

$$425/1,450 = 293,1 \text{ м.р.з.п.}$$

де: м.р.з.п. - мінімальний рівень заробітної платні встановлений Законом України "Про державний бюджет України на 2016 рік" ст. 8 Закону України від 25.12.2015 р. N 928-VIII на друге півріччя 2016 року складає 1450 грн.

Враховуючи розмір можливого економічного збитку об'єкт відноситься до класу наслідків (відповідальності) **СС2** до III (третьої) категорії складності.

3. Житлові будинки не відносяться до переліку об'єктів, проектування яких здійснюється з врахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту, що відповідно до Закону України "Про об'єкти підвищеної небезпеки" № 2245-ІП від 18.01.2001р, не несуть реальну загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.
4. Будівлі не розташовано в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини, і не є об'єктом культурної спадщини.

Висновок:

Відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва встановлюється за найвищою характеристикою можливих наслідків, отриманих за результатами розрахунків.

На підставі проведених розрахунків, найвищою характеристикою є кількість осіб, що постійно перебувають зовні об'єкта, відповідно житлова будівля відносяться до:

- класу наслідків (відповідальності) **СС2**,
- **III** (третьої) категорії складності

Директор
ТОВ «БК Укрбудцентр»



[Handwritten signature]
(П.І.Б.)

Погоджено:
Голова правління ОСББ «ПОЛІТЕХ»



[Handwritten signature]
(П.І.Б.)

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

..... - ПЗ.0

2. Просторово планувальне вирішення житлового будинку, та теплотехнічний розрахунок

Техніко-економічні показники житлових будинків

Найменування	Один. вим.	Кіл-ть
Загальна площа фасадів (без лоджій)	м ²	14 862,84

Мінімальне допустиме значення опору теплопередачі огорожуючої конструкції, для зони I дорівнює 3,3 (м²*К/Вт).

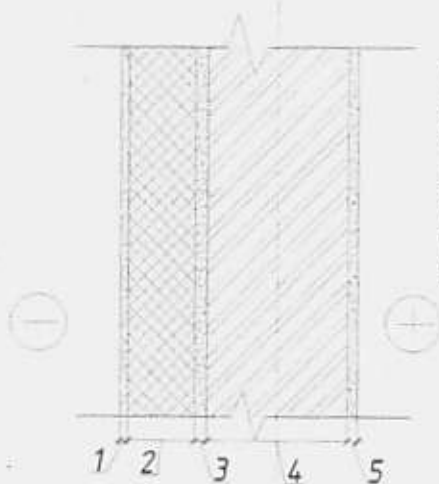
При розрахунку теплоізоляції стін, які складаються з кількох шарів – загальний теплоопір дорівнює:

$$R_{np} = R1 + R2 + R3 + R4 + R5;$$

Де R - Показник опору теплоізоляційного шару конструкції і розраховується за формулою:

$$R = \delta / \lambda;$$

Де, δ – товщина шару (м); λ – коефіцієнт теплопровідності матеріалу (Вт / м*к) .



1. Штукатурка зовнішня $t=20\text{мм}$
2. Утеплювач з мінеральної вати
Техноблок ПРОФ $t=120\text{мм}$
3. Штукатурка зовнішньої стіни $t=30\text{мм}$
4. Цегляна стіна $t=380\text{мм}$
5. Штукатурка внутрішня $t=20\text{мм}$

$$R_1 = \delta / \lambda = 0,02 / 0,87 = 0,023 \text{ (м}^2\text{*К/Вт)};$$

$$R_2 = \delta / \lambda = 0,12 / 0,04 = 3,0 \text{ (м}^2\text{*К/Вт)};$$

$$R_3 = \delta / \lambda = 0,04 / 0,87 = 0,05 \text{ (м}^2\text{*К/Вт)};$$

$$R_4 = \delta / \lambda = 0,38 / 0,64 = 0,59 \text{ (м}^2\text{*К/Вт)};$$

$$R_5 = \delta / \lambda = 0,02 / 0,87 = 0,023 \text{ (м}^2\text{*К/Вт)};$$

$$R_{\min} \geq R_{np}$$

$$3,3 \geq 0,023 + 3 + 0,05 + 0,59 + 0,023 = 3,69 \text{ (м}^2\text{*К/Вт)}$$

Умова виконана.

Інв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата - ПЗ.0	Лист 5
------	------	------	-------	---------	------	--------------	-----------

4. Об'ємно-планувальні рішення

Перекриття: збірні з кругло пустотних з/б панелей;

Покрівля: рулонна;

Водостік: внутрішній;

Висота поверху: 3м, від підлоги до підлоги;

Електропроводка: мережі телефонізації, телебачення: підводка виконується до щитків. Введення в приміщення від щитка.

5. Інженерне забезпечення

Водопровід - господарсько-питний від міської мережі водопостачання. В радіусі 20м забрудників немає.

