

Тип і марка механізмів можуть коригуватися в ПВР в залежності від наявності механізмів в підрядника.

До роботи будівельні машини і механізми допускаються в технічно- справному стані і експлуатуються у суворій відповідності з технічними інструкціями. Базування, мийка та поточний ремонт будівельної техніки в період будівництва передбачається на приоб'єктній базі підрядника. Майданчик для стоянки повинен бути з твердим покриттям, обладнана металевими піддонами для виключення проточки паливно-мастильних матеріалів, контейнерами для збору промасленого ганчір'я і повним комплектом засобів пожежогасіння (вогнегасники, помпи, багри, відра тощо ).

## 7. Охорона навколишнього середовища

При виконанні робіт по реконструкції фасаду необхідно здійснювати спеціальні заходи, спрямовані на охорону навколишнього середовища:

- застосування на будівельному майданчику тимчасових будівель і споруд пересувного і контейнерного типу;
- в літній період року всі автодороги і майданчики дорожнього типу регулярно поливаються водою. льних сумішей в закритих ємностях;
- для зниження запиленості при виконанні робіт слід періодично змочувати водою місця можливого пилоутворення с спуск будівельного сміття з будівельних лісів виконувати з використанням рукавів для скидання будівельного сміття «БудМайстер»;
- розкидання будівельного сміття в зоні виконання робіт або закопування його в землю забороняється;
- прибирання будівельного сміття і вивіз його в міру накопичення з подальшою утилізацією відповідно до сучасних нормативних вимог;
- установка контейнера для побутового сміття в зоні виконання робіт з розрахунку середньодобової норми накопичення побутових відходів 0,25 кг на одного працюючого відповідно до п. 1 табл. 1 «Рекомендованих норм накопичення твердого побутового сміття для населених пунктів України.

– враховуючи близькість об'єкта до існуючої житлової забудови обмежити шумовий вплив на них шляхом використання малошумного обладнання та протигаласливих капотів і екранів.

При виробництві робіт не дозволяється перевищення гранично допустимих концентрацій шкідливих речовин у повітрі робочої зони. При цьому необхідно користуватися приладами, придатними для санітарно-гігієнічної оцінки шкідливих виробничих факторів.

Інв. № подл.	Підпис і дата	Взам. інв. №							Лист
			14/02-2018 -ПЗ.ПОБ						
			Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	

При виконанні демонтажних робіт утворюються будівельні відходи та сміття, що не підлягають вживанню і зберіганню:

- тверді відходи - від розбирання конструкцій, уламки цегли збираються на майданчику складування;
- пилоподібні - дрібне сміття, пил, кошторисів з території збирається в пилона-проникні мішки і виносяться в сміттєзбірники;
- побутові - від прибирання території. олишнього середовища від відходів виробництва та перебування людей (побутові відходи) - на території будівництва повинен здійснювати **контроль**:
- за своєчасним вивезенням відходів усіх видів;
- за станом місця збору відходів.

Контроль здійснюється особою, відповідальною за виконання робіт.

Після закінчення проведення будівельних робіт провести відновлювальні роботи в повному обсязі (прибирання території і т.д.).

## 8. Охорона праці і пожежна безпека на будівельному майданчику

8.1. При виконанні робіт з реконструкції фасадів і покрівля будівлі шахового клубу методами, описаними в розділі 2, суворо керуватися вимогами розділів ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення»; НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті»; Гост'ам з безпеки праці (ССТБ).

8.2. Здійснення робіт без проекту виконання робіт, що містить рішення щодо безпечного виконання робіт, не допускається.

8.3. Для створення нормальних умов, згідно з нормами виробничої санітарії, передбачені необхідні побутові приміщення, вирішені питання забезпечення електроенергією, водою, аптечками з медикаментами (розділи 1, 4, 12).

8.4. До виконання робіт з реставрації фасадів будівлі допускаються працівники не молодше 18 років, які пройшли медичний огляд, навчання безпечним методам і прийомам цих робіт, правилами користування індивідуальними засобами захисту, інструментом, пристосуваннями, спецодягом та отримали.

