***20.10.20 Гр. 2Б-1. ТіОБВ. Лук՚яненко С. І. Урок 15-16***

***СКЛАД І* *ЗМІСТ ПРОЕКТУ ВИКОНАННЯ РОБІТ (ПВР)***

До складу ПВР із зведення будівлі, споруди або її частини включаються:

а) календарний графік виконання робіт (може бути побудований на базі сітьового графіка). у якому встановлюється послідовність і строки виконання робіт із максимально можливим їх суміщенням (додаток И, форма 1);

б) будівельний генеральний [план](http://ipo-knuba.edu.ua/dn/mod/page/view.php?id=153) із зазначенням:

-   меж будівельного майданчика і видів огорожі діючих і тимчасових підземних, надземних повітряних мереж і комунікацій,

-   постійних і тимчасових доріг, схем руху засобів транспорту і механізмів,

-   місць установки будівельних і вантажопідіймальних машин із зазначенням шляхів їх переміщення й зон дії,

-   розміщення постійних, споруджуваних і тимчасових будівель і споруд;

-   місць розташування знаків геодезичної основи,

-   небезпечних зон,

-   шляхів і засобів підйому працюючих на робочі яруси (поверхи), а також підходів до будівель і споруд,

-   розміщення джерел і засобів енергопостачання й освітлення будівельного майданчика із зазначенням розташування заземлюючих контурів,

-   місць розташування пристроїв для збирання, зберігання і видалення будівельного сміття, відходів будівельних матеріалів,

-   майданчиків і приміщень для складування матеріалів і конструкцій, майданчиків укрупнювального складання конструкцій,

-   розташування приміщень для санітарно-побутового обслуговування будівельників, питних установок, місць відпочинку, а також місць виконання робіт, пов’язаних із використанням відкритого вогню (розігрівання бітуму й готування мастик тощо),

-   зон виконання робіт підвищеної небезпеки.

На просідаючих ґрунтах водозабірні пункти, тимчасові споруди й механізовані установки із застосуванням мокрих процесів розміщають на будівельному майданчику з низової за рельєфом місцевості сторони від будинків і споруд, а планування території навколо них передбачається з організованим швидким відведенням води;

в) графіки надходження на об’єкт будівельних конструкцій, виробів, матеріалів і устаткування з доданням комплектувальних відомостей (за наявності служби виробничо- технологічної комплектації - уніфікованої документації з технологічної комплектації, а у випадках будівництва комплектно-блочним методом - графіки комплектної поставки блоків);

г) графіки руху робочих кадрів на об’єкті основних будівельних машин

на об’єкті. Графіки руху основних будівельних машин слід розробляти з

урахуванням своєчасного виконання кожною бригадою дорученого їй комплексу робіт;

д) технологічні карти (з використанням відповідної типової документації) на виконання окремих видів робіт зі схемами послідовності виконання прийомів, із включенням схем операційного контролю якості, описом методів виконання робіт, зазначенням витрат праці і потреби в матеріалах, машинах, оснащенні, пристосуваннях і засобах захисту працюючих, а також послідовності демонтажних робіт під час реконструкції будівель і споруд або технічного переоснащення діючих підприємств;

е) схеми спільної безпечної роботи декількох вантажопідіймальних та інших будівельних машин і механізмів;

ж)рішення з виконання геодезичних робіт, що включають схеми розміщення знаків для виконання геодезичних побудов і вимірювань, а також вказівки щодо необхідної точності і технічних засобів геодезичного контролю виконання будівельно-монтажних робіт;

з) рішення щодо забезпечення комплексної безпеки будівництва;

і) заходи з виконання, за необхідності, робіт вахтовим методом, включаючи графіки робіт, режими робіт, режими праці й відпочинку та склад технологічних комплектів оснащення бригад;

к) рішення із забезпечення тимчасовими мережами водо-, тепло- і енергопостачання і освітлення (у тому числі аварійного) будівельного майданчика та робочих місць із розробленням, за необхідності, робочих креслень підведення мереж до джерел живлення;

л) пояснювальна записка, що містить:

-   обґрунтування рішень із виконання робіт, у тому числі у зимовий період та у літній період за температури повітря більшої за 27 °С (перелік і обсяги додаткових робіт, збільшення витрат праці і часу роботи машин і механізмів);

-   потребу в енергетичних ресурсах і рішення з її покриття;

-   перелік мобільних (інвентарних) будівель, споруд і пристроїв з розрахунком потреби й обґрунтуванням умов прив’язки їх до ділянок будівельного майданчика;

-   заходи із забезпечення якості виконання робіт, зокрема із здійснення вхідного контролю проектно-кошторисної документації, конструкцій, виробів, матеріалів та устаткування, операційного та приймального контролю будівельно-монтажних робіт;

-   заходи, спрямовані на забезпечення зберігання матеріалів, виробів, конструкцій та устаткування на будівельному майданчику, в будівлях і спорудах;

-   заходи щодо забезпечення безпеки під час спільної роботи декількох вантажопідіймальних та інших машин і механізмів;

заходи щодо захисту існуючих будівель і споруд від пошкодження, а також природоохоронні заходи;

-    опис способів і порядку збирання, зберігання і видалення відходів будівельних матеріалів і сміття.

Записати конспект лекції. Роботи надсилати на е-пошту- lukianenko74@ukr.net