Каналізування здійснюється в мільку каналізаційну мережу самопливом.

Система водопроводу та каналізації - металополімерні труби, поліпропіленові та металеві труби. Опалення: водяне від централізованої міської мережі тепlopостачання. Вентиляція - приточно-витяжна, природна.

Слабкоструміві пристрої - телефон, кабельна мережа інтернет.

Електрозабезпечення - від місцевої електромережі напругою 220/380 В.

Освітлення - здійснюється від ламп розжарювання та люмінесцентних ламп.

6. Перелік робіт по влаштуванню утеплення

1. Необхідно підготувати поверхню під монтаж утеплювача
2. На підготовленій поверхні закріпити утеплювач клеєвим розчином.
3. Дюбелювання утеплювача;
4. Стяжка по утеплювачу та армування поверхні;
5. Нанесення фактурної штукатурки;
6. Фарбування поверхні.

7. Охорона праці під час виконання робіт на висоті

1. Загальні положення

1.1. Дія інструкції поширюється на всі підрозділи підприємства.

Взам. инв. №
Підпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

..... - ПЗ.0

1.2. Інструкція розроблена на основі ДНАОП 0.00-8.03-93 "Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві", ДНАОП 0.00-4.15-98 "Положення про розробку інструкцій з охорони праці", ДНАОП 0.00-4.12-99 "Типове положення про навчання з питань охорони праці", СНиП III-4-80 "Техника безпеки в строительстве", ГОСТ 27372-87.

1.3. За даною інструкцією робітник інструктується перед початком роботи на підприємстві (первинний інструктаж), а потім через кожні 3 місяці (повторний інструктаж). Результати інструктажу заносяться в "Журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці"; в журналі після проходження інструктажу повинен бути підпис особи, яка інструктує, та робітника.

1.4. Власник повинен застрахувати робітника від нещасних випадків та професійних захворювань. В разі пошкодження здоров'я з вини власника, він (робітник) має право на відшкодування заподіяної йому шкоди.

1.5. За невиконання даної інструкції робітник несе дисциплінарну, матеріальну, адміністративну та кримінальну відповідальність.

1.6. До роботи на колісках допускаються особи віком не молодше 18 років, які пройшли медичний огляд, навчання правилам безпечної експлуатації колісок, мають відповідне посвідчення і стаж роботи не менше одного року, пройшли вступний інструктаж з охорони праці та інструктаж на робочому місці.

1.7. Працюючим на колісках повинна бути видана під розписку інструкція, в якій вказані правила охорони праці, система сигналів, правила керування колісками та догляду за ними; вказівки про граничні навантаження та про допустимі швидкості підйому коліски.

1.8. Робітник, працюючий на колісках, повинен:

1.8.1. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку.

1.8.2. Виконувати правила охорони праці за основною професією.

1.8.3. Користуватися спецодягом та засобами індивідуального захисту.

1.8.4. Пам'ятати про особисту відповідальність за виконання правил охорони праці та безпеку товаришів по роботі.

1.8.5. Вміти надавати першу медичну допомогу потерпілим від нещасних випадків.

1.8.6. Вміти користуватись первинними засобами пожежегасіння.

Взам. ктв. №
І підпись и дата
Изм. № подл

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

1.9. Головні небезпечні та шкідливі виробничі фактори, які діють на робітника під час виконання робіт на колісці (крім тих, що діють за основною професією):

- падіння предметів;
- незахищені струмоведачі частини електрообладнання;
- недостатня освітленість робочої зони;
- падіння з висоти;
- несправність обладнання коліски.

1.10. Робітникам, які працюють на колісках, видається спецодяг згідно з основною професією і додатково засоби індивідуального захисту.

1.11. Щоб запобігти захвату обертаючими частинами лебідки спецодягу, при роботі його слід застібнути на всі гудзики, а рукава зав'язати. Волосся слід заправити під головний убір.

1.12. Коліски повинні бути інвентарними.

1.13. Кожна коліска повинна мати табличку, яка вміщує дані:

- товарний знак (за наявності) і найменування підприємства – виробника;
- умовне позначення коліски;
- вантажопідйомність;
- висота підйому (найбільша);
- швидкість підйому (опускання);
- робоча напруга струму;
- порядковий номер виробу за системою нумерації підприємства – виробника;
- місяць і рік випуску.

1.14. Консоль повинна мати табличку, яка вміщує дані:

- товарний знак (за наявності) і найменування підприємства – виробника;
- вантажопідйомність;
- виліт;

Взам. № В. Н.
підписав и Дата
підп.
Изм. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

..... - ПЗ.0

- порядковий номер виробу за системою нумерації підприємства – виробника;
- місяць і рік випуску.

1.15. Працювати на саморобних колісках забороняється.