8.5. До самостійних верхолазних робіт з використанням канатних систем для альпіністського спорядження допускаються особи не молодше 18 років, що пройшли медичний огляд і спеціальне навчання без-запасних методам праці, атестовані комісією з видачею посвідчення на право виконання робіт і пройшли стажування.

8.6. Для попередження впливу на працівників небезпечних і шкідливих виробничих факторів, що виникають під час виконання робіт з реставрації фасадів будівлі, необхідно застосовувати:

- засоби колективного захисту (установка засобів підмоцнування, огороження відкритих прорізів і т.п.);
- засоби індивідуального захисту (спецодяг, спецвзуття, захисні каски, респіратори, захисні окуляри, запобіжні пояси, засоби захисту рук).

8.7. Працівники повинні пройти інструктаж з питань охорони праці в строки, визначені нормативно-правовими актами з охорони праці з урахуванням конк-

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.							Лист
			14/02-2018 -ПЗ.ПОБ						
			Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	

ретних умов виробничої діяльності, і навчання в наданні першої допомоги потерпілим від нещасних випадків, про правила поведінки при виникненні аварій.

8.8. На будівельному майданчику призначити наказом по будівельній організації працівника з числа ІТП, відповідального за безпечне проведення робіт підвищеної небезпеки.

8.9. На ділянці (захватці), де ведуться роботи з реконструкції фасадів будівлі, не допускається виконання інших робіт і перебування сторонніх осіб.

8.10. Не допускається проведення робіт на різних ярусах по одній верти-калі.

8.11. Вантажно-розвантажувальні операції з пилоподібними матеріалами (сухе будівельні суміші і т.п.) необхідно виконувати механізованим способом.

8.12. Електробезпека на ділянках робіт і на робочих місцях повинна забезпечуватися відповідно до вимог ДСТУ Б А.3.2-13: 2011 «ССБП. Будівництво. Електробезпечність. Загальні вимоги» (ГОСТ 12.1.013-78, MOD), НПАОП 40.1-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок під-ребітелей».

8.13. Всі струмоведучі електрокабелі повинні бути ізольовані, і відповідати вимогам ГОСТів, НПАОП 40.1-1.21-98. 6.14. Електрифікований інструмент повинен відповідати требова-вам ДСТУ ІЕС 60745-1: 2010 «Інструмент ручний електромеханічний. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги»; НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила безпечної роботи з інструментом і пристосуваннями».

8.14. Електрифікований інструмент повинен відповідати требова-вам ДСТУ ІЕС 60745-1: 2010 «Інструмент ручний електромеханічний. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги»; НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила безпечної роботи з інструментом і пристосуваннями».

8.15. Електроінструмент, що живиться від мережі, повинен бути забезпечений гинув-ким незнімним кабелем зі штепсельної виделкою. Кабель повинен бути захищений від випадкового пошкодження і зіткнення його з гарячими, сирими і мас-ляними поверхнями.

8.16. Забороняється:

- залишати без нагляду електроінструмент, приєднаний до мережі живлення, а також передавати його особам, які не мають права з ним працювати;
  - використовувати електроінструмент з пошкодженим корпусом, кабелем, штепсельної розеткою;
  - особам, які працюють з електроінструментом, розбирати і ремонтувати самим інструмент, кабель, штепсельні з'єднання та інші частини;
  - під час роботи з електроінструментом виконувати будь-які операції з обслуговування та ремонту.
- При виявленні під час роботи несправності електроінструменту або працює з ним відчує хоча б слабку дію струму, робота повинна бути негайно припинена і інструмент зданий для перевірки і в ремонт.
- при раптовій зупинці електроінструменту (зникнення напруги в мережі, заклинювання рухомих частин і т. П.) Він повинен бути відключений вик-

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.							Лист
			<b>14/02-2018 -ПЗ.ПОБ</b>						
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата				

лючателем. При перенесенні електроінструменту з одного робочого місця на друге, а також при перерві в роботі і її закінченні електроінструмент повинен бути від'єднаний від мережі штепсельною вилкою.

