УКРАЇНСЬКА ДЕРЖАВНА БУДІВЕЛЬНА КОРПОРАЦІЯ
ДНВЗ ЗАПОРІЗЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ КОЛЕДЖ

Затверджую
Заст. директора з н.р.
Мільчева А.О.
_____ 2010

СТАНДАРТ ПІДПРИЄМСТВА
ОФОРМЛЕННЯ ВІДОМОСТІ ОБЛАДНАННЯ НА ПЛАНАХ ДІЛЬНИЦЬ, ЗОН, ПОСТІВ ТА В ЗАПИСКАХ

Спеціальності ОРАД і ЕРБМО

СТП-ЗБК-10.00-10

Розробив викладач: Момот В.П.

Розглянуто і схвалено на засіданні комісій спецдисциплін спеціальностей ОРАД і ЕРБМО
Протокол № 5 від 13.12.2010р.
Голова комісії: Пурбік В.І

Протокол № __ від _____ 2010р
Голова комісії:

Степанченков В.О.

2010

1 Відомість специфікації обладнання для креслень „План дільниці (зони, поста, відділення)"

На плані дільниці, зони, поста, відділення, майстерні (перший аркуш КП або ДП) розробляється „Відомість специфікацій" обладнання. Відомість виконується за спеціальною формою на тому ж аркуші, що і план, примикаючи до основного надпису (Рисунок 1.1). При цьому специфікацію можна розташувати вертикально над основним надписом або зліва від основного надпису – горизонтально, якщо на аркуші плану не вистачає місця для розташування вертикально.

Заповнення рядків та колонок специфікації:

колонка „Поз." – номера позицій обладнання з плану;

колонка „Найменування" – визначити найменування обладнання: „Гідропрес", „Машина мийна", „Токарно-гвинторізний верстат";

колонка „Модель, тип" – модель обладнання, наприклад модель гідропреса „2135 М";

колонка „Технічна характеристика" – зазначити основні параметри обладнання (див. „Відомість обладнання" КП або ДП);

колонка „Кіл." – кількість однотипного обладнання.

Заповнення основного надпису аркушу
„План дільниці"

Графа 1 – ЗБК.$\underbrace{XXXX}_{1}$.$\underbrace{XX}_{2}$ $\underbrace{XXXX}_{3}$. Т $\underbrace{XXXXX}_{4}$.$\underbrace{XX}_{5}$,

Де 1 – номер спеціальності;

2 – КП або ДП;

3 – скорочене найменування предмету, див. СТП-ЗБК-31.00-09;

4 – номер теми (для КП – за темником предмету; для ДП – за реєстром технікуму);

5 – варіанти скороченої назви плану: „ПД" – план дільниці; „ПЗ" – план зони; „ПВ" – план відділення; „ПМ" – план майстерні; „ПП" – план поста.

Графа 2 – найменування теми КП або ДП:
„Зона ТО-1"; „Шиноремонтна дільниця"; „Акумуляторна дільниця"; „Дільниця відновлення шатунів дв. КамАЗ-740" – повинно відповідати назві КП або ДП за завданням;

Графа 3 – найменування аркушу: „План дільниці"; „План зони ТО-1"; „План поста"; „План майстерні"; „План відділення";

Графа 4 – шифр групи: А-41; ОА-41; БМ-31; ЗОА-41; ЗОБ-41;

Графа 5 – літера документу КП або ДП.

Поз	НАЙМЕНУВАННЯ	Модель, тип	ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	Кіл.	Прим.

15
8

8 | 60 | 22 | 63 | 10 | 22

					(1)		
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	(2)	Літера	Маса / Масш.т
Розробив							
Перевірив						Аркуш	Аркушів
Н.конт.					(3)	Група (4)	
Затв.							

Рис. 1.1

Поз	НАЙМЕНУВАННЯ	Модель, тип	ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА	Кіл.	Прим.

15 8

3

8 60 22 63 10 22

Зм	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	ЗБ'К. ОРАД. ДПОТРА. Т.....ПД		
Розробив					Дільниця АРЗ з ремонту гільз дв. ЗІЛ-130	Літера	Маса	Масш.т
Перевірив								
						Аркуш	Аркушів	
Н.конт.					План дільниці	Група		
Затв.								

Рис. 1.2

2 Відомість обладнання дільниці (зони, поста, відділення, майстерні)

Рисунок 2.1

Відомість обладнання — це підсумковий результат підрозділу „Обладнання дільниці" технологічного розділу КП або ДП.

Відомість обладнання з обладнання, яке отримали в результаті розрахунку, а також прийнятого на підставі необхідності за технологічним процесом робіт на дільниці.

Колонка 2 — заповнити у наступній послідовності:

а) розрахункове обладнання;

б) обладнання, прийняте за технологічною необхідністю;

в) підйомно-транспортуюче обладнання (крани мостові, кран-балки, крани консольні, монорейки, пневматичні та гідравлічні підйомники, ланцюгові конвейєри);

г) інвентар (верстаки, інструментальні тумбочки, стелажі для деталей).

Колонки 3, 4, 6, 8 — заповнити з каталогів на обладнання і інвентар.

Колонка 5 — кількість однотипного обладнання, отриманого розрахунком або вибраного за технологічною необхідністю.

Колонка 7 — загальна потужність на установлене обладнання по кожному типу обладнання.

Колонка (9-10) — площа, зайнята обладнанням (9 — на одиницю обладнання, 10 — на загальну кількість обладнання, визначається на підставі колонки 8.

Колонка (11-12) — вартість одиниці обладнання та загальної кількості (вартість прийняти з прайс-аркушів).

Таблиця 1... – Відомість обладнання дільниці (зони, поста)

	Найменування обладнання	Модель, тип	Стисла технічна характеристика	Число одиниць	Установлена потужність, квт.		Габаритні розміри в плані мм х мм	Площа, зайнята обладнанням м 2		Вартість обладнання грн.	
					один.	заг.		один.	заг.	один.	заг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Радіально-свердлильний верстат	2А55	$d_{св}$ max = 50мм	4	4,5	18	2445 х 1000	2,45	9,8	5000	20000
2.											
10	50	30	45	15	15	15	30	15	15	15	17
					Всього			Всього		Всього	

Примітки:

1. При підсумовуванні площі (колонка 10), зайнятої обладнанням, не слід враховувати обладнання, яке не займає площі підлоги: обладнання, установлене на верстатах, кран-балки, монорейки, крани мостові та консольні поворотні.

2. В приміщеннях, де відповідно технологічного процесу виконуються роботи над відновлюваною машиною або агрегатом, в розрахунок сумарної площі необхідно включити площі, яку займає машина або агрегат.

Стисла технічна характеристика (колонка 4) – записати основні найбільш характерні параметри обладнання: токарний, шліфувальний верстати – Dmax обробки або Dmax деталі над супортом, lmax обробки;; фрезерні, стругальні верстати – розміри столу; свердлильні – dmax свердла; розточні – найбільший діаметр та довжина розточеного отвору.

Рис. 2.1