1.16. Настил коліски повинен мати різну неслизьку поверхню і не виходити за габарити коліски.

1.17. Навантаження на настил коліски не повинно перевищувати встановленої паспортом вантажопідйомності.

1.18. Проходи під колісками повинні бути закритими або захищеними навісами та позначені знаком безпеки.

1.19. Кантувати та перекачувати коліски при їх перестановці та транспортуванні заборонено.

1.20. Коліски повинні бути забезпечені кінцевими вимикачами, які автоматично відключають електродвигун приводу при підході коліски до консолі, встановленої на даху будівлі, на відстані 0,5 - 0,6 м.

1.21. Зв'язок валу електродвигуна з валом барабану лебідки повинен здійснюватись за допомогою зубчатої або черв'ячної передачі. Використання інших передач забороняється.

1.22. Коліски повинні бути забезпечені уловлювачами. Максимальна висота падіння коліски до її зупинки уловлювачами повинна бути не більше 0,15 м.

1.23. По всьому периметру коліски повинні мати огорожу. Висота огорожі з неробочих боків повинна бути не менше 1,2 м., а з боку фронту роботи - не менше 1 м.

Висота бортової огорожі по всьому периметру коліски повинна бути не менше 0,15 м.

1.24. Улаштування дверей в огорожі колісок не допускається.

1.25. Коліски, з яких не виконуються роботи, забороняється тримати в підвішеному стані. Вони повинні бути опущеними на землю і вкриті від атмосферних опадів.

1.26. Канати, які застосовуються на колісках, повинні бути однакової конструкції і діаметру, відповідати діючим державним стандартам і мати свідоцтво підприємства - виготовлювача про їх випробування.

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

1.27. Для закріплення канату до консолей слід використовувати затискувачі, яких повинно бути не менше 3. Шаг розташування затискувачів і довжина вільного кінця канату від останнього затискувача повинна дорівнювати не менше 6 діаметрів канату.

1.28. Для страхування працюючих на колісках повинні бути навішені страхувальні канати діаметром 6 - 8 мм з петлями через 0,7 - 1,5 м. Страхувальні канати слід кріпити окремо від місць закріплення несучих канатів.

1.29. Лебідки, які застосовуються для переміщення колісок і які встановлюються на землі, повинні бути завантажені баластом, вага якого повинна не менше, ніж в два рази перевищувати тягове зусилля лебідки. Баласт повинен бути закріплений на рамі лебідки.

1.30. Привід коліски повинен мати пристрій для її ручного опускання.

1.32. Навіску колісок і обладнання необхідно виконувати згідно плану виконання робіт (ПВР).

2. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Перед початком експлуатації коліски повинні випробовуватись:

2.1.1. На статичне навантаження, яке перевищує вантажопідйомність коліски на 50%, впродовж 10 хвилин з відривом від землі на 10 см.

2.1.2. На динамічне навантаження, яке перевищує вантажопідйомність коліски на 10%, шляхом рівномірного підйому і опускання коліски, включаючи власну вагу коліски і двох робітників.

Результати випробувань оформляються актом та відмічаються в журналі огляду колісок.

2.1.3. Випробування для перевірки надійності кріплення консолей, каната і лебідок проводять при кожному переносі колісок чи при поновленні роботи.

2.2. Перевірити кріплення огорожі, бортової огорожі, смінь під матеріали (остання повинна бути встановлена по центру коліски і прикріплена до настилу).

2.3. До підйому коліски необхідно стати в неї, зачепити карабін запобіжного поясу за петлю страхувального канату (по мірі підйому коліски карабін перечіплюють).

3. Вимоги безпеки під час виконання роботи

№В. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата

- 3.14.3. Наявність дерев'яних прокладок на стінах, на які опираються консолі.
- 3.14.4. Кріплення тягового канату до консолі і лебідок, кріплення страхового канату та довжину контрольних кінців.
- 3.14.5. Стан храпового механізму, звернути особливу увагу на знос защіпки гальмового механізму.
- 3.14.6. Величину зносу кожної фрикційної прокладки.
- 3.14.7. Надійність кріплення великої і малої защіпок і закріплення їх пружин.
- 3.14.8. Кріплення рукоятки (кріпиться надійно затискним гвинтом).
- 3.14.9. Кріплення лебідок до колісок.
- 3.14.10. Наявність огорожі зубчатих передач, які виключають будь-яку можливість попадання сталевго канату або будівельних матеріалів.
- 3.14.11. Наявність мастила в осях великої і малої защіпок, храпових коліс, підшипників кочення проміжного валу і в маслинці на головці рукоятки; не можна допускати попадання мастила на фрикційні прокладки.
- 3.15. Роботу лебідки після змащення необхідно перевірити, обертаючи рукоятку, що повинно виконуватись без особливих зусиль.
- 3.16. Зчеплення защіпок храпових коліс повинно бути чітким.
- 3.17. У разі виявлення несправностей робота на колісці не дозволяється.
- 3.18. Всі роботи з канатами необхідно виконувати в щільних рукавичках.
- Бракувати сталеві канати необхідно за числом обривів дротин по довжині одного шагу завивки, а також по корозії дротин та поверховому зносі.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 4.1. Опустити коліску на землю.
- 4.2. Очистити настил, лебідки і огороження коліски від будівельного сміття.