-електроінструмент і допоміжне обладнання до нього (випрями-ки, перетворювачі частоти, захисно-пристрої, що вимикають, кабелі-подовжувачі), а також діелектричні рукавички повинні піддаватися періодический перевірці не рідше 1 разу на 6 місяців.

8.17. Забороняється використовувати механізований інструмент, рівень вібрації і шуму якого перевищує санітарні норми ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку», ДСН 3.3.5.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної локальної вібрації», вимоги ГОСТ 12.2. 030-81 «Захисне заземлення, занулення».

8.18. Роботи з реставрації фасадів будівлі житлового будинку повинні виконуватися із засобів підмоцнування і навісних канатних систем, що відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.8-39: 2011 «Засоби підмоцнування. Загальні технічні умови »(ГОСТ 24258-88, MOD), ДСТУ Б В.2.8-47: 2011« риштуванні стоякові приставні для будівельно-монтажних робіт. Технічні умови (ГОСТ 27321-87, MOD) ».

8.19. Виконавець робіт контролює при установці засобів підмоцнування і навішування канатних систем:

- відповідність їх вимогам, зазначених у п. 4.17;
- надійне кріплення їх до конструкцій будівлі;
- стійкість засобів підмоцнування в процесі експлуатації;
- місця кріплення карабіна запобіжного пояса.

8.20. Риштування повинні бути виготовлені за типовими проектами і взяті організацією на інвентарний облік, мати паспорт заводу-виготовлювача.

8.21. Ліси висотою більше 4 м допускаються до експлуатації після приймання їх комісією з оформленням акта.

Акт приймання риштувань затверджується головним інженером (технічним директором) організації, що приймає лісу в експлуатацію, допускається за твердження акта приймання риштувань, що споруджуються підрядною організацією для своїх потреб, начальником ділянки цієї організації.

До затвердження акта робота з риштувань не допускається.

8.22. При прийманні риштувань перевіряється наявність зв'язків і кріплень, що забезпечують стійкість, міцність вузлів кріплення окремих елементів; справність робочих настилів і огорожень; вертикальність стійок; наявність заземлення.

Після перевірки проводиться випробування двох-трьох прольотів подвоєною навантаженням протягом 4 годин.

8.23. Перед початком робіт щодня риштування оглядає виконавець робіт (бригадир) і не рідше 1раз в 10днів - виконроб або майстер.

Результати огляду записуються в Журнал приймання та огляду риштувань.

8.24. На час роботи на риштуваннях прохід під місцем виробництва повинен бути закритий, і небезпечна зона огорожена і позначена знаками безпеки відповідно до вимог ГОСТ 12.4.026-76 \*.

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.							Лист
			Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	

8.25. Не допускається проведення часткового розбирання риштувань, і залишення їх для виробництва з них робіт без прийняття відповідних заходів безпеки.

8.26. Настили і сходи риштувань необхідно періодично в процесі роботи і щодня після закінчення роботи очистити від сміття.

8.27. Робота з випадкових підставок (ящиків і т.п.), встановлених на настили риштувань не допускається.

8.28. Роботи з риштувань в декількох ярусах по одній вертикалі без проміжних захисних настилів між ними не допускаються.

8.29. Скупчення людей на настилах в одному місці не допускається.

8.30. У місцях підйому працівників на риштування розміщуються плакати з вказівкою схеми розміщення і величин допустимих навантажень, а також схеми евакуації працівників у разі виникнення аварійної ситуації.

8.31. Риштування не повинні використовуватися для зберігання матеріалів. На риштування подаються тільки ті матеріали, які безпосередньо використовуються (переробляються).

8.32. При виконанні робіт з риштувань 6м і більше повинно бути не менше двох настилів: робочий (верхній) і захисний (нижній), а кожне робоче місце на риштуваннях, що примикають до будівель, має бути, крім того, захищено зверху настилом, розташованим на відстані по висоті не більше 2м від робочого настилу.

8.33. На риштуваннях встановлюються не менше двох сходів для підйому і спуску людей. Верхній кінець драбини закріплюється за поперечки лісів. Прорізи в настилі риштувань для виходу зі сходів захищаються. Кут нахилу сходів повинен бути не більше 60 ° до горизонтальної поверхні.

8.34. Монтаж і розбирання риштувань на висоті повинні виконуватися робітниками, забезпеченими запобіжними поясами для кріплення під час роботи до надійних конструкцій будівлі.

8.35. При виконанні робіт з автогідропідіймача слід дотримуватись таких вимог безпеки:

а) машиніст автогідропідіймача повинен:

б) бути не молодше 18 років;

в) пройти попереднє спеціальне навчання і перевірку знань або періодичну перевірку знань з питань охорони праці;

г) мати посвідчення машиніста не нижче 5-го розряду;

- автогідропідіймач повинен бути забезпечений табличкою або написом з ясно позначеним реєстраційним номером, вантажопідіймальністю і датою наступного часткового або повного технічного огляду;

- перед підйомом робочої платформи слід:

1) огородити місце проведення робіт сигнальним огороженням;

2) поставити машину на гальма;

3) встановити виносні опори;

4) перевірити закріплення телескопа замковими пальцями для вирівнювання перекосу. При роботі робоча платформа не повинна стосуватися існуючих предметів;

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

- до робіт з робочої платформи підйомника допускаються особи не молодше 18 років, які мають відповідне посвідчення на право виконання робіт з робочої платформи і посвідчення на право виконання робіт з робочої платформи та посвідчення на право виконання робіт на висоті;
- всі роботи на робочій платформі виконавець робіт повинен проводити, стоячи на дні кошика. Ставати на борт або проміжні кільця платформи забороняється;
- під час роботи автогідропідіймача зв'язок між виконавцем, який виконує роботи з робочої платформи, і машиністом має підтримуватися безперервно: у разі підняття робочої платформи до 10 м - голосом, більше 10 м - знаковою сигналізацією;
- робота автогідропідіймача без виносних опор забороняється;
- при роботі автогідропідіймача відстань між поворотною частиною при будь-якому її положенні і габаритами будівель, або штабелями вантажів, або іншими предметами повинна бути не менше 1 м, а відстань між робочою платформою (люлькою) і будь-яким предметом не допускається менше 0,5 м ;
- всі роботи із застосуванням автогідропідіймача повинні проводитися не менше ніж трьома працівниками: виконавець в кошику, водій (оператор) і спостерігає;
- спостерігає повинен:
  - а) подавати команду водію (оператору) про підймання та опускання платформи;
  - б) стежити, щоб сторонні особи не заходили за кордону маневрування вишки і небезпечної зони;
- відлучатися водію (оператору) від машини, якщо в піднятою платформі перебувають люди, забороняється;
- на місці проведення робіт автогідропідіймачи не допускається перебування осіб, які не мають прямого відношення до роботи, яка виконується;
- вхід на робочу платформу і вихід з неї має здійснюватися з поверхні землі. Під час підняття, опускання і роботи на платформі отвір для входу на неї повинен бути закритий знімним огороженням;
- водій (оператор), виконавець і спостерігає під час роботи повинні бути в захисній касці, а виконавець в кошику повинен бути прикріплений до неї запобіжним поясом;
- переїзд автогідропідіймача від одного місця до іншого дозволяється тільки з опущеною в крайнє положення кошиком. Швидкість переїзду повинні не перевищувати 10 км / год. Під час руху перебувати в кошику автогідропідіймача забороняється.

8.36. Страхувальні і несучі мотузки канатних систем альпіністського спорядження слід розташовувати таким чином, щоб вони були захищені від впливів, які можуть негативно вплинути на їх міцність, защемлення або тертя об будь-які гострі грані і кромки.

8.37. Кожна страхувальна і несуча мотузка повинна бути закріплена незалежно від інших страхувальних, вантажних і допоміжних пристосувань.

8.38. Закріплення страхувальних і несучих вірьовок повинно виключати мож-

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.							Лист
			Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	

ливість самовільного або випадкового їх звільнення правильно або розв'язання, в тому числі і під впливом навантажень.