Виб. Ізв. (подп.) / Подписано и дат. / Взамен. ив. N.

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата - ПЗ.0	Лист
							12

4.3. Очистити, витерти і покласти в відведене для них місце використовувані інструменти і пристосування.

4.4. Зняти засоби індивідуального захисту і спецодяг.

4.5. Помити руки, обличчя з милом, при можливості, прийняти душ.

4.6. Про всі недоліки, які мали місце під час роботи, доповісти майстру (виконробу).

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Негайно припинити роботу.

5.2. Відключити напругу.

5.3. При змозі, опустити колиску.

5.4. Не допускати сторонніх в небезпечну зону.

5.5. Доповісти про те, що сталося, майстру (виконробу).

5.6. Якщо є потерпілі, надавати їм першу медичну допомогу, при необхідності, викликати швидку медичну допомогу.

5.7. Надання першої медичної допомоги.

5.7.1. Надання першої медичної допомоги при ураженні електричним струмом.

У разі ураження електричним струмом необхідно негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення – відтягнути його від струмоведучих частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал.

У разі відсутності у потерпілого дихання і пульсу необхідно робити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані необхідно негайно приступити до оживлення потерпілого і викликати швидку медичну допомогу.

5.7.2. Перша допомога при пораненні.

Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язочний матеріал, що міститься у ньому, на рану і зав'язати її бинтом.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата

Якщо індивідуального пакету якимсь чином не буде, то для перев'язки необхідно використати чисту носову хустинку, чисту полотняну ганчірку і т. ін. На те місце ганчірки, що приходить безпосередньо на рану, бажано накапати декілька крапель настойки йоду, щоб одержати пляму розміром більше рани, а після нього накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати настойку йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

5.7.3. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах.

При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену кінцівку укріпити шиною, фанерною пластикою, палицею, картоном або іншим подібним предметом.

Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтувати до тулуба.

При переломі черепа (несвідомий стан після удару голови, кровотеча з вух або роту) необхідно прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом або снігом, чи холодною водою) або зробити холодну примочку.

При підозрінні перелому хребта необхідно потерпілого покласти на дошку, не підіймаючи його, чи повернути потерпілого на живіт обличчям униз, наглядаючи при цьому, щоб тулуб не перегинався, з метою уникнення ушкодження спинного мозку.

При переломі ребер, ознакою якого є біль при диханні, кашлю, чханні, рухах, необхідно туго забинтувати груди чи стягнути їх рушником під час видиху.

5.7.4. Надання першої допомоги при теплових опіках.

При опіках вогнем, парою, гарячими предметами ні в якому разі не можна відкривати пухирі, які утворюються, та обв'язувати опіки бинтом.

При опіках першого ступеня (почервоніння) обпечене місце обробляють ватою, змоченою етиловим спиртом.

При опіках другого ступеня (пухирі) обпечене місце обробляють спиртом, 3%-ним марганцевим розчином або 5%-ним розчином таніну.

При опіках третього ступеня (зруйнування шкіряної тканини) накривають рану стерильною пов'язкою та викликають лікаря.

5.7.5. Перша допомога при кровотечі.

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

Інв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

..... - ПЗ.0

- підняти поранену кінцівку вгору;

- кровоточиву рану закрити перев'язочним матеріалом (із пакета), складеним у клубочок, придавити 2 зверху, не торкаючись самої рани, потримати на протязі 4-5 хвилин; якщо кровотеча зупинилася, то не знімаючи накладеного матеріалу, поверх нього покласти ще одну подушечку з іншого пакета чи кусок вати і забинтувати поранене місце (з деяким натиском);

- при сильній кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосовується здавлення кровоносних судин, які живлять поранену область, за допомогою згинання кінцівок в суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою; при великій кровотечі необхідно терміново викликати лікаря.

5.8. У разі виникнення пожежі викликати пожежну частину та приступити до гасіння її наявними засобами пожежогасіння.

5.9. Виконувати всі вказівки керівника робіт по ліквідації небезпеки.

8. Список використаної літератури

1. НПАОП 0.00-1.15-07 «ПРАВИЛА ОХОРОНИ ПРАЦІ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБІТ НА ВИСОТІ»;

2. ДБН В 2.6-31-2006 «Теплова ізоляція будівель».

3. ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва»

Взам. кінв. №
І підписи і дата
Інв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

..... - ПЗ.0