8.39. Перегородження повинні витримувати зосереджене статичне навантаження 700Н (70кг). Висота перил огорожі повинна бути не менше 1,1 м. Висота бортового огороження настилу робочої площадки повинна бути не менше 0,15 м.

8.40. Результати випробувань запобіжних поясів повинен записувати працівник, відповідальний за облік і зберігання їх в справному стані, в «Журнал обліку та зберігання засобів захисту».

8.41. Пожежна безпека на ділянках робіт і робочих місцях повинна забезпечуватися відповідно до вимог ГОСТ 12.1.004-91 «Пожежна безпека. Загальні вимоги»; ДБН В.1.1.7: 2007 «Пожежна безпека об'єктів будівництва», Наказу Міністерства внутрішніх справ України №1417 від 30.12.2014г. «Правила пожежної безпеки в Україні».

8.42. Пожежна безпека в зоні виконання робіт забезпечується виконанням наступних заходів:

- призначенням відповідальних за стан пожежної безпеки в особі виконавця робіт і майстра підрядної організації;
- установкою пожежного щита з комплектом засобів первинного пожежогасіння згідно п. 3.11 Наказу Міністерства внутрішніх справ України №1417 від 30.12.2014г. (Вогнегасники вуглекислотні місткістю 5 л, ящики з піском, ємності з водою, лопати, багри і т.д.);
- обладнанням побутових приміщень будівельників вогнегасниками в кількості 2 шт. на приміщення ;;
- установкою покажчиків місце знаходження пожежних гідрантів.

8.43. Первинні засоби пожежогасіння повинні міститися у відповідності з паспортними даними на них. Не допускається використання засобів пожежогасіння, які не мають відповідних сертифікатів.

8.44. Куріння на робочому місці забороняється.

Куріння допускається тільки на майданчику для відпочинку працюючих, обладнаній урною для недопалків, ємністю з водою і засобами пожежогасіння.

Інв. № подл.	Підпис і дата	Взам. інв. №							Лист
			<b>14/02-2018 -ПЗ.ПОБ</b>						
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата				

**Перелік основних небезпечних  
і шкідливих виробничих факторів**

Таблиця №3

Найменування фактора	Спосіб виключення шкідливого фактора
1	2
Підвищена запиленість повітря робочої зони при приготуванні розчинних сумішей (ГДК - 5 мг / м <sup>3</sup> , III клас безпеки)	Застосування непроникною протипиловий спецодягу, респіраторів РП-К, захисні окуляри. Контроль за станом повітря робочої зони відповідно до вимог розділу 4 ГОСТ 12.1.005-88 постійно
Підвищена або знижена температура повітря робочої зони	Не дозволяється виконувати роботу на відкритому повітрі при температурі повітря вище плюс 280С і нижче плюс 5°С
Підвищений рівень шуму на робочому місці. Гранично допустимий рівень звуку на робочому місці - 80 дБА	Застосування засобів індивідуального захисту від шуму - протишумові вкладиші «Беруші
Підвищений рівень вібрації Гранично допустимий рівень локальної вібрації - 102 дБ	Застосування засобів індивідуального захисту від вібрації - рукавиці віброзахисні Б628. Контроль за вібрацією здійснюється згідно з ДСН 3.3.6.039-99
Підвищене значення напруги в електричному ланцюзі, замикання якого може пройти через людину	Робота в діелектричних рукавичках, застосування плавких вставок запобіжників, ізоляція струмоведучих частин
Розташування робочого місця на значній висоті відносно поверхні землі	Влаштування будівельних трубчастих лісів, будівельних колисок, навішування канатних систем, застосування захисних касок, запобіжних поясів ПЛ

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

14/02-2018 -ПЗ.ПОБ

Лист



## 9. Техногенна безпека будівництва

Характер взаємного впливу будівлі з ремонтуємим фасадом і існуючих прилеглих об'єктів характеризуються наявністю наступних факторів, що виникають під час будівництва:

- зміна (погіршення) транспортних і пішохідних потоків;
- шуми від електричних інструментів;
- пилевиделеній в процесі виробництва робіт;
- вертикальна і горизонтальна транспортування будівельних вантажів;
- безпеку громадян проживають в навколишніх будинках і відвідують прилегли будівлі і співробітників філармонії.

Для забезпечення захисту об'єктів прилеглої забудови і будівлі стадіону від техногенного впливу вироблених робіт і забезпечення умов їх нормальної експлуатації проектом передбачені наступні заходи:

- влаштування тимчасового захисно-охоронного огорожі зони виконання робіт висотою  $H = 2\text{м}$  відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.8-43: 2011 року;
- освітлення території зони виконання робіт в темний час доби за допомогою прожекторів НО-09У-300-71 з обмеженням зони освітлення прилеглих житлових будинків;
- встановлення контейнерів для сміття в зоні виконання робіт і щоденний вивіз будівельного сміття і залишків будматеріалів;
- укриття будівельних риштувань захисною сіткою «Елтковер»;
- використання сухих будівельних сумішей, використовуваних при капітальному ремонті даного об'єкта, без радіаційного контролю забороняється;
- біля в'їздів у зону проведення робіт розміщуються плани з нанесенням будівлі, що будується, прилеглої забудовою, допоміжними будівлями і спорудами, об'єктами протипожежного водопостачання, засобами пожежогасіння та зв'язку.

С метою запобігання негативного впливу робіт з ремонту фасаду будівлі на навколишнє середовище і створення найбільш благоприємних умов для працівників в зоні виконання робіт, проектом передбачається:

- використання будівельних матеріалів, видобутих на родовищах (щебінь, гравій, пісок, бутовий і пилений камінь, цементна сировина, керамзит і ін.) І побічні продукти або відходи промисловості (золи, шлаки та ін.), Які використовуються в будівництві даного об'єкта, без радіаційного контролю забороняється;
- в літній період року всі автодороги і майданчики дорожнього типу регулярно поливаються водою; - в зоні виконання робіт встановлюються контейнери для сміття, і регулярно проводиться вивезення будівельного сміття та залишків будматеріалів з будівельного майданчика;
- спуск будівельного сміття з будівельних лісів виконувати з використанням рукавів для скидання будівельного сміття «БудМайстер»;
- будівельне сміття перед спуском з поверхів поливається водою, для усунення пилоутворення;
- зберігання сухих будівельних сумішей в закритих ємностях;

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.								Лист
			Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	14/02-2018 -ПЗ.ПОБ	

- будівельне сміття розкидати по території будівельного майданчику або за-  
копувати в землю забороняється;
- не допускається відведення поверхневих стічних вод з території будівель-  
ного майданчика безпосередньо на рельєф;
- двигуни внутрішнього згоряння транспортних засобів, які обслуговують  
роботи з капітального ремонту фасаду будівлі спортивного комплексу , сис-  
тематично контролюються на предмет викиду в атмосферу шкідливих речо-  
вин в межах, що не перевищують встановлені норми;
- витік паливно-мастильних матеріалів і хімічних сполук, що використовую-  
ються на будівельному майданчику не допускається;
- для виконання робіт з реставрації фасаду будівлі прийняті інструменти з  
електроприводом.

Розроблений проект організації капітального ремонту фасаду спортивного  
комплексу максимально знижує негативний техногенний вплив будівельних  
робіт на прилеглу забудову і навколишнє середовище, забезпечуючи дотри-  
мання нормативних вимог щодо допустимих рівнів небезпечних і шкідливих  
факторів.

Для забезпечення безпеки громадян, які проживають в прилеглих будинках, і  
які відвідують дані будівлі в проекті передбачені наступні заходи:

- зона виконання робіт огорожена;
- зберігаються існуючі тротуари і проїзди ;
- будівельні ліси закриваються захисною сіткою «Елтковер»;
- для безпечного проходу в будівлю стадіону встановити захисні укриття  
з козирком над входами в ремонтуємо будівлю стадіону.

У в'їздів в зону проведення робіт встановлені щити з нанесенням будівлі, що  
підлягає ремонту, місць знаходження пожежних гідрантів, телефону, засобів  
пожежогасіння.

Роботи з капітального ремонту ведуть будівельні організації, які мають дер-  
жавну ліцензію на право виконання цих видів робіт підтверджує здатність  
цих організацій забезпечувати безпеку (в тому числі, пожежну) оздоблюва-  
льних робіт і охорону навколишнього середовища.

Склад технологічних комплектів засобів малої механізації, оснащення, інвен-  
тарю, пристроїв та інструменту уточнюється в проектах виконання робіт від-  
повідно до прийнятої технології виконання робіт і виходячи, з наявних в бу-  
дівельній організації.

Розташування на об'єкті будівельних рихтувань і засобів механізації уточ-  
нюється і деталізується в проекті виконання робіт з урахуванням їх спільної  
безпечної роботи.

В ПВР передбачає здійснення контролю за дотриманням допустимого рівня  
шуму на території житлової забудови.

При необхідності зниження рівня шуму будівельних машин рекомендується  
застосовувати такі заходи:

- застосування технологічних процесів з найменшим шумоутворенням;
- обмеження часу роботи будівельних механізмів.

Взам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № подл.							Лист
			<b>14/02-2018 -ПЗ.ПОБ</b>						
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата				

Рівні звукового тиску при роботі будівельних механізмів і машин складають менше 80 дБА, що відповідає вимогам ДСН №3.3.6.037-99 і рівні вібрації - менше 102 дБ, що відповідає ДБН №3.3.6.039-99 р

Для запобігання утворенню пилу на період виконання робіт з капітального ремонту фасадів будівлі спортивного комплексу проектом передбачено:

- встановлення контейнерів для сміття на території будмайданчика і щоденний вивіз будівельного сміття і залишків будматеріалів з будівельного майданчика;
- в літній період року всі автодороги і майданчики дорожнього типу регулярно поливаються водою;
- спуск будівельного сміття з будівельних лісів виконувати з використанням рукавів для скидання будівельного сміття «БудМайстер».

Забороняється приступати до робіт з реконструкції без розробленого на основі ПОБ і узгодженого проекту виконання робіт.

При розробці проекту організації будівництва враховувалися:

- методи організації робіт з реконструкції фасаду будівлі, відповідають виробничим можливостям виконавців і техніко-економічної доцільності;
- технологічна послідовність виконання робіт, технологічно обгрунтоване їх суміщення;
- технологічна послідовність виробничих операцій (попередня операція не є джерелом виробничої небезпеки при виконанні наступних);
- виконання робіт сезонного характеру, включаючи окремі види підготовчих робіт, в найбільш сприятливу пору року;
- умови праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами;
- суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки, пожежної безпеки;
- дотримання вимог з охорони навколишнього природного середовища та умов виконання робіт на ділянках існуючої міської забудови.

Застосовувані в проекті машини, обладнання та технологічне оснащення за своїми технічними характеристиками відповідають умовам безпечного виконання робіт.

При виконанні робіт з реконструкції фасаду в небезпечних зонах організаційно-технічні заходи, що забезпечують безпеку працюючих, розробляються в ПВР.

Вантажно-розвантажувальні роботи передбачається вести вручну.

Санітарно-побутові та адміністративні приміщення розміщені поза небезпечної зони виконання робіт.

Організації, які здійснюють і обслуговують виробництво по реконструкції фасадів будівлі, своїми наказами зобов'язані призначити працівників, відповідальних за:

- навчання виконавців, в т.ч. з питань охорони праці, техногенної та пожежної безпеки, виробничої санітарії, перевірку їх знань, атестацію, проведення всіх видів інструктажу відповідно до НПАОП 0.00-4.12, НАПБ Б.02.005, НАПБ Б.06.001;

Взам. інв. №							Лист
Підпис і дата							Лист
Інв. № подл.							Лист
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	14/02-2018 -ПЗ.ПОБ	

- безпека виробничого процесу - забезпечення розробки ПВР, технологічних карт, дотримання їх вимог при виконанні робіт, суміщення будівельних операцій і т.п. ;
- безпечну експлуатацію вантажопідіймальних механізмів, інструменту та засобів захисту, включаючи їх технічне обслуговування, ремонт, монтаж і демонтаж;
- виконання заходів пожежної безпеки.

### **10. Заходи щодо зниження іонізуючого рівня випромінювання природних радіонуклідів**

Згідно п.8.3 ДБН.1.4-1.001-97 «Основні положення» та п.п. 4.6 і 4.7.4 ДБН.1.4-2.01-97 ре монтує мий об'єкт відноситься до 1 категорії, тобто підлягає обов'язковому радіаційному контролю.

Обов'язковому радіаційному контролю підлягають наступні види сировини і матеріали:

- природного походження - піски, глина, гравій, крейда, вода технічна;
- промислового виробництва - штучні наповнювачі всіх видів, в т. ч. щебінь, в'язучі, і конструктивна арматурна сталь;
- відходи промислового виробництва - шлаки, зола, шлак, порожня порода та інші.

Радіаційний контроль рівнів ППД (потужність поглиненої дози) зовнішнього гамма-випромінювання здійснюється протягом усього періоду будівництва, радіаційна служба самостійно встановлює час проведення контролю об'єкта. При передачі Замовнику закінченого об'єкта, будівельна організація (Генпідрядник) зобов'язаний провести остаточний радіаційний контроль об'єкту відповідно до вимог ДБН.1.4-1.001-97 і ДБН.1.4-2.01-97, незалежно від того, скільки і яких радіаційних обстежень сировини, будівельних матеріалів, використаних на будівництві об'єкта, що було зроблено на попередніх стадіях будівництва.

Під час проведення радіаційних обстежень зовнішнього гамма-випромінювання результати вимірювань після оформлення протоколів і довідок підлягають зберіганню у вигляді журналів, протоколів або довідок. Роботи по радіаційному контролю здійснюються акредитованою лабораторією за договорів.

### **11. Відомість будівельних конструкцій, виробів і матеріалів (початок)**

Взам. інв. №	Підпис і дата							Лист
Інв. № подл.								14/02-2018 -ПЗ.ПОБ
		Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	

Таблиця 4

N п/п	Найменування	Один. виміру	Кількість
1	2	3	4
<b><u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u></b>			
1	Акрилова грунтовка Brodenco "Aqua-primer"	л	17,906
2	Анкер розпірний по бетону M12 L=200	шт	180
3	Антисептик Rufas Комета	л	4,721
4	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,007488
5	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0036
6	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0283122
7	Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, IV сорт	м3	0,1139
8	В'язальний дріт	100кг	0,003885
9	Відлив	м	86,56876
10	Вода	м3	17,40554
11	Водосток тротуарний	шт	25
12	Гвинт самонарізувальний самосвердлувальний 19x3,5	шт	360
13	Гвинт самонарізувальний самосвердлувальний 19x4,8	шт	360
14	Гвинт самонарізувальний самосвердлувальний 50x3,5	шт	1440
15	Гермобутил	кг	24,51808
16	Глибокопроникна грунтовка Baumit Grund	л	123,249
17	Готова піщано-цементна суміш	м3	24,332
18	Грунтовка Brodenco "Primer"	л	27,09662
19	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0027
20	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,4
21	Грунтовка СТ17 глибокопроникна супер	л	3,7
22	Грунтовка СТ17 глибокопроникна супер	л	82,46221
23	Декоративна штукатурка Brodenco Marmorino Exterior	кг.	225,492
24	Дерев'яні панелі для вентиляованого фасаду	м2	47,21
25	Дерев'яні деталі рихтувань	м3	0,0234
26	Дошки терасні соснові 25x130	м	414
27	Дрантя	кг	0,2358
28	Дрантя	кг	0,10175
29	Дрантя	кг	1,40603
30	Дюбелі монтажні	шт	294,6844
31	Дюбель-парасолька 10x260	шт	3319,5064
32	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,002629

**11. Відомість будівельних конструкцій, виробів і матеріалів ( продовження)**

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

							<b>14/02-2018 -ПЗ.ПОБ</b>	Лист
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата			