



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ДСТУ ХХХХХ

ДВОТАВРИ СТАЛЕВІ ЗВАРНІ

Технічні вимоги та сортамент

(Проект, перша редакція)

**Київ
ДП «УкрНДНЦ»
202Х**

ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Металобудівництво» (ТК 301); Товариство з обмеженою відповідальністю «Український інститут сталевих конструкцій імені В. М. Шимановського»; Український центр сталевих будівництва; Відкрите акціонерне товариство «Метінвест Інжиніринг»
- 2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» від _____._____. 20__ р. № _____ з 20__-__-__
- 3 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України
- 4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю або частково видавати, відтворювати
зادля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання
Цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації
Без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи**

ДП «УкрНДНЦ», 202Х

ЗМІСТ

1	Сфера застосування	4
2	Нормативні посилання	4
3	Позначки та скорочення	5
4	Загальні положення	6
4.1	Матеріали для виготовлення	6
4.2	Позначення	6
4.3	Вимоги щодо виготовлення	6
Додаток А (обов'язковий) Сортамент зварних двотаврів		8

ДВОТАВРИ СТАЛЕВІ ЗВАРНІ
Технічні вимоги та сортамент

Чинний від 202Х-ХХ-ХХ

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт поширюється на двотаври сталеві зварні зі сталі з межею текучості до 460 МПа включно. В стандарті встановлюються вимоги щодо виготовлення, розміри поперечних перерізів та їх геометричні характеристики.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі державні будівельні норми:

ДБН В.2.6-198:2014 Сталеві конструкції. Норми проектування

У цьому стандарті наведено посилання на такі національні стандарти:

ДСТУ 8539:2015 Прокат для будівельних сталевих конструкцій. Загальні технічні умови

ДСТУ 8540:2015 Прокат листовий гарячекатаний. Сортамент

ДСТУ 8541:2015 Прокат сталевий підвищеної міцності. Технічні умови

ДСТУ 8803:2018 Прокат товстолстовий з вуглецевої сталі звичайної якості. Технічні умови

ДСТУ EN 1090-2 (EN 1090-2:2018, IDT) Виконання сталевих та алюмінієвих конструкцій. Частина 2. Технічні вимоги до сталевих конструкцій

ДСТУ EN 10025-1:2007 Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 1. Загальні технічні умови постачання (EN 10025-1:2004, IDT)

ДСТУ EN 10025-2:2007 Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 2. Технічні умови постачання нелегованих конструкційних сталей (EN 10025-2:2004, IDT)

ДСТУ EN 10025-3:2007 Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 3. Технічні умови постачання зварюваних дрібнозернистих конструкційних сталей, підданих нормалізації або нормалізувальному прокатуванню (EN 10025-3:2004, IDT)

ДСТУ EN 10025-4:2007 Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 4. Технічні умови постачання термомеханічно оброблених зварюваних дрібнозернистих сталей (EN 10025-4:2004, IDT)

ДСТУ EN 10025-5:2007 Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 5. Технічні умови постачання конструкційних сталей з підвищеною тривкістю до атмосферної корозії (EN 10025-5:2004, IDT)

ДСТУ EN 10025-6:2007 Вироби гарячекатані з конструкційної сталі. Частина 6. Технічні умови постачання плоских виробів з конструкційної сталі з високою границею плинності в загартованому та відпущеному стані (EN 10025-6:2004, IDT)

ДСТУ EN 10029:2005 Листи сталеві гарячекатані завтовшки 3 мм і більше. Допуски на розміри, форму та масу (EN 10029:1991, IDT)

3 ПОЗНАКИ ТА СКОРОЧЕННЯ

3.1.1 У цьому стандарті вжито такі позначки (таблиця А.2 додатку А):

B – ширина листової заготовки для полиць, мм;

H – фактична висота, мм;

h – висота стінки, мм;

s – товщина стінки, мм;

b – ширина полиці, мм;

t – товщина полиці, мм;

M – погонна маса, кг/м;

P – периметр профілю, см;

A – площа перерізу, см²;

I_x – момент інерції перерізу відносно осі x , см⁴;

W_x – момент опору відносно осі x , см³;

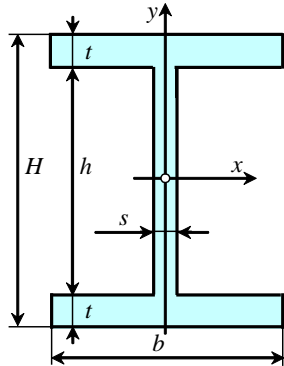
S_x – статичний момент напівперерізу відносно осі x , см³;

i_x – радіус інерції перерізу відносно осі x , см;

I_y – момент опору відносно осі y , см⁴;

W_y – момент опору відносно осі y , см³;

i_y – радіус інерції перерізу відносно осі y , см.



3.1.2 У цьому стандарті вжито такі скорочення:

Б, Ш, К, А, В, Е – типи перерізів, відповідають прокатним відповідних типів (таблиця А.1).

4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1 Матеріали для виготовлення

4.1.1 Сталеві зварні двотаври виготовляють з листового гарячекатаного прокату, що поставляється за ДСТУ 8539:2015, ДСТУ 8540:2015, ДСТУ 8541:2015, ДСТУ 8803:2018, ДСТУ EN 10025-1:2007, ДСТУ EN 10025-2:2007, ДСТУ EN 10025-3:2007, ДСТУ EN 10025-4:2007, ДСТУ EN 10025-5:2007, ДСТУ EN 10025-6:2007, ДСТУ EN 10029:2005.

4.1.2 Цим стандартом передбачено використання листового гарячекатаного прокату з товщиною 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 22, 25, 30, 32, 36, 40 мм.

4.1.3 Матеріали для зварювання (зварювальний дріт, електроди, флюс) слід застосовувати відповідно до вимог ДБН В.2.6-198 і забезпечувати значення тимчасового опору металу зварного з'єднання не нижче, ніж у основного металу.

4.1.4 За необхідністю додаткові вимоги (катет шва, вимоги до поверхні тощо) вказуються в проектній документації.

4.2 Позначення

4.2.1 Двотаври сталеві зварні позначаються за типом перерізу, висотою стінки, товщиною стінки, шириною полки, товщиною полки.

4.3 Вимоги щодо виготовлення

4.3.1 Всі технологічні процеси, такі як приймання, транспортування, розмічання, різання, збирання, зварювання та правлення слід виконувати згідно з ДСТУ EN 1090-2.

4.3.2 Граничні відхилення по розмірах і геометричній формі повинні відповідати вимогам розділу 11 та додатку D ДСТУ EN 1090-2.

4.3.3 Спосіб з'єднання стінки і полок вказується в проектній документації. Якщо в проектній документації не вказано спосіб з'єднання, слід виконувати повний провар стінки.

Додаток А
(ОБОВ'ЯЗКОВИЙ)

СОРТАМЕНТ ЗВАРНИХ ДВОТАВРІВ

У цьому додатку надано перелік зварних двотаврів (Таблиця А.1) та відповідні їх геометричні характеристики (Таблиця А.2).

Таблиця А.1 Марки зварних профілів та їхні прототиби

Ключ	Прототип	П = 0	П = 1	П = 2	П = 3	П = 4	П = 5	П = 6	П = 7
1	HEA 220	A-188(06)218(10)	A-188(06)218(12)	A-188(06)246(10)	A-188(06)246(12)	A-188(08)218(10)	A-188(08)218(12)	A-188(08)246(10)	A-188(08)246(12)
2	HEA 240	A-206(06)218(10)	A-206(06)218(12)	A-206(06)246(10)	A-206(06)246(12)	A-206(08)218(10)	A-206(08)218(12)	A-206(08)246(10)	A-206(08)246(12)
3	HEA 260	A-225(06)246(12)	A-225(06)246(14)	A-225(06)282(12)	A-225(06)282(14)	A-225(08)246(12)	A-225(08)246(14)	A-225(08)282(12)	A-225(08)282(14)
4	HEA 280	A-244(06)246(12)	A-244(06)246(14)	A-244(06)282(12)	A-244(06)282(14)	A-244(08)246(12)	A-244(08)246(14)	A-244(08)282(12)	A-244(08)282(14)
5	HEA 300	A-262(08)282(12)	A-262(08)282(14)	A-262(08)329(12)	A-262(08)329(14)	A-262(10)282(12)	A-262(10)282(14)	A-262(10)329(12)	A-262(10)329(14)
6	HEA 320	A-279(08)282(14)	A-279(08)282(16)	A-279(08)329(14)	A-279(08)329(16)	A-279(10)282(14)	A-279(10)282(16)	A-279(10)329(14)	A-279(10)329(16)
7	HEA 340	A-297(08)282(16)	A-297(08)282(18)	A-297(08)329(16)	A-297(08)329(18)	A-297(10)282(16)	A-297(10)282(18)	A-297(10)329(16)	A-297(10)329(18)
8	HEA 360	A-315(08)282(16)	A-315(08)282(18)	A-315(08)329(16)	A-315(08)329(18)	A-315(10)282(16)	A-315(10)282(18)	A-315(10)329(16)	A-315(10)329(18)
9	HEA 400	A-352(10)282(18)	A-352(10)282(20)	A-352(10)329(18)	A-352(10)329(20)	A-352(12)282(18)	A-352(12)282(20)	A-352(12)329(18)	A-352(12)329(20)
10	HEA 450	A-398(10)282(20)	A-398(10)282(22)	A-398(10)329(20)	A-398(10)329(22)	A-398(12)282(20)	A-398(12)282(22)	A-398(12)329(20)	A-398(12)329(22)
11	HEA 500	A-444(10)282(22)	A-444(10)282(25)	A-444(10)329(22)	A-444(10)329(25)	A-444(12)282(22)	A-444(12)282(25)	A-444(12)329(22)	A-444(12)329(25)
12	HEA 550	A-492(12)282(22)	A-492(12)282(25)	A-492(12)329(22)	A-492(12)329(25)	A-492(14)282(22)	A-492(14)282(25)	A-492(14)329(22)	A-492(14)329(25)
13	HEA 600	A-540(12)282(22)	A-540(12)282(25)	A-540(12)329(22)	A-540(12)329(25)	A-540(14)282(22)	A-540(14)282(25)	A-540(14)329(22)	A-540(14)329(25)
14	HEA 650	A-588(12)282(25)	A-588(12)282(28)	A-588(12)329(25)	A-588(12)329(28)	A-588(14)282(25)	A-588(14)282(28)	A-588(14)329(25)	A-588(14)329(28)
15	HEA 700	A-636(14)282(25)	A-636(14)282(28)	A-636(14)329(25)	A-636(14)329(28)	A-636(16)282(25)	A-636(16)282(28)	A-636(16)329(25)	A-636(16)329(28)
16	HEB 220	B-188(08)218(14)	B-188(08)218(16)	B-188(08)246(14)	B-188(08)246(16)	B-188(10)218(14)	B-188(10)218(16)	B-188(10)246(14)	B-188(10)246(16)
17	HEB 240	B-206(08)218(16)	B-206(08)218(18)	B-206(08)246(16)	B-206(08)246(18)	B-206(10)218(16)	B-206(10)218(18)	B-206(10)246(16)	B-206(10)246(18)
18	HEB 260	B-225(08)246(16)	B-225(08)246(18)	B-225(08)282(16)	B-225(08)282(18)	B-225(10)246(16)	B-225(10)246(18)	B-225(10)282(16)	B-225(10)282(18)
19	HEB 280	B-244(10)246(16)	B-244(10)246(18)	B-244(10)282(16)	B-244(10)282(18)	B-244(12)246(16)	B-244(12)246(18)	B-244(12)282(16)	B-244(12)282(18)
20	HEB 300	B-262(10)282(18)	B-262(10)282(20)	B-262(10)329(18)	B-262(10)329(20)	B-262(12)282(18)	B-262(12)282(20)	B-262(12)329(18)	B-262(12)329(20)
21	HEB 320	B-279(10)282(20)	B-279(10)282(22)	B-279(10)329(20)	B-279(10)329(22)	B-279(12)282(20)	B-279(12)282(22)	B-279(12)329(20)	B-279(12)329(22)
22	HEB 340	B-297(10)282(20)	B-297(10)282(22)	B-297(10)329(20)	B-297(10)329(22)	B-297(12)282(20)	B-297(12)282(22)	B-297(12)329(20)	B-297(12)329(22)
23	HEB 360	B-315(12)282(22)	B-315(12)282(25)	B-315(12)329(22)	B-315(12)329(25)	B-315(14)282(22)	B-315(14)282(25)	B-315(14)329(22)	B-315(14)329(25)
24	HEB 400	B-352(12)282(22)	B-352(12)282(25)	B-352(12)329(22)	B-352(12)329(25)	B-352(14)282(22)	B-352(14)282(25)	B-352(14)329(22)	B-352(14)329(25)
25	HEB 450	B-398(12)282(25)	B-398(12)282(28)	B-398(12)329(25)	B-398(12)329(28)	B-398(14)282(25)	B-398(14)282(28)	B-398(14)329(25)	B-398(14)329(28)
26	HEB 500	B-444(14)282(25)	B-444(14)282(28)	B-444(14)329(25)	B-444(14)329(28)	B-444(16)282(25)	B-444(16)282(28)	B-444(16)329(25)	B-444(16)329(28)
27	HEB 550	B-492(14)282(28)	B-492(14)282(30)	B-492(14)329(28)	B-492(14)329(30)	B-492(16)282(28)	B-492(16)282(30)	B-492(16)329(28)	B-492(16)329(30)
28	HEB 600	B-540(14)282(28)	B-540(14)282(30)	B-540(14)329(28)	B-540(14)329(30)	B-540(16)282(28)	B-540(16)282(30)	B-540(16)329(28)	B-540(16)329(30)
29	HEB 650	B-588(14)282(30)	B-588(14)282(32)	B-588(14)329(30)	B-588(14)329(32)	B-588(16)282(30)	B-588(16)282(32)	B-588(16)329(30)	B-588(16)329(32)
30	HEB 700	B-636(16)282(30)	B-636(16)282(32)	B-636(16)329(30)	B-636(16)329(32)	B-636(18)282(30)	B-636(18)282(32)	B-636(18)329(30)	B-636(18)329(32)

Ключ	Прототип	П = 0	П = 1	П = 2	П = 3	П = 4	П = 5	П = 6	П = 7
31	ІРЕ 200	Е-183(06)097(08)	Е-183(06)097(10)	Е-183(06)104(08)	Е-183(06)104(10)				
32	ІРЕ 220	Е-202(06)104(08)	Е-202(06)104(10)	Е-202(06)112(08)	Е-202(06)112(10)				
33	ІРЕ 240	Е-220(06)112(08)	Е-220(06)112(10)	Е-220(06)122(08)	Е-220(06)122(10)	Е-220(08)112(08)	Е-220(08)112(10)	Е-220(08)122(08)	Е-220(08)122(10)
34	ІРЕ 270	Е-250(06)133(10)	Е-250(06)133(12)	Е-250(06)147(10)	Е-250(06)147(12)	Е-250(08)133(10)	Е-250(08)133(12)	Е-250(08)147(10)	Е-250(08)147(12)
35	ІРЕ 300	Е-279(06)147(10)	Е-279(06)147(12)	Е-279(06)163(10)	Е-279(06)163(12)	Е-279(08)147(10)	Е-279(08)147(12)	Е-279(08)163(10)	Е-279(08)163(12)
36	ІРЕ 330	Е-307(06)147(10)	Е-307(06)147(12)	Е-307(06)163(10)	Е-307(06)163(12)	Е-307(08)147(10)	Е-307(08)147(12)	Е-307(08)163(10)	Е-307(08)163(12)
37	ІРЕ 360	Е-335(06)163(12)	Е-335(06)163(14)	Е-335(06)178(12)	Е-335(06)178(14)	Е-335(08)163(12)	Е-335(08)163(14)	Е-335(08)178(12)	Е-335(08)178(14)
38	ІРЕ 400	Е-373(08)178(12)	Е-373(08)178(14)	Е-373(08)196(12)	Е-373(08)196(14)	Е-373(10)178(12)	Е-373(10)178(14)	Е-373(10)196(12)	Е-373(10)196(14)
39	ІРЕ 450	Е-421(08)178(14)	Е-421(08)178(16)	Е-421(08)196(14)	Е-421(08)196(16)	Е-421(10)178(14)	Е-421(10)178(16)	Е-421(10)196(14)	Е-421(10)196(16)
40	ІРЕ 500	Е-468(10)196(14)	Е-468(10)196(16)	Е-468(10)218(14)	Е-468(10)218(16)	Е-468(12)196(14)	Е-468(12)196(16)	Е-468(12)218(14)	Е-468(12)218(16)
41	ІРЕ 550	Е-516(10)196(16)	Е-516(10)196(18)	Е-516(10)218(16)	Е-516(10)218(18)	Е-516(12)196(16)	Е-516(12)196(18)	Е-516(12)218(16)	Е-516(12)218(18)
42	ІРЕ 600	Е-562(10)218(18)	Е-562(10)218(20)	Е-562(10)246(18)	Е-562(10)246(20)	Е-562(12)218(18)	Е-562(12)218(20)	Е-562(12)246(18)	Е-562(12)246(20)
43	20Б1	Б-184(06)097(06)	Б-184(06)097(08)	Б-184(06)104(06)	Б-184(06)104(08)				
44	20Б2	Б-184(06)097(08)	Б-184(06)097(10)	Б-184(06)104(08)	Б-184(06)104(10)	Б-184(08)097(08)	Б-184(08)097(10)	Б-184(08)104(08)	Б-184(08)104(10)
45	20Б3	Б-184(06)097(10)	Б-184(06)097(12)	Б-184(06)104(10)	Б-184(06)104(12)	Б-184(08)097(10)	Б-184(08)097(12)	Б-184(08)104(10)	Б-184(08)104(12)
46	25Б2	Б-232(06)122(08)	Б-232(06)122(10)	Б-232(06)133(08)	Б-232(06)133(10)				
47	25Б3	Б-232(06)122(10)	Б-232(06)122(12)	Б-232(06)133(10)	Б-232(06)133(12)	Б-232(08)122(10)	Б-232(08)122(12)	Б-232(08)133(10)	Б-232(08)133(12)
48	25Б4	Б-232(08)122(12)	Б-232(08)122(14)	Б-232(08)133(12)	Б-232(08)133(14)	Б-232(10)122(12)	Б-232(10)122(14)	Б-232(10)133(12)	Б-232(10)133(14)
49	30Б1	Б-282(06)147(06)	Б-282(06)147(08)	Б-282(06)163(06)	Б-282(06)163(08)				
50	30Б2	Б-282(06)147(08)	Б-282(06)147(10)	Б-282(06)163(08)	Б-282(06)163(10)	Б-282(08)147(08)	Б-282(08)147(10)	Б-282(08)163(08)	Б-282(08)163(10)
51	30Б3	Б-282(06)147(10)	Б-282(06)147(12)	Б-282(06)163(10)	Б-282(06)163(12)	Б-282(08)147(10)	Б-282(08)147(12)	Б-282(08)163(10)	Б-282(08)163(12)
52	30Б4	Б-282(08)147(12)	Б-282(08)147(14)	Б-282(08)163(12)	Б-282(08)163(14)	Б-282(10)147(12)	Б-282(10)147(14)	Б-282(10)163(12)	Б-282(10)163(14)
53	35Б1	Б-328(06)163(08)	Б-328(06)163(10)	Б-328(06)178(08)	Б-328(06)178(10)				
54	35Б2	Б-328(06)163(10)	Б-328(06)163(12)	Б-328(06)178(10)	Б-328(06)178(12)	Б-328(08)163(10)	Б-328(08)163(12)	Б-328(08)178(10)	Б-328(08)178(12)
55	35Б3	Б-328(08)163(12)	Б-328(08)163(14)	Б-328(08)178(12)	Б-328(08)178(14)	Б-328(10)163(12)	Б-328(10)163(14)	Б-328(10)178(12)	Б-328(10)178(14)
56	35Б4	Б-328(08)163(16)	Б-328(08)163(18)	Б-328(08)178(16)	Б-328(08)178(18)	Б-328(10)163(16)	Б-328(10)163(18)	Б-328(10)178(16)	Б-328(10)178(18)
57	40Б1	Б-374(06)196(10)	Б-374(06)196(12)	Б-374(06)218(10)	Б-374(06)218(12)	Б-374(08)196(10)	Б-374(08)196(12)	Б-374(08)218(10)	Б-374(08)218(12)
58	40Б2	Б-374(06)196(12)	Б-374(06)196(14)	Б-374(06)218(12)	Б-374(06)218(14)	Б-374(08)196(12)	Б-374(08)196(14)	Б-374(08)218(12)	Б-374(08)218(14)
59	40Б3	Б-374(08)196(14)	Б-374(08)196(16)	Б-374(08)218(14)	Б-374(08)218(16)	Б-374(10)196(14)	Б-374(10)196(16)	Б-374(10)218(14)	Б-374(10)218(16)
60	40Б4	Б-374(10)196(18)	Б-374(10)196(20)	Б-374(10)218(18)	Б-374(10)218(20)	Б-374(12)196(18)	Б-374(12)196(20)	Б-374(12)218(18)	Б-374(12)218(20)
61	45Б1	Б-422(06)196(10)	Б-422(06)196(12)	Б-422(06)218(10)	Б-422(06)218(12)	Б-422(08)196(10)	Б-422(08)196(12)	Б-422(08)218(10)	Б-422(08)218(12)
62	45Б2	Б-422(08)196(12)	Б-422(08)196(14)	Б-422(08)218(12)	Б-422(08)218(14)	Б-422(10)196(12)	Б-422(10)196(14)	Б-422(10)218(12)	Б-422(10)218(14)
63	45Б3	Б-422(10)196(16)	Б-422(10)196(18)	Б-422(10)218(16)	Б-422(10)218(18)	Б-422(12)196(16)	Б-422(12)196(18)	Б-422(12)218(16)	Б-422(12)218(18)
64	45Б4	Б-422(10)196(18)	Б-422(10)196(20)	Б-422(10)218(18)	Б-422(10)218(20)	Б-422(12)196(18)	Б-422(12)196(20)	Б-422(12)218(18)	Б-422(12)218(20)
65	50Б1	Б-468(08)196(10)	Б-468(08)196(12)	Б-468(08)218(10)	Б-468(08)218(12)	Б-468(10)196(10)	Б-468(10)196(12)	Б-468(10)218(10)	Б-468(10)218(12)
66	50Б2	Б-468(08)196(12)	Б-468(08)196(14)	Б-468(08)218(12)	Б-468(08)218(14)	Б-468(10)196(12)	Б-468(10)196(14)	Б-468(10)218(12)	Б-468(10)218(14)
67	50Б3	Б-468(08)196(14)	Б-468(08)196(16)	Б-468(08)218(14)	Б-468(08)218(16)	Б-468(10)196(14)	Б-468(10)196(16)	Б-468(10)218(14)	Б-468(10)218(16)
68	50Б4	Б-468(10)196(18)	Б-468(10)196(20)	Б-468(10)218(18)	Б-468(10)218(20)	Б-468(12)196(18)	Б-468(12)196(20)	Б-468(12)218(18)	Б-468(12)218(20)
69	50Б5	Б-468(14)196(22)	Б-468(14)196(25)	Б-468(14)218(22)	Б-468(14)218(25)	Б-468(16)196(22)	Б-468(16)196(25)	Б-468(16)218(22)	Б-468(16)218(25)

ДСТУ ХХХХХ

Ключ	Прототип	П = 0	П = 1	П = 2	П = 3	П = 4	П = 5	П = 6	П = 7
70	55Б1	Б-516(08)218(12)	Б-516(08)218(14)	Б-516(08)246(12)	Б-516(08)246(14)	Б-516(10)218(12)	Б-516(10)218(14)	Б-516(10)246(12)	Б-516(10)246(14)
71	55Б2	Б-516(08)218(14)	Б-516(08)218(16)	Б-516(08)246(14)	Б-516(08)246(16)	Б-516(10)218(14)	Б-516(10)218(16)	Б-516(10)246(14)	Б-516(10)246(16)
72	55Б3	Б-516(10)218(18)	Б-516(10)218(20)	Б-516(10)246(18)	Б-516(10)246(20)	Б-516(12)218(18)	Б-516(12)218(20)	Б-516(12)246(18)	Б-516(12)246(20)
73	55Б4	Б-516(12)218(20)	Б-516(12)218(22)	Б-516(12)246(20)	Б-516(12)246(22)	Б-516(14)218(20)	Б-516(14)218(22)	Б-516(14)246(20)	Б-516(14)246(22)
74	60Б1	Б-566(08)196(14)	Б-566(08)196(16)	Б-566(08)218(14)	Б-566(08)218(16)	Б-566(10)196(14)	Б-566(10)196(16)	Б-566(10)218(14)	Б-566(10)218(16)
75	60Б2	Б-566(10)196(16)	Б-566(10)196(18)	Б-566(10)218(16)	Б-566(10)218(18)	Б-566(12)196(16)	Б-566(12)196(18)	Б-566(12)218(16)	Б-566(12)218(18)
76	60Б3	Б-566(12)196(18)	Б-566(12)196(20)	Б-566(12)218(18)	Б-566(12)218(20)	Б-566(14)196(18)	Б-566(14)196(20)	Б-566(14)218(18)	Б-566(14)218(20)
77	60Б4	Б-566(14)196(22)	Б-566(14)196(25)	Б-566(14)218(22)	Б-566(14)218(25)	Б-566(16)196(22)	Б-566(16)196(25)	Б-566(16)218(22)	Б-566(16)218(25)
78	70Б1	Б-660(10)246(14)	Б-660(10)246(16)	Б-660(10)282(14)	Б-660(10)282(16)	Б-660(12)246(14)	Б-660(12)246(16)	Б-660(12)282(14)	Б-660(12)282(16)
79	70Б2	Б-660(12)246(18)	Б-660(12)246(20)	Б-660(12)282(18)	Б-660(12)282(20)	Б-660(14)246(18)	Б-660(14)246(20)	Б-660(14)282(18)	Б-660(14)282(20)
80	70Б3	Б-660(14)246(20)	Б-660(14)246(22)	Б-660(14)282(20)	Б-660(14)282(22)	Б-660(16)246(20)	Б-660(16)246(22)	Б-660(16)282(20)	Б-660(16)282(22)
81	70Б4	Б-660(16)246(22)	Б-660(16)246(25)	Б-660(16)282(22)	Б-660(16)282(25)	Б-660(18)246(22)	Б-660(18)246(25)	Б-660(18)282(22)	Б-660(18)282(25)
82	25Ш0	Ш-222(06)163(08)	Ш-222(06)163(10)	Ш-222(06)178(08)	Ш-222(06)178(10)				
83	25Ш1	Ш-222(06)163(10)	Ш-222(06)163(12)	Ш-222(06)178(10)	Ш-222(06)178(12)	Ш-222(08)163(10)	Ш-222(08)163(12)	Ш-222(08)178(10)	Ш-222(08)178(12)
84	25Ш2	Ш-222(08)163(12)	Ш-222(08)163(14)	Ш-222(08)178(12)	Ш-222(08)178(14)	Ш-222(10)163(12)	Ш-222(10)163(14)	Ш-222(10)178(12)	Ш-222(10)178(14)
85	25Ш3	Ш-222(10)163(16)	Ш-222(10)163(18)	Ш-222(10)178(16)	Ш-222(10)178(18)	Ш-222(12)163(16)	Ш-222(12)163(18)	Ш-222(12)178(16)	Ш-222(12)178(18)
86	25Ш4	Ш-222(12)178(20)	Ш-222(12)178(22)	Ш-222(12)196(20)	Ш-222(12)196(22)	Ш-222(14)178(20)	Ш-222(14)178(22)	Ш-222(14)196(20)	Ш-222(14)196(22)
87	25Ш5	Ш-222(14)178(25)	Ш-222(14)178(28)	Ш-222(14)196(25)	Ш-222(14)196(28)	Ш-222(16)178(25)	Ш-222(16)178(28)	Ш-222(16)196(25)	Ш-222(16)196(28)
88	25Ш6	Ш-222(18)178(30)	Ш-222(18)178(32)	Ш-222(18)196(30)	Ш-222(18)196(32)	Ш-222(20)178(30)	Ш-222(20)178(32)	Ш-222(20)196(30)	Ш-222(20)196(32)
89	30Ш0	Ш-270(06)196(08)	Ш-270(06)196(10)	Ш-270(06)218(08)	Ш-270(06)218(10)	Ш-270(08)196(08)	Ш-270(08)196(10)	Ш-270(08)218(08)	Ш-270(08)218(10)
90	30Ш1	Ш-270(06)196(10)	Ш-270(06)196(12)	Ш-270(06)218(10)	Ш-270(06)218(12)	Ш-270(08)196(10)	Ш-270(08)196(12)	Ш-270(08)218(10)	Ш-270(08)218(12)
91	30Ш2	Ш-270(08)196(14)	Ш-270(08)196(16)	Ш-270(08)218(14)	Ш-270(08)218(16)	Ш-270(10)196(14)	Ш-270(10)196(16)	Ш-270(10)218(14)	Ш-270(10)218(16)
92	30Ш3	Ш-270(10)196(16)	Ш-270(10)196(18)	Ш-270(10)218(16)	Ш-270(10)218(18)	Ш-270(12)196(16)	Ш-270(12)196(18)	Ш-270(12)218(16)	Ш-270(12)218(18)
93	30Ш4	Ш-270(12)196(20)	Ш-270(12)196(22)	Ш-270(12)218(20)	Ш-270(12)218(22)	Ш-270(14)196(20)	Ш-270(14)196(22)	Ш-270(14)218(20)	Ш-270(14)218(22)
94	30Ш5	Ш-270(14)196(25)	Ш-270(14)196(28)	Ш-270(14)218(25)	Ш-270(14)218(28)	Ш-270(16)196(25)	Ш-270(16)196(28)	Ш-270(16)218(25)	Ш-270(16)218(28)
95	30Ш6	Ш-270(18)196(32)	Ш-270(18)196(36)	Ш-270(18)218(32)	Ш-270(18)218(36)	Ш-270(20)196(32)	Ш-270(20)196(36)	Ш-270(20)218(32)	Ш-270(20)218(36)
96	35Ш1	Ш-312(06)246(10)	Ш-312(06)246(12)	Ш-312(06)282(10)	Ш-312(06)282(12)	Ш-312(08)246(10)	Ш-312(08)246(12)	Ш-312(08)282(10)	Ш-312(08)282(12)
97	35Ш2	Ш-312(08)246(12)	Ш-312(08)246(14)	Ш-312(08)282(12)	Ш-312(08)282(14)	Ш-312(10)246(12)	Ш-312(10)246(14)	Ш-312(10)282(12)	Ш-312(10)282(14)
98	35Ш3	Ш-312(10)246(16)	Ш-312(10)246(18)	Ш-312(10)282(16)	Ш-312(10)282(18)	Ш-312(12)246(16)	Ш-312(12)246(18)	Ш-312(12)282(16)	Ш-312(12)282(18)
99	35Ш4	Ш-312(12)246(20)	Ш-312(12)246(22)	Ш-312(12)282(20)	Ш-312(12)282(22)	Ш-312(14)246(20)	Ш-312(14)246(22)	Ш-312(14)282(20)	Ш-312(14)282(22)
100	35Ш5	Ш-312(14)246(25)	Ш-312(14)246(28)	Ш-312(14)282(25)	Ш-312(14)282(28)	Ш-312(16)246(25)	Ш-312(16)246(28)	Ш-312(16)282(25)	Ш-312(16)282(28)
101	35Ш6	Ш-312(18)246(30)	Ш-312(18)246(32)	Ш-312(18)282(30)	Ш-312(18)282(32)	Ш-312(20)246(30)	Ш-312(20)246(32)	Ш-312(20)282(30)	Ш-312(20)282(32)
102	35Ш7	Ш-312(22)246(36)	Ш-312(22)246(40)	Ш-312(22)282(36)	Ш-312(22)282(40)	Ш-312(25)246(36)	Ш-312(25)246(40)	Ш-312(25)282(36)	Ш-312(25)282(40)
103	40Ш1	Ш-358(08)282(12)	Ш-358(08)282(14)	Ш-358(08)329(12)	Ш-358(08)329(14)	Ш-358(10)282(12)	Ш-358(10)282(14)	Ш-358(10)329(12)	Ш-358(10)329(14)
104	40Ш2	Ш-358(08)282(14)	Ш-358(08)282(16)	Ш-358(08)329(14)	Ш-358(08)329(16)	Ш-358(10)282(14)	Ш-358(10)282(16)	Ш-358(10)329(14)	Ш-358(10)329(16)
105	40Ш3	Ш-358(10)282(18)	Ш-358(10)282(20)	Ш-358(10)329(18)	Ш-358(10)329(20)	Ш-358(12)282(18)	Ш-358(12)282(20)	Ш-358(12)329(18)	Ш-358(12)329(20)
106	40Ш4	Ш-358(14)282(22)	Ш-358(14)282(25)	Ш-358(14)329(22)	Ш-358(14)329(25)	Ш-358(16)282(22)	Ш-358(16)282(25)	Ш-358(16)329(22)	Ш-358(16)329(25)
107	40Ш5	Ш-358(16)282(28)	Ш-358(16)282(30)	Ш-358(16)329(28)	Ш-358(16)329(30)	Ш-358(18)282(28)	Ш-358(18)282(30)	Ш-358(18)329(28)	Ш-358(18)329(30)
108	40Ш6	Ш-358(20)282(32)	Ш-358(20)282(36)	Ш-358(20)329(32)	Ш-358(20)329(36)	Ш-358(22)282(32)	Ш-358(22)282(36)	Ш-358(22)329(32)	Ш-358(22)329(36)

Ключ	Прототип	П = 0	П = 1	П = 2	П = 3	П = 4	П = 5	П = 6	П = 7
109	45Ш0	Ш-404(08)282(14)	Ш-404(08)282(16)	Ш-404(08)329(14)	Ш-404(08)329(16)	Ш-404(10)282(14)	Ш-404(10)282(16)	Ш-404(10)329(14)	Ш-404(10)329(16)
110	45Ш1	Ш-404(10)282(16)	Ш-404(10)282(18)	Ш-404(10)329(16)	Ш-404(10)329(18)	Ш-404(12)282(16)	Ш-404(12)282(18)	Ш-404(12)329(16)	Ш-404(12)329(18)
111	45Ш2	Ш-404(12)282(20)	Ш-404(12)282(22)	Ш-404(12)329(20)	Ш-404(12)329(22)	Ш-404(14)282(20)	Ш-404(14)282(22)	Ш-404(14)329(20)	Ш-404(14)329(22)
112	45Ш3	Ш-404(14)282(22)	Ш-404(14)282(25)	Ш-404(14)329(22)	Ш-404(14)329(25)	Ш-404(16)282(22)	Ш-404(16)282(25)	Ш-404(16)329(22)	Ш-404(16)329(25)
113	45Ш4	Ш-404(16)282(28)	Ш-404(16)282(30)	Ш-404(16)329(28)	Ш-404(16)329(30)	Ш-404(18)282(28)	Ш-404(18)282(30)	Ш-404(18)329(28)	Ш-404(18)329(30)
114	45Ш5	Ш-404(20)282(32)	Ш-404(20)282(36)	Ш-404(20)329(32)	Ш-404(20)329(36)	Ш-404(22)282(32)	Ш-404(22)282(36)	Ш-404(22)329(32)	Ш-404(22)329(36)
115	50Ш1	Ш-452(10)282(14)	Ш-452(10)282(16)	Ш-452(10)329(14)	Ш-452(10)329(16)	Ш-452(12)282(14)	Ш-452(12)282(16)	Ш-452(12)329(14)	Ш-452(12)329(16)
116	50Ш2	Ш-452(14)282(16)	Ш-452(14)282(18)	Ш-452(14)329(16)	Ш-452(14)329(18)	Ш-452(16)282(16)	Ш-452(16)282(18)	Ш-452(16)329(16)	Ш-452(16)329(18)
117	50Ш3	Ш-452(14)282(20)	Ш-452(14)282(22)	Ш-452(14)329(20)	Ш-452(14)329(22)	Ш-452(16)282(20)	Ш-452(16)282(22)	Ш-452(16)329(20)	Ш-452(16)329(22)
118	50Ш4	Ш-452(16)282(22)	Ш-452(16)282(25)	Ш-452(16)329(22)	Ш-452(16)329(25)	Ш-452(18)282(22)	Ш-452(18)282(25)	Ш-452(18)329(22)	Ш-452(18)329(25)
119	50Ш5	Ш-452(18)282(25)	Ш-452(18)282(28)	Ш-452(18)329(25)	Ш-452(18)329(28)	Ш-452(20)282(25)	Ш-452(20)282(28)	Ш-452(20)329(25)	Ш-452(20)329(28)
120	50Ш6	Ш-452(20)282(32)	Ш-452(20)282(36)	Ш-452(20)329(32)	Ш-452(20)329(36)	Ш-452(22)282(32)	Ш-452(22)282(36)	Ш-452(22)329(32)	Ш-452(22)329(36)
121	50Ш7	Ш-452(25)282(36)	Ш-452(25)282(40)	Ш-452(25)329(36)	Ш-452(25)329(40)	Ш-452(28)282(36)	Ш-452(28)282(40)	Ш-452(28)329(36)	Ш-452(28)329(40)
122	60Ш1	Ш-548(10)282(16)	Ш-548(10)282(18)	Ш-548(10)329(16)	Ш-548(10)329(18)	Ш-548(12)282(16)	Ш-548(12)282(18)	Ш-548(12)329(16)	Ш-548(12)329(18)
123	60Ш2	Ш-548(14)282(20)	Ш-548(14)282(22)	Ш-548(14)329(20)	Ш-548(14)329(22)	Ш-548(16)282(20)	Ш-548(16)282(22)	Ш-548(16)329(20)	Ш-548(16)329(22)
124	60Ш3	Ш-548(16)282(22)	Ш-548(16)282(25)	Ш-548(16)329(22)	Ш-548(16)329(25)	Ш-548(18)282(22)	Ш-548(18)282(25)	Ш-548(18)329(22)	Ш-548(18)329(25)
125	60Ш4	Ш-548(18)282(28)	Ш-548(18)282(30)	Ш-548(18)329(28)	Ш-548(18)329(30)	Ш-548(20)282(28)	Ш-548(20)282(30)	Ш-548(20)329(28)	Ш-548(20)329(30)
126	60Ш5	Ш-548(22)282(32)	Ш-548(22)282(36)	Ш-548(22)329(32)	Ш-548(22)329(36)	Ш-548(25)282(32)	Ш-548(25)282(36)	Ш-548(25)329(32)	Ш-548(25)329(36)
127	70Ш1	Ш-652(12)282(18)	Ш-652(12)282(20)	Ш-652(12)329(18)	Ш-652(12)329(20)	Ш-652(14)282(18)	Ш-652(14)282(20)	Ш-652(14)329(18)	Ш-652(14)329(20)
128	70Ш2	Ш-652(14)282(22)	Ш-652(14)282(25)	Ш-652(14)329(22)	Ш-652(14)329(25)	Ш-652(16)282(22)	Ш-652(16)282(25)	Ш-652(16)329(22)	Ш-652(16)329(25)
129	70Ш3	Ш-652(16)282(25)	Ш-652(16)282(28)	Ш-652(16)329(25)	Ш-652(16)329(28)	Ш-652(18)282(25)	Ш-652(18)282(28)	Ш-652(18)329(25)	Ш-652(18)329(28)
130	70Ш4	Ш-652(20)282(30)	Ш-652(20)282(32)	Ш-652(20)329(30)	Ш-652(20)329(32)	Ш-652(22)282(30)	Ш-652(22)282(32)	Ш-652(22)329(30)	Ш-652(22)329(32)
131	70Ш5	Ш-652(22)282(36)	Ш-652(22)282(40)	Ш-652(22)329(36)	Ш-652(22)329(40)	Ш-652(25)282(36)	Ш-652(25)282(40)	Ш-652(25)329(36)	Ш-652(25)329(40)
132	25К1	К-222(06)246(10)	К-222(06)246(12)	К-222(06)282(10)	К-222(06)282(12)	К-222(08)246(10)	К-222(08)246(12)	К-222(08)282(10)	К-222(08)282(12)
133	25К2	К-222(08)246(12)	К-222(08)246(14)	К-222(08)282(12)	К-222(08)282(14)	К-222(10)246(12)	К-222(10)246(14)	К-222(10)282(12)	К-222(10)282(14)
134	25К3	К-222(08)246(14)	К-222(08)246(16)	К-222(08)282(14)	К-222(08)282(16)	К-222(10)246(14)	К-222(10)246(16)	К-222(10)282(14)	К-222(10)282(16)
136	25К4	К-222(10)246(16)	К-222(10)246(18)	К-222(10)282(16)	К-222(10)282(18)	К-222(12)246(16)	К-222(12)246(18)	К-222(12)282(16)	К-222(12)282(18)
137	25К5	К-222(12)246(18)	К-222(12)246(20)	К-222(12)282(18)	К-222(12)282(20)	К-222(14)246(18)	К-222(14)246(20)	К-222(14)282(18)	К-222(14)282(20)
138	25К6	К-222(12)246(22)	К-222(12)246(25)	К-222(12)282(22)	К-222(12)282(25)	К-222(14)246(22)	К-222(14)246(25)	К-222(14)282(22)	К-222(14)282(25)
139	25К7	К-222(14)246(25)	К-222(14)246(28)	К-222(14)282(25)	К-222(14)282(28)	К-222(16)246(25)	К-222(16)246(28)	К-222(16)282(25)	К-222(16)282(28)
140	25К8	К-222(16)246(28)	К-222(16)246(30)	К-222(16)282(28)	К-222(16)282(30)	К-222(18)246(28)	К-222(18)246(30)	К-222(18)282(28)	К-222(18)282(30)
141	25К9	К-222(18)246(32)	К-222(18)246(36)	К-222(18)282(32)	К-222(18)282(36)	К-222(20)246(32)	К-222(20)246(36)	К-222(20)282(32)	К-222(20)282(36)
143	25К10	К-222(22)246(36)	К-222(22)246(40)	К-222(22)282(36)	К-222(22)282(40)	К-222(25)246(36)	К-222(25)246(40)	К-222(25)282(36)	К-222(25)282(40)
144	30К1	К-270(08)282(12)	К-270(08)282(14)	К-270(08)329(12)	К-270(08)329(14)	К-270(10)282(12)	К-270(10)282(14)	К-270(10)329(12)	К-270(10)329(14)
145	30К2	К-270(08)282(14)	К-270(08)282(16)	К-270(08)329(14)	К-270(08)329(16)	К-270(10)282(14)	К-270(10)282(16)	К-270(10)329(14)	К-270(10)329(16)
146	30К3	К-270(14)282(14)	К-270(14)282(16)	К-270(14)329(14)	К-270(14)329(16)	К-270(16)282(14)	К-270(16)282(16)	К-270(16)329(14)	К-270(16)329(16)
147	30К4	К-270(10)282(16)	К-270(10)282(18)	К-270(10)329(16)	К-270(10)329(18)	К-270(12)282(16)	К-270(12)282(18)	К-270(12)329(16)	К-270(12)329(18)
148	30К5	К-270(10)282(18)	К-270(10)282(20)	К-270(10)329(18)	К-270(10)329(20)	К-270(12)282(18)	К-270(12)282(20)	К-270(12)329(18)	К-270(12)329(20)
149	30К6	К-270(12)282(20)	К-270(12)282(22)	К-270(12)329(20)	К-270(12)329(22)	К-270(14)282(20)	К-270(14)282(22)	К-270(14)329(20)	К-270(14)329(22)

ДСТУ XXXXX

Ключ	Прототип	П = 0	П = 1	П = 2	П = 3	П = 4	П = 5	П = 6	П = 7
151	30К7	К-270(14)282(22)	К-270(14)282(25)	К-270(14)329(22)	К-270(14)329(25)	К-270(16)282(22)	К-270(16)282(25)	К-270(16)329(22)	К-270(16)329(25)
152	30К8	К-270(14)329(22)	К-270(14)329(25)	К-270(14)396(22)	К-270(14)396(25)	К-270(16)329(22)	К-270(16)329(25)	К-270(16)396(22)	К-270(16)396(25)
153	30К9	К-270(14)329(25)	К-270(14)329(28)	К-270(14)396(25)	К-270(14)396(28)	К-270(16)329(25)	К-270(16)329(28)	К-270(16)396(25)	К-270(16)396(28)
154	30К10	К-270(16)329(28)	К-270(16)329(30)	К-270(16)396(28)	К-270(16)396(30)	К-270(18)329(28)	К-270(18)329(30)	К-270(18)396(28)	К-270(18)396(30)
155	30К11	К-270(18)329(30)	К-270(18)329(32)	К-270(18)396(30)	К-270(18)396(32)	К-270(20)329(30)	К-270(20)329(32)	К-270(20)396(30)	К-270(20)396(32)
159	30К12	К-270(20)329(32)	К-270(20)329(36)	К-270(20)396(32)	К-270(20)396(36)	К-270(22)329(32)	К-270(22)329(36)	К-270(22)396(32)	К-270(22)396(36)
160	30К13	К-270(22)329(36)	К-270(22)329(40)	К-270(22)396(36)	К-270(22)396(40)	К-270(25)329(36)	К-270(25)329(40)	К-270(25)396(36)	К-270(25)396(40)
161	35К1	К-312(08)329(14)	К-312(08)329(16)	К-312(08)396(14)	К-312(08)396(16)	К-312(10)329(14)	К-312(10)329(16)	К-312(10)396(14)	К-312(10)396(16)
162	35К1.5	К-312(10)329(16)	К-312(10)329(18)	К-312(10)396(16)	К-312(10)396(18)	К-312(12)329(16)	К-312(12)329(18)	К-312(12)396(16)	К-312(12)396(18)
163	35К2	К-312(10)329(18)	К-312(10)329(20)	К-312(10)396(18)	К-312(10)396(20)	К-312(12)329(18)	К-312(12)329(20)	К-312(12)396(18)	К-312(12)396(20)
167	35К3	К-312(12)329(20)	К-312(12)329(22)	К-312(12)396(20)	К-312(12)396(22)	К-312(14)329(20)	К-312(14)329(22)	К-312(14)396(20)	К-312(14)396(22)
168	35К4	К-312(14)329(22)	К-312(14)329(25)	К-312(14)396(22)	К-312(14)396(25)	К-312(16)329(22)	К-312(16)329(25)	К-312(16)396(22)	К-312(16)396(25)
169	35К5	К-312(16)329(25)	К-312(16)329(28)	К-312(16)396(25)	К-312(16)396(28)	К-312(18)329(25)	К-312(18)329(28)	К-312(18)396(25)	К-312(18)396(28)
170	35К6	К-312(16)329(28)	К-312(16)329(30)	К-312(16)396(28)	К-312(16)396(30)	К-312(18)329(28)	К-312(18)329(30)	К-312(18)396(28)	К-312(18)396(30)
171	35К7	К-312(18)329(30)	К-312(18)329(32)	К-312(18)396(30)	К-312(18)396(32)	К-312(20)329(30)	К-312(20)329(32)	К-312(20)396(30)	К-312(20)396(32)
172	35К8	К-312(20)329(32)	К-312(20)329(36)	К-312(20)396(32)	К-312(20)396(36)	К-312(22)329(32)	К-312(22)329(36)	К-312(22)396(32)	К-312(22)396(36)
173	35К9	К-312(22)329(36)	К-312(22)329(40)	К-312(22)396(36)	К-312(22)396(40)	К-312(25)329(36)	К-312(25)329(40)	К-312(25)396(36)	К-312(25)396(40)
174	40К1	К-358(10)396(16)	К-358(10)396(18)	К-358(10)495(16)	К-358(10)495(18)	К-358(12)396(16)	К-358(12)396(18)	К-358(12)495(16)	К-358(12)495(18)
175	40К2	К-358(12)396(20)	К-358(12)396(22)	К-358(12)495(20)	К-358(12)495(22)	К-358(14)396(20)	К-358(14)396(22)	К-358(14)495(20)	К-358(14)495(22)
176	40К3	К-358(14)396(22)	К-358(14)396(25)	К-358(14)495(22)	К-358(14)495(25)	К-358(16)396(22)	К-358(16)396(25)	К-358(16)495(22)	К-358(16)495(25)
177	40К4	К-358(16)396(25)	К-358(16)396(28)	К-358(16)495(25)	К-358(16)495(28)	К-358(18)396(25)	К-358(18)396(28)	К-358(18)495(25)	К-358(18)495(28)
178	40К4.5	К-358(18)396(30)	К-358(18)396(32)	К-358(18)495(30)	К-358(18)495(32)	К-358(20)396(30)	К-358(20)396(32)	К-358(20)495(30)	К-358(20)495(32)
179	40К5	К-358(22)396(32)	К-358(22)396(36)	К-358(22)495(32)	К-358(22)495(36)	К-358(25)396(32)	К-358(25)396(36)	К-358(25)495(32)	К-358(25)495(36)
180	40К6	К-358(22)329(36)	К-358(22)329(40)	К-358(22)396(36)	К-358(22)396(40)	К-358(25)329(36)	К-358(25)329(40)	К-358(25)396(36)	К-358(25)396(40)

Таблиця А.2

Геометричні характеристики зварних профілів

№	Марка	H (мм)	h (мм)	s (мм)	b (мм)	t (мм)	M (кг/м)	P (см)	A (см ²)	I _x (см ⁴)	W _x (см ³)	S _x (см ³)	i _x (см)	I _y (см ⁴)	W _y (см ³)	i _y (см)
1	Б-184(06)097(06)	196	184	6	97	6	17.8	76.8	22.68	1362.3	139.01	80.68	7.75	91.6	18.89	2.01
2	Б-184(06)097(08)	200	184	6	97	8	20.85	77.6	26.56	1742.6	174.26	99.89	8.1	122	25.16	2.14
3	Б-184(06)097(10)	204	184	6	97	10	23.9	78.4	30.44	2138.4	209.65	119.48	8.38	152.4	31.43	2.24
4	Б-184(06)097(12)	208	184	6	97	12	26.94	79.2	34.32	2550.1	245.2	139.46	8.62	182.9	37.7	2.31
5	Б-184(06)104(06)	196	184	6	104	6	18.46	79.6	23.52	1438.2	146.75	84.67	7.82	112.8	21.7	2.19

6	Б-184(06)104(08)	200	184	6	104	8	21.73	80.4	27.68	1845.9	184.59	105.26	8.17	150.3	28.91	2.33
7	Б-184(06)104(10)	204	184	6	104	10	24.99	81.2	31.84	2270.3	222.58	126.27	8.44	187.8	36.12	2.43
8	Б-184(06)104(12)	208	184	6	104	12	28.26	82	36	2711.6	260.73	147.7	8.68	225.3	43.33	2.5
9	Б-184(08)097(08)	200	184	8	97	8	23.74	77.2	30.24	1846.5	184.65	108.35	7.81	122.5	25.25	2.01
10	Б-184(08)097(10)	204	184	8	97	10	26.78	78	34.12	2242.3	219.83	127.95	8.11	152.9	31.53	2.12
11	Б-184(08)097(12)	208	184	8	97	12	29.83	78.8	38	2653.9	255.18	147.93	8.36	183.3	37.8	2.2
12	Б-184(08)104(08)	200	184	8	104	8	24.62	80	31.36	1949.7	194.97	113.73	7.88	150.8	28.99	2.19
13	Б-184(08)104(10)	204	184	8	104	10	27.88	80.8	35.52	2374.1	232.76	134.74	8.18	188.3	36.2	2.3
14	Б-184(08)104(12)	208	184	8	104	12	31.15	81.6	39.68	2815.5	270.72	156.16	8.42	225.8	43.41	2.39
15	Б-232(06)122(08)	248	232	6	122	8	26.25	97.2	33.44	3436.3	277.12	157.49	10.14	242.5	39.76	2.69
16	Б-232(06)122(10)	252	232	6	122	10	30.08	98	38.32	4198.8	333.24	187.99	10.47	303.1	49.68	2.81
17	Б-232(06)122(12)	256	232	6	122	12	33.91	98.8	43.2	4985.9	389.52	218.98	10.74	363.6	59.6	2.9
18	Б-232(06)133(08)	248	232	6	133	8	27.63	101.6	35.2	3689.8	297.57	168.05	10.24	314.1	47.23	2.99
19	Б-232(06)133(10)	252	232	6	133	10	31.81	102.4	40.52	4521.1	358.82	201.3	10.56	392.5	59.03	3.11
20	Б-232(06)133(12)	256	232	6	133	12	35.98	103.2	45.84	5379.2	420.25	235.08	10.83	470.9	70.82	3.21
21	Б-232(08)122(10)	252	232	8	122	10	33.72	97.6	42.96	4406.9	349.76	201.44	10.13	303.6	49.78	2.66
22	Б-232(08)122(12)	256	232	8	122	12	37.55	98.4	47.84	5194	405.78	232.43	10.42	364.2	59.7	2.76
23	Б-232(08)122(14)	260	232	8	122	14	41.39	99.2	52.72	6006.1	462.01	263.91	10.67	424.7	69.62	2.84
24	Б-232(08)133(10)	252	232	8	133	10	35.45	102	45.16	4729.2	375.33	214.75	10.23	393.1	59.11	2.95
25	Б-232(08)133(12)	256	232	8	133	12	39.63	102.8	50.48	5587.3	436.51	248.54	10.52	471.5	70.9	3.06
26	Б-232(08)133(14)	260	232	8	133	14	43.8	103.6	55.8	6472.6	497.89	282.85	10.77	549.9	82.7	3.14
27	Б-232(10)122(12)	256	232	10	122	12	41.2	98	52.48	5402.1	422.04	245.89	10.15	365.1	59.85	2.64
28	Б-232(10)122(14)	260	232	10	122	14	45.03	98.8	57.36	6214.2	478.02	277.36	10.41	425.6	69.78	2.72
29	Б-232(10)133(12)	256	232	10	133	12	43.27	102.4	55.12	5795.4	452.77	261.99	10.25	472.5	71.05	2.93
30	Б-232(10)133(14)	260	232	10	133	14	47.45	103.2	60.44	6680.7	513.9	296.31	10.51	550.9	82.84	3.02
31	Б-282(06)147(06)	294	282	6	147	6	27.13	116.4	34.56	4779.6	325.15	186.65	11.76	318.2	43.29	3.03
32	Б-282(06)147(08)	298	282	6	147	8	31.75	117.2	40.44	6067.6	407.22	230.16	12.25	424	57.69	3.24
33	Б-282(06)147(10)	302	282	6	147	10	36.36	118	46.32	7390.6	489.45	274.26	12.63	529.9	72.1	3.38
34	Б-282(06)147(12)	306	282	6	147	12	40.98	118.8	52.2	8749.2	571.84	318.95	12.95	635.8	86.51	3.49
35	Б-282(06)163(06)	294	282	6	163	6	28.64	122.8	36.48	5177.8	352.23	200.48	11.91	433.6	53.2	3.45
36	Б-282(06)163(08)	298	282	6	163	8	33.76	123.6	43	6606	443.36	248.72	12.39	577.9	70.91	3.67

ДСТУ XXXXX

37	Б-282(06)163(10)	302	282	6	163	10	38.87	124.4	49.52	8073	534.64	297.62	12.77	722.3	88.63	3.82
38	Б-282(06)163(12)	306	282	6	163	12	43.99	125.2	56.04	9579.4	626.11	347.18	13.07	866.7	106.34	3.93
39	Б-282(08)147(08)	298	282	8	147	8	36.17	116.8	46.08	6441.4	432.31	250.04	11.82	424.7	57.79	3.04
40	Б-282(08)147(10)	302	282	8	147	10	40.79	117.6	51.96	7764.4	514.2	294.14	12.22	530.6	72.19	3.2
41	Б-282(08)147(12)	306	282	8	147	12	45.4	118.4	57.84	9122.9	596.27	338.83	12.56	636.5	86.6	3.32
42	Б-282(08)147(14)	310	282	8	147	14	50.02	119.2	63.72	10517.5	678.55	384.11	12.85	742.4	101.01	3.41
43	Б-282(08)163(08)	298	282	8	163	8	38.18	123.2	48.64	6979.8	468.44	268.6	11.98	578.6	71	3.45
44	Б-282(08)163(10)	302	282	8	163	10	43.3	124	55.16	8446.8	559.39	317.5	12.37	723	88.71	3.62
45	Б-282(08)163(12)	306	282	8	163	12	48.42	124.8	61.68	9953.2	650.54	367.06	12.7	867.4	106.42	3.75
46	Б-282(08)163(14)	310	282	8	163	14	53.54	125.6	68.2	11499.5	741.9	417.26	12.99	1011.7	124.14	3.85
47	Б-282(10)147(12)	306	282	10	147	12	49.83	118	63.48	9496.7	620.7	358.71	12.23	637.7	86.76	3.17
48	Б-282(10)147(14)	310	282	10	147	14	54.45	118.8	69.36	10891.2	702.66	403.99	12.53	743.5	101.16	3.27
49	Б-282(10)163(12)	306	282	10	163	12	52.85	124.4	67.32	10326.9	674.96	386.94	12.39	868.5	106.56	3.59
50	Б-282(10)163(14)	310	282	10	163	14	57.96	125.2	73.84	11873.3	766.02	437.14	12.68	1012.9	124.28	3.7
51	Б-328(06)163(08)	344	328	6	163	8	35.92	132.8	45.76	9126.6	530.62	299.76	14.12	578	70.92	3.55
52	Б-328(06)163(10)	348	328	6	163	10	41.04	133.6	52.28	11078	636.67	356.16	14.56	722.4	88.64	3.72
53	Б-328(06)163(12)	352	328	6	163	12	46.16	134.4	58.8	13074.8	742.88	413.21	14.91	866.7	106.35	3.84
54	Б-328(06)178(08)	344	328	6	178	8	37.81	138.8	48.16	9804.1	570.01	319.92	14.27	752.6	84.56	3.95
55	Б-328(06)178(10)	348	328	6	178	10	43.39	139.6	55.28	11935.1	685.92	381.51	14.69	940.5	105.68	4.12
56	Б-328(06)178(12)	352	328	6	178	12	48.98	140.4	62.4	14115.6	802.02	443.81	15.04	1128.5	126.8	4.25
57	Б-328(08)163(10)	348	328	8	163	10	46.19	133.2	58.84	11666.1	670.47	383.05	14.08	723.2	88.74	3.51
58	Б-328(08)163(12)	352	328	8	163	12	51.31	134	65.36	13662.9	776.3	440.1	14.46	867.5	106.45	3.64
59	Б-328(08)163(14)	356	328	8	163	14	56.43	134.8	71.88	15705.6	882.33	497.81	14.78	1011.9	124.16	3.75
60	Б-328(08)163(16)	360	328	8	163	16	61.54	135.6	78.4	17794.6	988.59	556.16	15.07	1156.3	141.87	3.84
61	Б-328(08)163(18)	364	328	8	163	18	66.66	136.4	84.92	19930.7	1095.09	615.17	15.32	1300.6	159.59	3.91
62	Б-328(08)178(10)	348	328	8	178	10	48.54	139.2	61.84	12523.2	719.72	408.4	14.23	941.4	105.77	3.9
63	Б-328(08)178(12)	352	328	8	178	12	54.13	140	68.96	14703.7	835.44	470.7	14.6	1129.3	126.89	4.05
64	Б-328(08)178(14)	356	328	8	178	14	59.72	140.8	76.08	16934.4	951.37	533.72	14.92	1317.3	148.02	4.16
65	Б-328(08)178(16)	360	328	8	178	16	65.31	141.6	83.2	19215.7	1067.54	597.44	15.2	1505.3	169.14	4.25
66	Б-328(08)178(18)	364	328	8	178	18	70.9	142.4	90.32	21548.3	1183.97	661.88	15.45	1693.3	190.26	4.33
67	Б-328(10)163(12)	352	328	10	163	12	56.46	133.6	71.92	14251	809.72	467	14.08	868.9	106.61	3.48

68	Б-328(10)163(14)	356	328	10	163	14	61.58	134.4	78.44	16293.7	915.38	524.7	14.41	1013.2	124.32	3.59
69	Б-328(10)163(16)	360	328	10	163	16	66.69	135.2	84.96	18382.8	1021.27	583.06	14.71	1157.6	142.04	3.69
70	Б-328(10)163(18)	364	328	10	163	18	71.81	136	91.48	20518.8	1127.41	642.06	14.98	1302	159.75	3.77
71	Б-328(10)178(12)	352	328	10	178	12	59.28	139.6	75.52	15291.8	868.85	497.6	14.23	1130.7	127.04	3.87
72	Б-328(10)178(14)	356	328	10	178	14	64.87	140.4	82.64	17522.5	984.41	560.61	14.56	1318.7	148.17	3.99
73	Б-328(10)178(16)	360	328	10	178	16	70.46	141.2	89.76	19803.8	1100.21	624.34	14.85	1506.7	169.29	4.1
74	Б-328(10)178(18)	364	328	10	178	18	76.05	142	96.88	22136.4	1216.29	688.77	15.12	1694.7	190.41	4.18
75	Б-374(06)196(10)	394	374	6	196	10	48.39	156	61.64	17069.6	866.48	481.23	16.64	1255.6	128.12	4.51
76	Б-374(06)196(12)	398	374	6	196	12	54.54	156.8	69.48	20143.3	1012.22	558.84	17.03	1506.6	153.73	4.66
77	Б-374(06)196(14)	402	374	6	196	14	60.7	157.6	77.32	23279.3	1158.17	637.24	17.35	1757.6	179.34	4.77
78	Б-374(06)218(10)	394	374	6	218	10	51.84	164.8	66.04	18692	948.83	523.47	16.82	1727.4	158.48	5.11
79	Б-374(06)218(12)	398	374	6	218	12	58.69	165.6	74.76	22110.6	1111.09	609.79	17.2	2072.7	190.16	5.27
80	Б-374(06)218(14)	402	374	6	218	14	65.53	166.4	83.48	25598.7	1273.57	697	17.51	2418.1	221.84	5.38
81	Б-374(08)196(10)	394	374	8	196	10	54.26	155.6	69.12	17941.5	910.74	516.2	16.11	1256.5	128.22	4.26
82	Б-374(08)196(12)	398	374	8	196	12	60.41	156.4	76.96	21015.1	1056.04	593.81	16.52	1507.5	153.83	4.43
83	Б-374(08)196(14)	402	374	8	196	14	66.57	157.2	84.8	24151.2	1201.55	672.21	16.88	1758.5	179.44	4.55
84	Б-374(08)196(16)	406	374	8	196	16	72.72	158	92.64	27350.2	1347.3	751.4	17.18	2009.5	205.05	4.66
85	Б-374(08)218(10)	394	374	8	218	10	57.71	164.4	73.52	19563.9	993.09	558.44	16.31	1728.3	158.56	4.85
86	Б-374(08)218(12)	398	374	8	218	12	64.56	165.2	82.24	22982.5	1154.9	644.76	16.72	2073.6	190.24	5.02
87	Б-374(08)218(14)	402	374	8	218	14	71.4	166	90.96	26470.6	1316.94	731.96	17.06	2419	221.93	5.16
88	Б-374(08)218(16)	406	374	8	218	16	78.25	166.8	99.68	30028.7	1479.25	820.04	17.36	2764.3	253.61	5.27
89	Б-374(10)196(14)	402	374	10	196	14	72.44	156.8	92.28	25023.1	1244.93	707.18	16.47	1760	179.59	4.37
90	Б-374(10)196(16)	406	374	10	196	16	78.59	157.6	100.12	28222.1	1390.25	786.37	16.79	2011	205.2	4.48
91	Б-374(10)196(18)	410	374	10	196	18	84.75	158.4	107.96	31484.8	1535.85	866.33	17.08	2262	230.81	4.58
92	Б-374(10)196(20)	414	374	10	196	20	90.9	159.2	115.8	34811.9	1681.73	947.09	17.34	2513	256.42	4.66
93	Б-374(10)218(14)	402	374	10	218	14	77.28	165.6	98.44	27342.5	1360.32	766.93	16.67	2420.5	222.06	4.96
94	Б-374(10)218(16)	406	374	10	218	16	84.12	166.4	107.16	30900.6	1522.2	855.01	16.98	2765.8	253.75	5.08
95	Б-374(10)218(18)	410	374	10	218	18	90.97	167.2	115.88	34529.5	1684.37	943.95	17.26	3111.2	285.43	5.18
96	Б-374(10)218(20)	414	374	10	218	20	97.81	168	124.6	38230	1846.86	1033.77	17.52	3456.5	317.11	5.27
97	Б-374(12)196(18)	410	374	12	196	18	90.62	158	115.44	32356.7	1578.38	901.3	16.74	2264.2	231.05	4.43
98	Б-374(12)196(20)	414	374	12	196	20	96.77	158.8	123.28	35683.8	1723.85	982.05	17.01	2515.2	256.66	4.52

ДСТУ XXXXX

99	Б-374(12)218(18)	410	374	12	218	18	96.84	166.8	123.36	35401.4	1726.9	978.92	16.94	3113.5	285.64	5.02
100	Б-374(12)218(20)	414	374	12	218	20	103.68	167.6	132.08	39101.9	1888.98	1068.73	17.21	3458.8	317.32	5.12
101	Б-422(06)196(10)	442	422	6	196	10	50.65	165.6	64.52	22050	997.74	556.92	18.49	1255.7	128.13	4.41
102	Б-422(06)196(12)	446	422	6	196	12	56.8	166.4	72.36	25913.9	1162.06	643.95	18.92	1506.7	153.74	4.56
103	Б-422(06)218(10)	442	422	6	218	10	54.1	174.4	68.92	24103.2	1090.64	604.44	18.7	1727.5	158.48	5.01
104	Б-422(06)218(12)	446	422	6	218	12	60.95	175.2	77.64	28400.8	1273.58	701.24	19.13	2072.8	190.17	5.17
105	Б-422(08)196(10)	442	422	8	196	10	57.27	165.2	72.96	23302.5	1054.41	601.44	17.87	1256.7	128.24	4.15
106	Б-422(08)196(12)	446	422	8	196	12	63.43	166	80.8	27166.4	1218.22	688.47	18.34	1507.7	153.85	4.32
107	Б-422(08)196(14)	450	422	8	196	14	69.58	166.8	88.64	31100.2	1382.23	776.28	18.73	1758.7	179.46	4.45
108	Б-422(08)218(10)	442	422	8	218	10	60.73	174	77.36	25355.7	1147.32	648.96	18.1	1728.5	158.58	4.73
109	Б-422(08)218(12)	446	422	8	218	12	67.57	174.8	86.08	29653.3	1329.75	745.76	18.56	2073.8	190.26	4.91
110	Б-422(08)218(14)	450	422	8	218	14	74.42	175.6	94.8	34028.7	1512.39	843.42	18.95	2419.2	221.94	5.05
111	Б-422(10)196(12)	446	422	10	196	12	70.05	165.6	89.24	28418.9	1274.39	732.99	17.85	1509.4	154.02	4.11
112	Б-422(10)196(14)	450	422	10	196	14	76.21	166.4	97.08	32352.8	1437.9	820.8	18.26	1760.4	179.63	4.26
113	Б-422(10)196(16)	454	422	10	196	16	82.36	167.2	104.92	36357.1	1601.64	909.39	18.62	2011.4	205.24	4.38
114	Б-422(10)196(18)	458	422	10	196	18	88.52	168	112.76	40432.7	1765.62	998.77	18.94	2262.4	230.85	4.48
115	Б-422(10)196(20)	462	422	10	196	20	94.67	168.8	120.6	44580.1	1929.87	1088.93	19.23	2513.4	256.47	4.57
116	Б-422(10)218(12)	446	422	10	218	12	74.2	174.4	94.52	30905.9	1385.91	790.28	18.08	2075.6	190.42	4.69
117	Б-422(10)218(14)	450	422	10	218	14	81.04	175.2	103.24	35281.2	1568.06	887.94	18.49	2420.9	222.1	4.84
118	Б-422(10)218(16)	454	422	10	218	16	87.89	176	111.96	39735.1	1750.44	986.48	18.84	2766.2	253.78	4.97
119	Б-422(10)218(18)	458	422	10	218	18	94.73	176.8	120.68	44268.1	1933.11	1085.89	19.15	3111.6	285.47	5.08
120	Б-422(10)218(20)	462	422	10	218	20	101.58	177.6	129.4	48881	2116.06	1186.17	19.44	3456.9	317.15	5.17
121	Б-422(12)196(16)	454	422	12	196	16	88.99	166.8	113.36	37609.7	1656.81	953.91	18.21	2014	205.51	4.21
122	Б-422(12)196(18)	458	422	12	196	18	95.14	167.6	121.2	41685.2	1820.32	1043.29	18.55	2264.9	231.12	4.32
123	Б-422(12)196(20)	462	422	12	196	20	101.3	168.4	129.04	45832.6	1984.1	1133.45	18.85	2515.9	256.73	4.42
124	Б-422(12)218(16)	454	422	12	218	16	94.51	175.6	120.4	40987.6	1805.62	1031	18.45	2768.8	254.02	4.8
125	Б-422(12)218(18)	458	422	12	218	18	101.36	176.4	129.12	45520.7	1987.8	1130.41	18.78	3114.1	285.7	4.91
126	Б-422(12)218(20)	462	422	12	218	20	108.2	177.2	137.84	50133.6	2170.28	1230.69	19.07	3459.5	317.38	5.01
127	Б-468(08)196(10)	488	468	8	196	10	60.16	174.4	76.64	29228.2	1197.88	687.46	19.53	1256.9	128.26	4.05
128	Б-468(08)196(12)	492	468	8	196	12	66.32	175.2	84.48	33934.2	1379.44	783.5	20.04	1507.9	153.87	4.22
129	Б-468(08)196(14)	496	468	8	196	14	72.47	176	92.32	38717.4	1561.18	880.33	20.48	1758.9	179.48	4.36

130	Б-468(08)196(16)	500	468	8	196	16	78.63	176.8	100.16	43578.3	1743.13	977.94	20.86	2009.9	205.09	4.48
131	Б-468(08)218(10)	488	468	8	218	10	63.62	183.2	81.04	31741.9	1300.9	740.04	19.79	1728.7	158.6	4.62
132	Б-468(08)218(12)	492	468	8	218	12	70.46	184	89.76	36976.1	1503.1	846.86	20.3	2074	190.28	4.81
133	Б-468(08)218(14)	496	468	8	218	14	77.31	184.8	98.48	42296.2	1705.49	954.56	20.72	2419.4	221.96	4.96
134	Б-468(08)218(16)	500	468	8	218	16	84.15	185.6	107.2	47702.7	1908.11	1063.12	21.09	2764.7	253.64	5.08
135	Б-468(10)196(10)	488	468	10	196	10	67.51	174	86	30936.6	1267.89	742.22	18.97	1258.8	128.45	3.83
136	Б-468(10)196(12)	492	468	10	196	12	73.66	174.8	93.84	35642.6	1448.89	838.26	19.49	1509.8	154.06	4.01
137	Б-468(10)196(18)	504	468	10	196	18	92.13	177.2	117.36	50226	1993.09	1131.08	20.69	2262.8	230.89	4.39
138	Б-468(10)196(20)	508	468	10	196	20	98.28	178	125.2	55244.3	2174.97	1230.26	21.01	2513.7	256.5	4.48
139	Б-468(10)218(10)	488	468	10	218	10	70.96	182.8	90.4	33450.3	1370.91	794.8	19.24	1730.6	158.77	4.38
140	Б-468(10)218(12)	492	468	10	218	12	77.81	183.6	99.12	38684.5	1572.54	901.62	19.76	2075.9	190.45	4.58
141	Б-468(10)218(18)	504	468	10	218	18	98.34	186	125.28	54904.8	2178.76	1227.31	20.93	3112	285.5	4.98
142	Б-468(10)218(20)	508	468	10	218	20	105.19	186.8	134	60486.4	2381.35	1337.62	21.25	3457.3	317.18	5.08
143	Б-468(12)196(18)	504	468	12	196	18	99.48	176.8	126.72	51934.3	2060.89	1185.84	20.24	2265.6	231.18	4.23
144	Б-468(12)196(20)	508	468	12	196	20	105.63	177.6	134.56	56952.7	2242.23	1285.02	20.57	2516.6	256.79	4.32
145	Б-468(12)218(18)	504	468	12	218	18	105.69	185.6	134.64	56613.2	2246.55	1282.07	20.51	3114.8	285.76	4.81
146	Б-468(12)218(20)	508	468	12	218	20	112.54	186.4	143.36	62194.8	2448.61	1392.38	20.83	3460.1	317.44	4.91
147	Б-468(14)196(22)	512	468	14	196	22	119.13	178	151.76	63759.1	2490.59	1439.73	20.5	2771.5	282.81	4.27
148	Б-468(14)196(25)	518	468	14	196	25	128.36	179.2	163.52	71556.8	2762.81	1591.14	20.92	3148	321.23	4.39
149	Б-468(14)218(22)	512	468	14	218	22	126.73	186.8	161.44	69573.4	2717.71	1558.31	20.76	3809.5	349.49	4.86
150	Б-468(14)218(25)	518	468	14	218	25	137	188	174.52	78246.3	3021.09	1726.72	21.17	4327.5	397.02	4.98
151	Б-468(16)196(22)	512	468	16	196	22	126.48	177.6	161.12	65467.4	2557.32	1494.49	20.16	2776.8	283.35	4.15
152	Б-468(16)196(25)	518	468	16	196	25	135.71	178.8	172.88	73265.1	2828.77	1645.9	20.59	3153.3	321.76	4.27
153	Б-468(16)218(22)	512	468	16	218	22	134.08	186.4	170.8	71281.8	2784.44	1613.07	20.43	3814.7	349.97	4.73
154	Б-468(16)218(25)	518	468	16	218	25	144.35	187.6	183.88	79954.7	3087.05	1781.47	20.85	4332.7	397.5	4.85
155	Б-516(08)218(12)	540	516	8	218	12	73.48	193.6	93.6	45630.4	1690.02	956.88	22.08	2074.2	190.3	4.71
156	Б-516(08)218(14)	544	516	8	218	14	80.32	194.4	102.32	52034.5	1913.03	1075.04	22.55	2419.6	221.98	4.86
157	Б-516(08)218(16)	548	516	8	218	16	87.17	195.2	111.04	58533.5	2136.26	1194.06	22.96	2764.9	253.66	4.99
158	Б-516(08)246(12)	540	516	8	246	12	78.75	204.8	100.32	50314.8	1863.51	1045.58	22.4	2979.6	242.24	5.45
159	Б-516(08)246(14)	544	516	8	246	14	86.48	205.6	110.16	57541.4	2115.49	1178.92	22.85	3475.8	282.59	5.62
160	Б-516(08)246(16)	548	516	8	246	16	94.2	206.4	120	64875.1	2367.71	1313.23	23.25	3972.1	322.93	5.75

ДСТУ XXXXX

161	Б-516(10)218(12)	540	516	10	218	12	81.58	193.2	103.92	47920.2	1774.82	1023.44	21.47	2076.3	190.49	4.47
162	Б-516(10)218(14)	544	516	10	218	14	88.42	194	112.64	54324.3	1997.22	1141.6	21.96	2421.7	222.17	4.64
163	Б-516(10)218(20)	556	516	10	218	20	108.96	196.4	138.8	74108.6	2665.78	1501.3	23.11	3457.7	317.22	4.99
164	Б-516(10)246(12)	540	516	10	246	12	86.85	204.4	110.64	52604.6	1948.32	1112.15	21.8	2981.7	242.41	5.19
165	Б-516(10)246(14)	544	516	10	246	14	94.58	205.2	120.48	59831.2	2199.68	1245.48	22.28	3477.9	282.76	5.37
166	Б-516(10)246(16)	548	516	10	246	16	102.3	206	130.32	67164.9	2451.27	1379.8	22.7	3974.1	323.1	5.52
167	Б-516(10)246(18)	552	516	10	246	18	110.03	206.8	140.16	74606.5	2703.13	1515.1	23.07	4470.4	363.45	5.65
168	Б-516(10)246(20)	556	516	10	246	20	117.75	207.6	150	82156.6	2955.27	1651.38	23.4	4966.6	403.79	5.75
169	Б-516(12)218(20)	556	516	12	218	20	117.06	196	149.12	76398.4	2748.14	1567.86	22.63	3460.8	317.51	4.82
170	Б-516(12)218(22)	560	516	12	218	22	123.9	196.8	157.84	83186.2	2970.93	1689.51	22.96	3806.2	349.19	4.91
171	Б-516(12)246(18)	552	516	12	246	18	118.13	206.4	150.48	76896.3	2786.1	1581.66	22.61	4473.5	363.7	5.45
172	Б-516(12)246(20)	556	516	12	246	20	125.85	207.2	160.32	84446.4	3037.64	1717.94	22.95	4969.7	404.04	5.57
173	Б-516(12)246(22)	560	516	12	246	22	133.58	208	170.16	92106	3289.5	1855.21	23.27	5466	444.39	5.67
174	Б-516(14)218(20)	556	516	14	218	20	125.16	195.6	159.44	78688.2	2830.51	1634.43	22.22	3465.2	317.91	4.66
175	Б-516(14)218(22)	560	516	14	218	22	132.01	196.4	168.16	85476	3052.71	1756.07	22.55	3810.6	349.59	4.76
176	Б-516(14)246(20)	556	516	14	246	20	133.95	206.8	170.64	86736.2	3120.01	1784.51	22.55	4974.1	404.4	5.4
177	Б-516(14)246(22)	560	516	14	246	22	141.68	207.6	180.48	94395.8	3371.28	1921.78	22.87	5470.3	444.74	5.51
178	Б-566(08)196(14)	594	566	8	196	14	78.63	195.6	100.16	58251.1	1961.32	1116.12	24.12	1759.3	179.52	4.19
179	Б-566(08)196(16)	598	566	8	196	16	84.78	196.4	108	65213.4	2181.05	1232.93	24.57	2010.3	205.13	4.31
180	Б-566(08)218(14)	594	566	8	218	14	83.46	204.4	106.32	63432.7	2135.78	1205.44	24.43	2419.8	222	4.77
181	Б-566(08)218(16)	598	566	8	218	16	90.31	205.2	115.04	71176.4	2380.48	1335.36	24.87	2765.1	253.68	4.9
182	Б-566(10)196(14)	594	566	10	196	14	87.51	195.2	111.48	61273.2	2063.07	1196.21	23.44	1761.6	179.76	3.98
183	Б-566(10)196(16)	598	566	10	196	16	93.67	196	119.32	68235.4	2282.12	1313.02	23.91	2012.6	205.37	4.11
184	Б-566(10)196(18)	602	566	10	196	18	99.82	196.8	127.16	75291.5	2501.38	1430.62	24.33	2263.6	230.98	4.22
185	Б-566(10)218(14)	594	566	10	218	14	92.35	204	117.64	66454.7	2237.53	1285.53	23.77	2422.1	222.21	4.54
186	Б-566(10)218(16)	598	566	10	218	16	99.19	204.8	126.36	74198.5	2481.55	1415.45	24.23	2767.4	253.89	4.68
187	Б-566(10)218(18)	602	566	10	218	18	106.04	205.6	135.08	82046.5	2725.8	1546.25	24.65	3112.8	285.58	4.8
188	Б-566(12)196(16)	598	566	12	196	16	102.55	195.6	130.64	71257.5	2383.19	1393.11	23.35	2016	205.72	3.93
189	Б-566(12)196(18)	602	566	12	196	18	108.71	196.4	138.48	78313.5	2601.78	1510.71	23.78	2267	231.33	4.05
190	Б-566(12)196(20)	606	566	12	196	20	114.86	197.2	146.32	85463.9	2820.59	1629.09	24.17	2518	256.94	4.15
191	Б-566(12)218(16)	598	566	12	218	16	108.08	204.4	137.68	77220.5	2582.63	1495.54	23.68	2770.9	254.21	4.49

192	Б-566(12)218(18)	602	566	12	218	18	114.92	205.2	146.4	85068.5	2826.2	1626.34	24.11	3116.2	285.89	4.61
193	Б-566(12)218(20)	606	566	12	218	20	121.77	206	155.12	93021.5	3070.02	1758.01	24.49	3461.6	317.57	4.72
194	Б-566(14)196(18)	602	566	14	196	18	117.59	196	149.8	81335.5	2702.18	1590.8	23.3	2271.8	231.82	3.89
195	Б-566(14)196(20)	606	566	14	196	20	123.75	196.8	157.64	88485.9	2920.33	1709.18	23.69	2522.8	257.43	4
196	Б-566(14)196(22)	610	566	14	196	22	129.9	197.6	165.48	95731.4	3138.73	1828.35	24.05	2773.8	283.04	4.09
197	Б-566(14)196(25)	616	566	14	196	25	139.13	198.8	177.24	106779.1	3466.85	2008.57	24.54	3150.2	321.45	4.22
198	Б-566(14)218(18)	602	566	14	218	18	123.81	204.8	157.72	88090.6	2926.6	1706.43	23.63	3121	286.33	4.45
199	Б-566(14)218(20)	606	566	14	218	20	130.66	205.6	166.44	96043.6	3169.75	1838.1	24.02	3466.4	318.01	4.56
200	Б-566(14)218(22)	610	566	14	218	22	137.5	206.4	175.16	104102.3	3413.19	1970.65	24.38	3811.7	349.7	4.66
201	Б-566(14)218(25)	616	566	14	218	25	147.77	207.6	188.24	116390	3778.9	2171.1	24.87	4329.7	397.22	4.8
202	Б-566(16)196(22)	610	566	16	196	22	138.79	197.2	176.8	98753.4	3237.82	1908.44	23.63	2780.1	283.69	3.97
203	Б-566(16)196(25)	616	566	16	196	25	148.02	198.4	188.56	109801.1	3564.97	2088.66	24.13	3156.6	322.1	4.09
204	Б-566(16)218(22)	610	566	16	218	22	146.39	206	186.48	107124.3	3512.27	2050.74	23.97	3818.1	350.28	4.52
205	Б-566(16)218(25)	616	566	16	218	25	156.65	207.2	199.56	119412	3877.01	2251.19	24.46	4336.1	397.81	4.66
206	Б-660(10)246(14)	688	660	10	246	14	105.88	234	134.88	102195.6	2970.8	1705.13	27.53	3479.1	282.86	5.08
207	Б-660(10)246(16)	692	660	10	246	16	113.61	234.8	144.72	113907.7	3292.13	1874.87	28.06	3975.3	323.2	5.24
208	Б-660(10)282(14)	688	660	10	282	14	113.79	248.4	144.96	113645	3303.63	1874.98	28	5238.2	371.5	6.01
209	Б-660(10)282(16)	692	660	10	282	16	122.65	249.2	156.24	127071	3672.57	2069.56	28.52	5985.7	424.52	6.19
210	Б-660(12)246(14)	688	660	12	246	14	116.24	233.6	148.08	106987.2	3110.09	1814.03	26.88	3483.1	283.18	4.85
211	Б-660(12)246(16)	692	660	12	246	16	123.97	234.4	157.92	118699.3	3430.61	1983.77	27.42	3979.4	323.52	5.02
212	Б-660(12)246(18)	696	660	12	246	18	131.69	235.2	167.76	130547.5	3751.37	2154.49	27.9	4475.6	363.87	5.17
213	Б-660(12)246(20)	700	660	12	246	20	139.42	236	177.6	142532.8	4072.37	2326.2	28.33	4971.8	404.21	5.29
214	Б-660(12)282(14)	688	660	12	282	14	124.16	248	158.16	118436.6	3442.92	1983.88	27.36	5242.2	371.79	5.76
215	Б-660(12)282(16)	692	660	12	282	16	133.01	248.8	169.44	131862.6	3811.06	2178.46	27.9	5989.7	424.8	5.95
216	Б-660(12)282(18)	696	660	12	282	18	141.87	249.6	180.72	145444.8	4179.45	2374.16	28.37	6737.2	477.82	6.11
217	Б-660(12)282(20)	700	660	12	282	20	150.72	250.4	192	159184	4548.11	2571	28.79	7484.8	530.83	6.24
218	Б-660(14)246(18)	696	660	14	246	18	142.05	234.8	180.96	135339.1	3889.06	2263.39	27.35	4481.2	364.32	4.98
219	Б-660(14)246(20)	700	660	14	246	20	149.78	235.6	190.8	147324.4	4209.27	2435.1	27.79	4977.4	404.67	5.11
220	Б-660(14)246(22)	704	660	14	246	22	157.5	236.4	200.64	159447.4	4529.76	2607.79	28.19	5473.6	445.01	5.22
221	Б-660(14)282(18)	696	660	14	282	18	152.23	249.2	193.92	150236.4	4317.14	2483.06	27.83	6742.8	478.21	5.9
222	Б-660(14)282(20)	700	660	14	282	20	161.08	250	205.2	163975.6	4685.02	2679.9	28.27	7490.3	531.23	6.04

ДСТУ XXXXX

223	Б-660(14)282(22)	704	660	14	282	22	169.94	250.8	216.48	177872.7	5053.2	2877.86	28.66	8237.9	584.25	6.17
224	Б-660(16)246(20)	700	660	16	246	20	160.14	235.2	204	152116	4346.17	2544	27.31	4984.8	405.27	4.94
225	Б-660(16)246(22)	704	660	16	246	22	167.86	236	213.84	164239	4665.88	2716.69	27.71	5481.1	445.62	5.06
226	Б-660(16)246(25)	710	660	16	246	25	179.45	237.2	228.6	182683.6	5146.02	2977.58	28.27	6225.4	506.13	5.22
227	Б-660(16)282(20)	700	660	16	282	20	171.44	249.6	218.4	168767.2	4821.92	2788.8	27.8	7497.8	531.76	5.86
228	Б-660(16)282(22)	704	660	16	282	22	180.3	250.4	229.68	182664.3	5189.33	2986.76	28.2	8245.3	584.77	5.99
229	Б-660(16)282(25)	710	660	16	282	25	193.58	251.6	246.6	203808.1	5741.07	3285.83	28.75	9366.6	664.3	6.16
230	Б-660(18)246(22)	704	660	18	246	22	178.23	235.6	227.04	169030.6	4802.01	2825.59	27.29	5490.6	446.39	4.92
231	Б-660(18)246(25)	710	660	18	246	25	189.81	236.8	241.8	187475.2	5280.99	3086.48	27.84	6235	506.91	5.08
232	Б-660(18)282(22)	704	660	18	282	22	190.66	250	242.88	187455.9	5325.45	3095.66	27.78	8254.9	585.45	5.83
233	Б-660(18)282(25)	710	660	18	282	25	203.94	251.2	259.8	208599.7	5876.05	3394.73	28.34	9376.1	664.97	6.01
234	К-176(06)196(12)	200	176	6	196	12	45.22	117.2	57.6	4434.7	443.47	244.32	8.77	1506.2	153.7	5.11
235	К-176(06)218(12)	200	176	6	218	12	49.36	126	62.88	4901.9	490.19	269.14	8.83	2072.4	190.13	5.74
236	К-176(08)196(12)	200	176	8	196	12	47.98	116.8	61.12	4525.6	452.56	252.06	8.6	1506.7	153.74	4.96
237	К-176(08)196(14)	204	176	8	196	14	54.13	117.6	68.96	5325.3	522.09	291.66	8.79	1757.6	179.35	5.05
238	К-176(08)218(12)	200	176	8	218	12	52.12	125.6	66.4	4992.7	499.27	276.88	8.67	2072.8	190.16	5.59
239	К-176(08)218(14)	204	176	8	218	14	58.97	126.4	75.12	5882.3	576.69	320.92	8.85	2418.1	221.85	5.67
240	К-176(10)196(12)	200	176	10	196	12	50.74	116.4	64.64	4616.4	461.64	259.81	8.45	1507.4	153.81	4.83
241	К-176(10)196(14)	204	176	10	196	14	56.9	117.2	72.48	5416.2	531	299.4	8.64	1758.4	179.42	4.93
242	К-176(10)196(16)	208	176	10	196	16	63.05	118	80.32	6248	600.77	339.78	8.82	2009.3	205.03	5
243	К-176(10)196(18)	212	176	10	196	18	69.21	118.8	88.16	7112.4	670.98	380.94	8.98	2260.3	230.65	5.06
244	К-176(10)196(20)	216	176	10	196	20	75.36	119.6	96	8010	741.67	422.88	9.13	2511.3	256.26	5.11
245	К-176(10)218(12)	200	176	10	218	12	54.89	125.2	69.92	5083.6	508.36	284.62	8.53	2073.5	190.23	5.45
246	К-176(10)218(14)	204	176	10	218	14	61.73	126	78.64	5973.1	585.6	328.66	8.72	2418.9	221.91	5.55
247	К-176(10)218(16)	208	176	10	218	16	68.58	126.8	87.36	6898.3	663.3	373.57	8.89	2764.2	253.6	5.63
248	К-176(10)218(18)	212	176	10	218	18	75.42	127.6	96.08	7859.7	741.48	419.35	9.04	3109.5	285.28	5.69
249	К-176(10)218(20)	216	176	10	218	20	82.27	128.4	104.8	8858.1	820.19	466	9.19	3454.9	316.96	5.74
250	К-176(12)196(16)	208	176	12	196	16	65.81	117.6	83.84	6338.8	609.5	347.52	8.7	2010.4	205.14	4.9
251	К-176(12)196(18)	212	176	12	196	18	71.97	118.4	91.68	7203.2	679.55	388.68	8.86	2261.4	230.75	4.97
252	К-176(12)196(20)	216	176	12	196	20	78.12	119.2	99.52	8100.8	750.08	430.62	9.02	2512.4	256.37	5.02
253	К-176(12)196(22)	220	176	12	196	22	84.28	120	107.36	9032.3	821.12	473.35	9.17	2763.4	281.98	5.07

254	K-176(12)218(16)	208	176	12	218	16	71.34	126.4	90.88	6989.1	672.03	381.31	8.77	2765.3	253.69	5.52
255	K-176(12)218(18)	212	176	12	218	18	78.19	127.2	99.6	7950.6	750.05	427.09	8.93	3110.6	285.38	5.59
256	K-176(12)218(20)	216	176	12	218	20	85.03	128	108.32	8948.9	828.6	473.74	9.09	3455.9	317.06	5.65
257	K-176(12)218(22)	220	176	12	218	22	91.88	128.8	117.04	9985	907.73	521.27	9.24	3801.3	348.74	5.7
258	K-176(14)196(20)	216	176	14	196	20	80.89	118.8	103.04	8191.7	758.49	438.37	8.92	2513.9	256.52	4.94
259	K-176(14)196(22)	220	176	14	196	22	87.04	119.6	110.88	9123.2	829.38	481.1	9.07	2764.9	282.13	4.99
260	K-176(14)196(25)	226	176	14	196	25	96.27	120.8	122.64	10585.3	936.75	546.66	9.29	3141.3	320.54	5.06
261	K-176(14)218(20)	216	176	14	218	20	87.79	127.6	111.84	9039.8	837.02	481.49	8.99	3457.4	317.2	5.56
262	K-176(14)218(22)	220	176	14	218	22	94.64	128.4	120.56	10075.8	915.99	529.01	9.14	3802.8	348.88	5.62
263	K-176(14)218(25)	226	176	14	218	25	104.91	129.6	133.64	11702.1	1035.58	601.93	9.36	4320.8	396.4	5.69
264	K-176(16)196(22)	220	176	16	196	22	89.8	119.2	114.4	9214.1	837.64	488.84	8.97	2766.8	282.33	4.92
265	K-176(16)196(25)	226	176	16	196	25	99.04	120.4	126.16	10676.2	944.8	554.4	9.2	3143.3	320.75	4.99
266	K-176(16)196(28)	232	176	16	196	28	108.27	121.6	137.92	12218	1053.28	621.73	9.41	3519.8	359.16	5.05
267	K-176(16)196(30)	236	176	16	196	30	114.42	122.4	145.76	13291.3	1126.38	667.59	9.55	3770.8	384.77	5.09
268	K-176(16)218(22)	220	176	16	218	22	97.4	128	124.08	10166.7	924.25	536.76	9.05	3804.8	349.06	5.54
269	K-176(16)218(25)	226	176	16	218	25	107.67	129.2	137.16	11792.9	1043.62	609.68	9.27	4322.8	396.58	5.61
270	K-176(16)218(28)	232	176	16	218	28	117.94	130.4	150.24	13507.9	1164.47	684.56	9.48	4840.8	444.11	5.68
271	K-176(16)218(30)	236	176	16	218	30	124.78	131.2	158.96	14701.6	1245.9	735.57	9.62	5186.1	475.79	5.71
272	K-176(18)196(28)	232	176	18	196	28	111.03	121.2	141.44	12308.9	1061.11	629.47	9.33	3522.3	359.42	4.99
273	K-176(18)196(30)	236	176	18	196	30	117.18	122	149.28	13382.2	1134.08	675.34	9.47	3773.3	385.03	5.03
274	K-176(18)218(28)	232	176	18	218	28	120.7	130	153.76	13598.7	1172.3	692.3	9.4	4843.3	444.34	5.61
275	K-176(18)218(30)	236	176	18	218	30	127.55	130.8	162.48	14792.4	1253.6	743.32	9.54	5188.7	476.02	5.65
276	K-222(06)246(10)	242	222	6	246	10	49.08	145.6	62.52	7171.5	592.69	322.32	10.71	2481.6	201.75	6.3
277	K-222(06)246(12)	246	222	6	246	12	56.8	146.4	72.36	8636.1	702.12	382.35	10.92	2977.8	242.1	6.42
278	K-222(06)282(10)	242	222	6	282	10	54.73	160	69.72	8140.9	672.8	364.08	10.81	3738	265.11	7.32
279	K-222(06)282(12)	246	222	6	282	12	63.59	160.8	81	9819.9	798.36	432.89	11.01	4485.6	318.12	7.44
280	K-222(08)246(10)	242	222	8	246	10	52.56	145.2	66.96	7353.9	607.76	334.64	10.48	2482.1	201.8	6.09
281	K-222(08)246(12)	246	222	8	246	12	60.29	146	76.8	8818.5	716.95	394.67	10.72	2978.3	242.14	6.23
282	K-222(08)246(14)	250	222	8	246	14	68.01	146.8	86.64	10331.5	826.52	455.68	10.92	3474.6	282.49	6.33
283	K-222(08)246(16)	254	222	8	246	16	75.74	147.6	96.48	11893.7	936.51	517.67	11.1	3970.8	322.83	6.42
284	K-222(08)282(10)	242	222	8	282	10	58.22	159.6	74.16	8323.3	687.87	376.4	10.59	3738.6	265.15	7.1

ДСТУ XXXXX

285	K-222(08)282(12)	246	222	8	282	12	67.07	160.4	85.44	10002.2	813.19	445.21	10.82	4486.1	318.16	7.25
286	K-222(08)282(14)	250	222	8	282	14	75.93	161.2	96.72	11736.7	938.94	515.15	11.02	5233.6	371.18	7.36
287	K-222(08)282(16)	254	222	8	282	16	84.78	162	108	13527.5	1065.16	586.21	11.19	5981.2	424.2	7.44
288	K-222(10)246(12)	246	222	10	246	12	63.77	145.6	81.24	9000.8	731.77	406.99	10.53	2979.2	242.21	6.06
289	K-222(10)246(14)	250	222	10	246	14	71.5	146.4	91.08	10513.9	841.11	468	10.74	3475.5	282.56	6.18
290	K-222(10)246(16)	254	222	10	246	16	79.22	147.2	100.92	12076.1	950.87	529.99	10.94	3971.7	322.9	6.27
291	K-222(10)246(18)	258	222	10	246	18	86.95	148	110.76	13688.3	1061.11	592.97	11.12	4467.9	363.25	6.35
292	K-222(10)282(12)	246	222	10	282	12	70.56	160	89.88	10184.6	828.02	457.53	10.64	4487	318.23	7.07
293	K-222(10)282(14)	250	222	10	282	14	79.41	160.8	101.16	11919	953.52	527.47	10.85	5234.5	371.24	7.19
294	K-222(10)282(16)	254	222	10	282	16	88.27	161.6	112.44	13709.9	1079.52	598.53	11.04	5982.1	424.26	7.29
295	K-222(10)282(18)	258	222	10	282	18	97.12	162.4	123.72	15558	1206.05	670.73	11.21	6729.6	477.28	7.38
296	K-222(12)246(16)	254	222	12	246	16	82.71	146.8	105.36	12258.4	965.23	542.31	10.79	3973	323.01	6.14
297	K-222(12)246(18)	258	222	12	246	18	90.43	147.6	115.2	13870.7	1075.24	605.29	10.97	4469.3	363.36	6.23
298	K-222(12)246(20)	262	222	12	246	20	98.16	148.4	125.04	15533.6	1185.77	669.25	11.15	4965.5	403.7	6.3
299	K-222(12)246(22)	266	222	12	246	22	105.88	149.2	134.88	17248.2	1296.86	734.19	11.31	5461.7	444.04	6.36
300	K-222(12)246(25)	272	222	12	246	25	117.47	150.4	149.64	19918.4	1464.59	833.45	11.54	6206.1	504.56	6.44
301	K-222(12)282(16)	254	222	12	282	16	91.75	161.2	116.88	13892.2	1093.88	610.85	10.9	5983.4	424.35	7.15
302	K-222(12)282(18)	258	222	12	282	18	100.61	162	128.16	15740.4	1220.19	683.05	11.08	6730.9	477.37	7.25
303	K-222(12)282(20)	262	222	12	282	20	109.46	162.8	139.44	17646.8	1347.08	756.37	11.25	7478.5	530.39	7.32
304	K-222(12)282(22)	266	222	12	282	22	118.32	163.6	150.72	19612.2	1474.6	830.81	11.41	8226	583.4	7.39
305	K-222(12)282(25)	272	222	12	282	25	131.6	164.8	167.64	22673.2	1667.15	944.6	11.63	9347.3	662.93	7.47
306	K-222(14)246(18)	258	222	14	246	18	93.92	147.2	119.64	14053	1089.38	617.61	10.84	4471.2	363.51	6.11
307	K-222(14)246(20)	262	222	14	246	20	101.64	148	129.48	15716	1199.69	681.57	11.02	4967.4	403.85	6.19
308	K-222(14)246(22)	266	222	14	246	22	109.37	148.8	139.32	17430.6	1310.57	746.51	11.19	5463.6	444.2	6.26
309	K-222(14)246(25)	272	222	14	246	25	120.95	150	154.08	20100.8	1478	845.77	11.42	6208	504.71	6.35
310	K-222(14)246(28)	278	222	14	246	28	132.54	151.2	168.84	22891.5	1646.87	947.25	11.64	6952.3	565.23	6.42
311	K-222(14)282(18)	258	222	14	282	18	104.09	161.6	132.6	15922.7	1234.32	695.37	10.96	6732.8	477.5	7.13
312	K-222(14)282(20)	262	222	14	282	20	112.95	162.4	143.88	17829.1	1361	768.69	11.13	7480.3	530.52	7.21
313	K-222(14)282(22)	266	222	14	282	22	121.8	163.2	155.16	19794.6	1488.31	843.14	11.29	8227.9	583.54	7.28
314	K-222(14)282(25)	272	222	14	282	25	135.08	164.4	172.08	22855.6	1680.56	956.92	11.52	9349.1	663.06	7.37
315	K-222(14)282(28)	278	222	14	282	28	148.37	165.6	189	26054.6	1874.43	1073.25	11.74	10470.4	742.58	7.44

316	K-222(16)246(25)	272	222	16	246	25	124.44	149.6	158.52	20283.1	1491.41	858.09	11.31	6210.5	504.92	6.26
317	K-222(16)246(28)	278	222	16	246	28	136.02	150.8	173.28	23073.8	1659.99	959.57	11.54	6954.8	565.43	6.34
318	K-222(16)246(30)	282	222	16	246	30	143.75	151.6	183.12	25002.5	1773.23	1028.45	11.68	7451	605.78	6.38
319	K-222(16)282(25)	272	222	16	282	25	138.57	164	176.52	23037.9	1693.96	969.24	11.42	9351.6	663.24	7.28
320	K-222(16)282(28)	278	222	16	282	28	151.85	165.2	193.44	26237	1887.55	1085.57	11.65	10472.9	742.76	7.36
321	K-222(16)282(30)	282	222	16	282	30	160.71	166	204.72	28447.9	2017.58	1164.53	11.79	11220.5	795.78	7.4
322	K-222(18)246(28)	278	222	18	246	28	139.51	150.4	177.72	23256.2	1673.11	971.89	11.44	6958	565.69	6.26
323	K-222(18)246(30)	282	222	18	246	30	147.23	151.2	187.56	25184.8	1786.16	1040.77	11.59	7454.3	606.04	6.3
324	K-222(18)246(32)	286	222	18	246	32	154.96	152	197.4	27169	1899.93	1110.63	11.73	7950.5	646.38	6.35
325	K-222(18)246(36)	294	222	18	246	36	170.41	153.6	217.08	31307	2129.73	1253.31	12.01	8943	727.07	6.42
326	K-222(18)282(28)	278	222	18	282	28	155.34	164.8	197.88	26419.3	1900.67	1097.89	11.55	10476.1	742.99	7.28
327	K-222(18)282(30)	282	222	18	282	30	164.19	165.6	209.16	28630.2	2030.51	1176.85	11.7	11223.7	796.01	7.33
328	K-222(18)282(32)	286	222	18	282	32	173.05	166.4	220.44	30904.8	2161.17	1256.94	11.84	11971.2	849.02	7.37
329	K-222(18)282(36)	294	222	18	282	36	190.76	168	243	35648.3	2425.06	1420.5	12.11	13466.3	955.05	7.44
330	K-222(20)246(32)	286	222	20	246	32	158.44	151.6	201.84	27351.4	1912.68	1122.95	11.64	7954.5	646.71	6.28
331	K-222(20)246(36)	294	222	20	246	36	173.89	153.2	221.52	31489.3	2142.13	1265.63	11.92	8947	727.4	6.36
332	K-222(20)282(32)	286	222	20	282	32	176.53	166	224.88	31087.1	2173.93	1269.26	11.76	11975.2	849.31	7.3
333	K-222(20)282(36)	294	222	20	282	36	194.24	167.6	247.44	35830.7	2437.46	1432.82	12.03	13470.3	955.34	7.38
334	K-222(22)246(36)	294	222	22	246	36	177.38	152.8	225.96	31671.7	2154.54	1277.96	11.84	8951.9	727.79	6.29
335	K-222(22)246(40)	302	222	22	246	40	192.83	154.4	245.64	36041.1	2386.83	1424.57	12.11	9944.3	808.48	6.36
336	K-222(22)282(36)	294	222	22	282	36	197.73	167.2	251.88	36013	2449.87	1445.14	11.96	13475.2	955.69	7.31
337	K-222(22)282(40)	302	222	22	282	40	215.44	168.8	274.44	41021.9	2716.68	1613.21	12.23	14970.2	1061.72	7.39
338	K-222(25)246(36)	294	222	25	246	36	182.61	152.2	232.62	31945.2	2173.14	1296.44	11.72	8961.1	728.54	6.21
339	K-222(25)246(40)	302	222	25	246	40	198.06	153.8	252.3	36314.6	2404.94	1443.05	12	9953.5	809.23	6.28
340	K-222(25)282(36)	294	222	25	282	36	202.95	166.6	258.54	36286.6	2468.47	1463.62	11.85	13484.4	956.34	7.22
341	K-222(25)282(40)	302	222	25	282	40	220.66	168.2	281.1	41295.4	2734.79	1631.69	12.12	14979.4	1062.37	7.3
342	K-270(08)282(12)	294	270	8	282	12	70.08	170	89.28	14775.8	1005.16	550.04	12.86	4486.3	318.18	7.09
343	K-270(08)282(14)	298	270	8	282	14	78.94	170.8	100.56	17246.6	1157.49	633.52	13.1	5233.8	371.19	7.21
344	K-270(08)282(16)	302	270	8	282	16	87.79	171.6	111.84	19784.6	1310.24	718.12	13.3	5981.4	424.21	7.31
345	K-270(08)329(12)	294	270	8	329	12	78.94	188.8	100.56	17019.7	1157.8	629.57	13.01	7123.4	433.03	8.42
346	K-270(08)329(14)	298	270	8	329	14	89.27	189.6	113.72	19902.3	1335.73	726.95	13.23	8310.5	505.19	8.55

ДСТУ XXXXX

347	K-270(08)329(16)	302	270	8	329	16	99.6	190.4	126.88	22863.4	1514.13	825.65	13.42	9497.5	577.36	8.65
348	K-270(10)282(12)	294	270	10	282	12	74.32	169.6	94.68	15103.8	1027.47	568.27	12.63	4487.4	318.26	6.88
349	K-270(10)282(14)	298	270	10	282	14	83.18	170.4	105.96	17574.6	1179.51	651.74	12.88	5234.9	371.27	7.03
350	K-270(10)282(16)	302	270	10	282	16	92.03	171.2	117.24	20112.7	1331.97	736.34	13.1	5982.5	424.29	7.14
351	K-270(10)282(18)	306	270	10	282	18	100.89	172	128.52	22718.8	1484.89	822.07	13.3	6730	477.3	7.24
352	K-270(10)282(20)	310	270	10	282	20	109.74	172.8	139.8	25394.1	1638.33	908.93	13.48	7477.5	530.32	7.31
353	K-270(10)329(12)	294	270	10	329	12	83.18	188.4	105.96	17347.8	1180.12	647.79	12.8	7124.5	433.1	8.2
354	K-270(10)329(14)	298	270	10	329	14	93.51	189.2	119.12	20230.4	1357.74	745.18	13.03	8311.6	505.26	8.35
355	K-270(10)329(16)	302	270	10	329	16	103.84	190	132.28	23191.4	1535.86	843.88	13.24	9498.6	577.42	8.47
356	K-270(10)329(18)	306	270	10	329	18	114.17	190.8	145.44	26231.9	1714.51	943.89	13.43	10685.6	649.58	8.57
357	K-270(10)329(20)	310	270	10	329	20	124.5	191.6	158.6	29353	1893.74	1045.22	13.6	11872.7	721.74	8.65
358	K-270(12)282(16)	302	270	12	282	16	96.27	170.8	122.64	20440.7	1353.69	754.57	12.91	5984.1	424.4	6.99
359	K-270(12)282(18)	306	270	12	282	18	105.13	171.6	133.92	23046.9	1506.33	840.29	13.12	6731.6	477.42	7.09
360	K-270(12)282(20)	310	270	12	282	20	113.98	172.4	145.2	25722.1	1659.49	927.15	13.31	7479.1	530.44	7.18
361	K-270(12)282(22)	314	270	12	282	22	122.84	173.2	156.48	28467.2	1813.2	1015.13	13.49	8226.7	583.45	7.25
362	K-270(12)329(16)	302	270	12	329	16	108.08	189.6	137.68	23519.5	1557.58	862.1	13.07	9500.2	577.52	8.31
363	K-270(12)329(18)	306	270	12	329	18	118.41	190.4	150.84	26560	1735.95	962.12	13.27	10687.3	649.68	8.42
364	K-270(12)329(20)	310	270	12	329	20	128.74	191.2	164	29681.1	1914.91	1063.45	13.45	11874.3	721.84	8.51
365	K-270(12)329(22)	314	270	12	329	22	139.07	192	177.16	32883.7	2094.5	1166.1	13.62	13061.4	794	8.59
366	K-270(14)282(14)	298	270	14	282	14	91.66	169.6	116.76	18230.7	1223.54	688.19	12.5	5238.9	371.55	6.7
367	K-270(14)282(16)	302	270	14	282	16	100.51	170.4	128.04	20768.8	1375.42	772.79	12.74	5986.4	424.57	6.84
368	K-270(14)282(20)	310	270	14	282	20	118.22	172	150.6	26050.2	1680.65	945.38	13.15	7481.4	530.6	7.05
369	K-270(14)282(22)	314	270	14	282	22	127.08	172.8	161.88	28795.3	1834.09	1033.36	13.34	8229	583.61	7.13
370	K-270(14)282(25)	320	270	14	282	25	140.36	174	178.8	33046.1	2065.38	1167.45	13.59	9350.2	663.14	7.23
371	K-270(14)329(14)	298	270	14	329	14	101.99	188.4	129.92	20886.5	1401.78	781.63	12.68	8315.5	505.5	8
372	K-270(14)329(16)	302	270	14	329	16	112.32	189.2	143.08	23847.5	1579.31	880.33	12.91	9502.5	577.66	8.15
373	K-270(14)329(20)	310	270	14	329	20	132.98	190.8	169.4	30009.1	1936.07	1081.68	13.31	11876.6	721.98	8.37
374	K-270(14)329(22)	314	270	14	329	22	143.31	191.6	182.56	33211.8	2115.4	1184.32	13.49	13063.6	794.14	8.46
375	K-270(14)329(25)	320	270	14	329	25	158.81	192.8	202.3	38171.1	2385.69	1340.76	13.74	14844.2	902.38	8.57
376	K-270(14)329(28)	326	270	14	329	28	174.3	194	222.04	43319.8	2657.66	1500.16	13.97	16624.8	1010.62	8.65
377	K-270(14)396(22)	314	270	14	396	22	166.45	218.4	212.04	39507.6	2516.41	1399.53	13.65	22775.9	1150.3	10.36

378	K-270(14)396(25)	320	270	14	396	25	185.1	219.6	235.8	45476.9	2842.3	1587.83	13.89	25880.8	1307.11	10.48
379	K-270(14)396(28)	326	270	14	396	28	203.75	220.8	259.56	51674.2	3170.19	1779.69	14.11	28985.8	1463.93	10.57
380	K-270(16)282(14)	298	270	16	282	14	95.9	169.2	122.16	18558.8	1245.56	706.42	12.33	5241.9	371.77	6.55
381	K-270(16)282(16)	302	270	16	282	16	104.75	170	133.44	21096.8	1397.14	791.02	12.57	5989.4	424.78	6.7
382	K-270(16)282(22)	314	270	16	282	22	131.31	172.4	167.28	29123.3	1854.99	1051.58	13.19	8232	583.83	7.02
383	K-270(16)282(25)	320	270	16	282	25	144.6	173.6	184.2	33374.2	2085.88	1185.68	13.46	9353.3	663.35	7.13
384	K-270(16)329(14)	298	270	16	329	14	106.23	188	135.32	21214.5	1423.79	799.85	12.52	8318.5	505.68	7.84
385	K-270(16)329(16)	302	270	16	329	16	116.56	188.8	148.48	24175.6	1601.03	898.55	12.76	9505.6	577.85	8
386	K-270(16)329(22)	314	270	16	329	22	147.55	191.2	187.96	33539.8	2136.29	1202.55	13.36	13066.7	794.33	8.34
387	K-270(16)329(25)	320	270	16	329	25	163.04	192.4	207.7	38499.1	2406.19	1358.99	13.61	14847.3	902.57	8.45
388	K-270(16)329(28)	326	270	16	329	28	178.54	193.6	227.44	43647.9	2677.78	1518.39	13.85	16627.8	1010.81	8.55
389	K-270(16)329(30)	330	270	16	329	30	188.87	194.4	240.6	47187.5	2859.85	1626.3	14	17814.9	1082.97	8.6
390	K-270(16)396(22)	314	270	16	396	22	170.69	218	217.44	39835.7	2537.3	1417.75	13.54	22778.9	1150.45	10.24
391	K-270(16)396(25)	320	270	16	396	25	189.34	219.2	241.2	45804.9	2862.81	1606.05	13.78	25883.9	1307.27	10.36
392	K-270(16)396(28)	326	270	16	396	28	207.99	220.4	264.96	52002.2	3190.32	1797.91	14.01	28988.8	1464.08	10.46
393	K-270(16)396(30)	330	270	16	396	30	220.43	221.2	280.8	56262.6	3409.85	1927.8	14.16	31058.8	1568.63	10.52
394	K-270(18)329(28)	326	270	18	329	28	182.78	193.2	232.84	43975.9	2697.91	1536.61	13.74	16631.7	1011.05	8.45
395	K-270(18)329(30)	330	270	18	329	30	193.11	194	246	47515.5	2879.73	1644.53	13.9	17818.8	1083.21	8.51
396	K-270(18)329(32)	334	270	18	329	32	203.44	194.8	259.16	51141.9	3062.39	1753.75	14.05	19005.8	1155.37	8.56
397	K-270(18)396(28)	326	270	18	396	28	212.23	220	270.36	52330.3	3210.45	1816.14	13.91	28992.7	1464.28	10.36
398	K-270(18)396(30)	330	270	18	396	30	224.67	220.8	286.2	56590.7	3429.74	1946.03	14.06	31062.7	1568.82	10.42
399	K-270(18)396(32)	334	270	18	396	32	237.1	221.6	302.04	60955.6	3650.03	2077.5	14.21	33132.7	1673.37	10.47
400	K-270(20)329(30)	330	270	20	329	30	197.35	193.6	251.4	47843.6	2899.61	1662.75	13.8	17823.6	1083.5	8.42
401	K-270(20)329(32)	334	270	20	329	32	207.68	194.4	264.56	51470	3082.03	1771.98	13.95	19010.7	1155.66	8.48
402	K-270(20)329(36)	342	270	20	329	36	228.34	196	290.88	58987.6	3449.57	1994.38	14.24	21384.8	1299.99	8.57
403	K-270(20)396(30)	330	270	20	396	30	228.91	220.4	291.6	56918.7	3449.62	1964.25	13.97	31067.6	1569.07	10.32
404	K-270(20)396(32)	334	270	20	396	32	241.34	221.2	307.44	61283.6	3669.68	2095.72	14.12	33137.5	1673.61	10.38
405	K-270(20)396(36)	342	270	20	396	36	266.21	222.8	339.12	70332.2	4112.99	2363.42	14.4	37277.5	1882.7	10.48
406	K-270(22)329(32)	334	270	22	329	32	211.92	194	269.96	51798	3101.68	1790.2	13.85	19016.6	1156.03	8.39
407	K-270(22)329(36)	342	270	22	329	36	232.58	195.6	296.28	59315.6	3468.75	2012.61	14.15	21390.7	1300.35	8.5
408	K-270(22)329(40)	350	270	22	329	40	253.24	197.2	322.6	67193.3	3839.62	2240.28	14.43	23764.8	1444.67	8.58

ДСТУ XXXXX

409	K-270(22)396(32)	334	270	22	396	32	245.58	220.8	312.84	61611.7	3689.32	2113.95	14.03	33143.5	1673.91	10.29
410	K-270(22)396(36)	342	270	22	396	36	270.45	222.4	344.52	70660.2	4132.18	2381.64	14.32	37283.4	1883	10.4
411	K-270(22)396(40)	350	270	22	396	40	295.32	224	376.2	80142.2	4579.55	2655.68	14.6	41423.4	2092.09	10.49
412	K-270(25)329(36)	342	270	25	329	36	238.94	195	304.38	59807.7	3497.53	2039.94	14.02	21401.9	1301.03	8.39
413	K-270(25)329(40)	350	270	25	329	40	259.6	196.6	330.7	67685.4	3867.73	2267.61	14.31	23776	1445.35	8.48
414	K-270(25)396(36)	342	270	25	396	36	276.81	221.8	352.62	71152.3	4160.95	2408.98	14.2	37294.6	1883.57	10.28
415	K-270(25)396(40)	350	270	25	396	40	301.68	223.4	384.3	80634.2	4607.67	2683.01	14.49	41434.6	2092.66	10.38
416	K-312(08)329(14)	340	312	8	329	14	91.91	198	117.08	26515.2	1559.72	848.12	15.05	8310.6	505.21	8.43
417	K-312(08)329(16)	344	312	8	329	16	102.24	198.8	130.24	30363.3	1765.31	960.64	15.27	9497.7	577.37	8.54
418	K-312(08)396(14)	340	312	8	396	14	106.63	224.8	135.84	31502.6	1853.09	1001.02	15.23	14491.1	731.88	10.33
419	K-312(08)396(16)	344	312	8	396	16	119.07	225.6	151.68	36134.4	2100.84	1136.45	15.43	16561.1	836.42	10.45
420	K-312(10)329(14)	340	312	10	329	14	96.81	197.6	123.32	27021.4	1589.49	872.46	14.8	8311.9	505.28	8.21
421	K-312(10)329(16)	344	312	10	329	16	107.14	198.4	136.48	30869.5	1794.74	984.98	15.04	9498.9	577.44	8.34
422	K-312(10)329(18)	348	312	10	329	18	117.47	199.2	149.64	34808.2	2000.47	1098.81	15.25	10686	649.6	8.45
423	K-312(10)329(20)	352	312	10	329	20	127.8	200	162.8	38838.5	2206.73	1213.96	15.45	11873	721.76	8.54
424	K-312(10)396(14)	340	312	10	396	14	111.53	224.4	142.08	32008.8	1882.87	1025.35	15.01	14492.4	731.94	10.1
425	K-312(10)396(16)	344	312	10	396	16	123.97	225.2	157.92	36640.6	2130.27	1160.78	15.23	16562.4	836.48	10.24
426	K-312(10)396(18)	348	312	10	396	18	136.4	226	173.76	41381.4	2378.24	1297.8	15.43	18632.3	941.03	10.36
427	K-312(10)396(20)	352	312	10	396	20	148.84	226.8	189.6	46232.4	2626.84	1436.4	15.62	20702.3	1045.57	10.45
428	K-312(12)329(16)	344	312	12	329	16	112.04	198	142.72	31375.7	1824.17	1009.31	14.83	9500.8	577.56	8.16
429	K-312(12)329(18)	348	312	12	329	18	122.37	198.8	155.88	35314.4	2029.56	1123.15	15.05	10687.9	649.72	8.28
430	K-312(12)329(20)	352	312	12	329	20	132.7	199.6	169.04	39344.7	2235.49	1238.3	15.26	11874.9	721.88	8.38
431	K-312(12)329(22)	356	312	12	329	22	143.03	200.4	182.2	43467.6	2442	1354.76	15.45	13062	794.04	8.47
432	K-312(12)396(16)	344	312	12	396	16	128.87	224.8	164.16	37146.8	2159.7	1185.12	15.04	16564.3	836.58	10.05
433	K-312(12)396(18)	348	312	12	396	18	141.3	225.6	180	41887.6	2407.33	1322.14	15.25	18634.2	941.12	10.17
434	K-312(12)396(20)	352	312	12	396	20	153.73	226.4	195.84	46738.6	2655.6	1460.74	15.45	20704.2	1045.67	10.28
435	K-312(12)396(22)	356	312	12	396	22	166.17	227.2	211.68	51701.2	2904.56	1600.92	15.63	22774.2	1150.21	10.37
436	K-312(14)329(20)	352	312	14	329	20	137.59	199.2	175.28	39850.9	2264.25	1262.63	15.08	11877.6	722.04	8.23
437	K-312(14)329(22)	356	312	14	329	22	147.93	200	188.44	43973.8	2470.44	1379.1	15.28	13064.6	794.2	8.33
438	K-312(14)329(25)	362	312	14	329	25	163.42	201.2	208.18	50334.2	2780.9	1556.26	15.55	14845.2	902.44	8.44
439	K-312(14)396(20)	352	312	14	396	20	158.63	226	202.08	47244.8	2684.37	1485.07	15.29	20706.8	1045.8	10.12

440	K-312(14)396(22)	356	312	14	396	22	171.07	226.8	217.92	52207.4	2933	1625.26	15.48	22776.8	1150.34	10.22
441	K-312(14)396(25)	362	312	14	396	25	189.72	228	241.68	59863.1	3307.35	1838.5	15.74	25881.8	1307.16	10.35
442	K-312(16)329(22)	356	312	16	329	22	152.82	199.6	194.68	44480	2498.88	1403.43	15.12	13068.1	794.41	8.19
443	K-312(16)329(25)	362	312	16	329	25	168.32	200.8	214.42	50840.4	2808.86	1580.6	15.4	14848.7	902.66	8.32
444	K-312(16)329(28)	368	312	16	329	28	183.82	202	234.16	57415.2	3120.39	1760.73	15.66	16629.3	1010.9	8.43
445	K-312(16)329(30)	372	312	16	329	30	194.15	202.8	247.32	61919.3	3328.99	1882.46	15.82	17816.3	1083.06	8.49
446	K-312(16)396(22)	356	312	16	396	22	175.97	226.4	224.16	52713.6	2961.44	1649.59	15.33	22780.3	1150.52	10.08
447	K-312(16)396(25)	362	312	16	396	25	194.62	227.6	247.92	60369.3	3335.32	1862.84	15.6	25885.3	1307.34	10.22
448	K-312(16)396(28)	368	312	16	396	28	213.27	228.8	271.68	68283	3711.03	2079.65	15.85	28990.2	1464.15	10.33
449	K-312(16)396(30)	372	312	16	396	30	225.7	229.6	287.52	73704.3	3962.6	2226.17	16.01	31060.2	1568.7	10.39
450	K-312(18)329(25)	362	312	18	329	25	173.22	200.4	220.66	51346.6	2836.83	1604.94	15.25	14853.2	902.93	8.2
451	K-312(18)329(28)	368	312	18	329	28	188.71	201.6	240.4	57921.4	3147.9	1785.06	15.52	16633.8	1011.17	8.32
452	K-312(18)329(30)	372	312	18	329	30	199.04	202.4	253.56	62425.5	3356.21	1906.79	15.69	17820.8	1083.33	8.38
453	K-312(18)329(32)	376	312	18	329	32	209.38	203.2	266.72	67027.4	3565.29	2029.84	15.85	19007.9	1155.49	8.44
454	K-312(18)396(25)	362	312	18	396	25	199.52	227.2	254.16	60875.5	3363.29	1887.17	15.48	25889.8	1307.57	10.09
455	K-312(18)396(28)	368	312	18	396	28	218.17	228.4	277.92	68789.2	3738.54	2103.98	15.73	28994.8	1464.38	10.21
456	K-312(18)396(30)	372	312	18	396	30	230.6	229.2	293.76	74210.5	3989.81	2250.5	15.89	31064.7	1568.93	10.28
457	K-312(18)396(32)	376	312	18	396	32	243.04	230	309.6	79749.7	4242	2398.61	16.05	33134.7	1673.47	10.35
458	K-312(20)329(30)	372	312	20	329	30	203.94	202	259.8	62931.7	3383.42	1931.13	15.56	17826.4	1083.67	8.28
459	K-312(20)329(32)	376	312	20	329	32	214.27	202.8	272.96	67533.6	3592.21	2054.18	15.73	19013.5	1155.84	8.35
460	K-312(20)329(36)	384	312	20	329	36	234.93	204.4	299.28	77035.5	4012.27	2304.22	16.04	21387.6	1300.16	8.45
461	K-312(20)396(30)	372	312	20	396	30	235.5	228.8	300	74716.7	4017.03	2274.84	15.78	31070.4	1569.21	10.18
462	K-312(20)396(32)	376	312	20	396	32	247.93	229.6	315.84	80255.8	4268.93	2422.94	15.94	33140.3	1673.75	10.24
463	K-312(20)396(36)	384	312	20	396	36	272.8	231.2	347.52	91692.7	4775.66	2723.9	16.24	37280.3	1882.84	10.36
464	K-312(22)329(32)	376	312	22	329	32	219.17	202.4	279.2	68039.8	3619.14	2078.51	15.61	19020.4	1156.25	8.25
465	K-312(22)329(36)	384	312	22	329	36	239.83	204	305.52	77541.7	4038.63	2328.55	15.93	21394.5	1300.57	8.37
466	K-312(22)329(40)	392	312	22	329	40	260.49	205.6	331.84	87447.8	4461.62	2583.86	16.23	23768.5	1444.9	8.46
467	K-312(22)396(32)	376	312	22	396	32	252.83	229.2	322.08	80762	4295.85	2447.28	15.84	33147.2	1674.1	10.14
468	K-312(22)396(36)	384	312	22	396	36	277.7	230.8	353.76	92198.9	4802.03	2748.24	16.14	37287.2	1883.19	10.27
469	K-312(22)396(40)	392	312	22	396	40	302.57	232.4	385.44	104122.4	5312.37	3055.54	16.44	41427.1	2092.28	10.37
470	K-312(25)329(36)	384	312	25	329	36	247.18	203.4	314.88	78301	4078.18	2365.06	15.77	21407.4	1301.36	8.25

ДСТУ XXXXX

471	K-312(25)329(40)	392	312	25	329	40	267.84	205	341.2	88207.1	4500.36	2620.36	16.08	23781.5	1445.68	8.35
472	K-312(25)396(36)	384	312	25	396	36	285.05	230.2	363.12	92958.2	4841.57	2784.74	16	37300.1	1883.84	10.14
473	K-312(25)396(40)	392	312	25	396	40	309.92	231.8	394.8	104881.7	5351.11	3092.04	16.3	41440	2092.93	10.25
474	K-358(10)396(16)	390	358	10	396	16	127.58	234.4	162.52	48163.3	2469.91	1345.04	17.21	16562.8	836.5	10.1
475	K-358(10)396(18)	394	358	10	396	18	140.01	235.2	178.36	54248.5	2753.73	1500.27	17.44	18632.7	941.05	10.22
476	K-358(10)495(16)	390	358	10	495	16	152.45	274	194.2	59248.2	3038.37	1641.25	17.47	32346.3	1306.92	12.91
477	K-358(10)495(18)	394	358	10	495	18	167.99	274.8	214	66854.7	3393.64	1835.29	17.67	36389.2	1470.27	13.04
478	K-358(12)396(16)	390	358	12	396	16	133.2	234	169.68	48928	2509.13	1377.08	16.98	16564.9	836.61	9.88
479	K-358(12)396(18)	394	358	12	396	18	145.63	234.8	185.52	55013.2	2792.55	1532.31	17.22	18634.9	941.16	10.02
480	K-358(12)396(20)	398	358	12	396	20	158.07	235.6	201.36	61223.1	3076.54	1689.13	17.44	20704.9	1045.7	10.14
481	K-358(12)396(22)	402	358	12	396	22	170.5	236.4	217.2	67559.2	3361.15	1847.53	17.64	22774.8	1150.24	10.24
482	K-358(12)495(16)	390	358	12	495	16	158.07	273.6	201.36	60013	3077.59	1673.29	17.26	32348.5	1307.01	12.67
483	K-358(12)495(18)	394	358	12	495	18	173.61	274.4	221.16	67619.4	3432.46	1867.33	17.49	36391.4	1470.36	12.83
484	K-358(12)495(20)	398	358	12	495	20	189.15	275.2	240.96	75381.9	3788.03	2063.35	17.69	40434.3	1633.71	12.95
485	K-358(12)495(22)	402	358	12	495	22	204.7	276	260.76	83301.9	4144.37	2261.35	17.87	44477.2	1797.06	13.06
486	K-358(14)396(20)	398	358	14	396	20	163.69	235.2	208.52	61987.8	3114.97	1721.17	17.24	20707.9	1045.85	9.97
487	K-358(14)396(22)	402	358	14	396	22	176.12	236	224.36	68323.9	3399.2	1879.57	17.45	22777.9	1150.4	10.08
488	K-358(14)396(25)	408	358	14	396	25	194.77	237.2	248.12	78067.2	3826.82	2120.14	17.74	25882.8	1307.21	10.21
489	K-358(14)495(20)	398	358	14	495	20	194.77	274.8	248.12	76146.6	3826.46	2095.39	17.52	40437.3	1633.83	12.77
490	K-358(14)495(22)	402	358	14	495	22	210.32	275.6	267.92	84066.6	4182.42	2293.39	17.71	44480.2	1797.18	12.88
491	K-358(14)495(25)	408	358	14	495	25	233.63	276.8	297.62	96245.7	4717.93	2594.1	17.98	50544.6	2042.21	13.03
492	K-358(16)396(22)	402	358	16	396	22	181.74	235.6	231.52	69088.6	3437.24	1911.61	17.27	22781.9	1150.6	9.92
493	K-358(16)396(25)	408	358	16	396	25	200.39	236.8	255.28	78831.9	3864.31	2152.18	17.57	25886.9	1307.42	10.07
494	K-358(16)396(28)	414	358	16	396	28	219.05	238	279.04	88866	4293.04	2396.31	17.85	28991.8	1464.23	10.19
495	K-358(16)495(22)	402	358	16	495	22	215.94	275.2	275.08	84831.3	4220.46	2325.43	17.56	44484.3	1797.34	12.72
496	K-358(16)495(25)	408	358	16	495	25	239.25	276.4	304.78	97010.4	4755.41	2626.14	17.84	50548.6	2042.37	12.88
497	K-358(16)495(28)	414	358	16	495	28	262.57	277.6	334.48	109553	5292.42	2931.31	18.1	56613	2287.39	13.01
498	K-358(18)396(25)	408	358	18	396	25	206.02	236.4	262.44	79596.6	3901.79	2184.22	17.42	25892	1307.68	9.93
499	K-358(18)396(28)	414	358	18	396	28	224.67	237.6	286.2	89630.7	4329.98	2428.35	17.7	28997	1464.49	10.07
500	K-358(18)396(30)	418	358	18	396	30	237.1	238.4	302.04	96483.7	4616.45	2593.09	17.87	31067	1569.04	10.14
501	K-358(18)396(32)	422	358	18	396	32	249.54	239.2	317.88	103469.2	4903.76	2759.41	18.04	33136.9	1673.58	10.21

502	K-358(18)495(25)	408	358	18	495	25	244.87	276	311.94	97775.1	4792.9	2658.18	17.7	50553.8	2042.58	12.73
503	K-358(18)495(28)	414	358	18	495	28	268.19	277.2	341.64	110317.7	5329.36	2963.35	17.97	56618.2	2287.6	12.87
504	K-358(18)495(30)	418	358	18	495	30	283.73	278	361.44	118884.1	5688.23	3169.27	18.14	60661.1	2450.95	12.95
505	K-358(18)495(32)	422	358	18	495	32	299.27	278.8	381.24	127615.9	6048.15	3377.17	18.3	64704	2614.3	13.03
506	K-358(20)396(30)	418	358	20	396	30	242.72	238	309.2	97248.5	4653.04	2625.13	17.73	31073.4	1569.37	10.02
507	K-358(20)396(32)	422	358	20	396	32	255.16	238.8	325.04	104233.9	4940	2791.45	17.91	33143.4	1673.91	10.1
508	K-358(20)495(30)	418	358	20	495	30	289.35	277.6	368.6	119648.8	5724.82	3201.31	18.02	60667.6	2451.21	12.83
509	K-358(20)495(32)	422	358	20	495	32	304.89	278.4	388.4	128380.7	6084.39	3409.21	18.18	64710.5	2614.56	12.91
510	K-358(22)329(36)	430	358	22	329	36	247.78	213.2	315.64	100598.4	4679	2685.72	17.85	21398.5	1300.82	8.23
511	K-358(22)329(40)	438	358	22	329	40	268.44	214.8	341.96	112992.6	5159.48	2971.29	18.18	23772.6	1445.14	8.34
512	K-358(22)396(32)	422	358	22	396	32	260.78	238.4	332.2	104998.7	4976.24	2823.49	17.78	33151.3	1674.31	9.99
513	K-358(22)396(36)	430	358	22	396	36	285.65	240	363.88	119372	5552.19	3160.88	18.11	37291.2	1883.4	10.12
514	K-358(22)396(40)	438	358	22	396	40	310.51	241.6	395.56	134290.2	6131.97	3504.61	18.43	41431.2	2092.48	10.23
515	K-358(22)495(32)	422	358	22	495	32	310.51	278	395.56	129145.4	6120.63	3441.25	18.07	64718.4	2614.88	12.79
516	K-358(22)495(36)	430	358	22	495	36	341.6	279.6	435.16	147112	6842.42	3862.99	18.39	72804.2	2941.58	12.93
517	K-358(25)329(36)	430	358	25	329	36	256.21	212.6	326.38	101745.5	4732.35	2733.78	17.66	21413.4	1301.73	8.1
518	K-358(25)329(40)	438	358	25	329	40	276.87	214.2	352.7	114139.7	5211.86	3019.35	17.99	23787.5	1446.05	8.21
519	K-358(25)396(32)	422	358	25	396	32	269.21	237.8	342.94	106145.7	5030.6	2871.55	17.59	33166.2	1675.06	9.83
520	K-358(25)396(36)	430	358	25	396	36	294.08	239.4	374.62	120519	5605.54	3208.94	17.94	37306.1	1884.15	9.98
521	K-358(25)396(40)	438	358	25	396	40	318.95	241	406.3	135437.3	6184.35	3552.67	18.26	41446	2093.23	10.1
522	K-358(25)495(32)	422	358	25	495	32	318.95	277.4	406.3	130292.4	6175	3489.31	17.91	64733.2	2615.48	12.62
523	K-358(25)495(36)	430	358	25	495	36	350.03	279	445.9	148259.1	6895.77	3911.05	18.23	72819	2942.18	12.78
524	III-222(06)163(08)	238	222	6	163	8	30.93	111.6	39.4	3997.5	335.93	186.92	10.07	577.8	70.9	3.83
525	III-222(06)163(10)	242	222	6	163	10	36.05	112.4	45.92	4936.4	407.97	226.04	10.37	722.2	88.61	3.97
526	III-222(06)163(12)	246	222	6	163	12	41.17	113.2	52.44	5906.9	480.23	265.82	10.61	866.5	106.33	4.07
527	III-222(06)178(08)	238	222	6	178	8	32.81	117.6	41.8	4315.1	362.61	200.72	10.16	752.4	84.54	4.24
528	III-222(06)178(10)	242	222	6	178	10	38.4	118.4	48.92	5340.4	441.35	243.44	10.45	940.4	105.66	4.38
529	III-222(06)178(12)	246	222	6	178	12	43.99	119.2	56.04	6400.1	520.33	286.88	10.69	1128.4	126.78	4.49
530	III-222(08)163(10)	242	222	8	163	10	39.53	112	50.36	5118.8	423.04	238.36	10.08	722.7	88.68	3.79
531	III-222(08)163(12)	246	222	8	163	12	44.65	112.8	56.88	6089.2	495.06	278.14	10.35	867.1	106.39	3.9
532	III-222(08)163(14)	250	222	8	163	14	49.77	113.6	63.4	7091.8	567.34	318.56	10.58	1011.5	124.1	3.99

ДСТУ XXXXX

533	III-222(08)178(10)	242	222	8	178	10	41.89	118	53.36	5522.7	456.42	255.76	10.17	940.9	105.72	4.2
534	III-222(08)178(12)	246	222	8	178	12	47.48	118.8	60.48	6582.5	535.16	299.2	10.43	1128.9	126.84	4.32
535	III-222(08)178(14)	250	222	8	178	14	53.07	119.6	67.6	7677.3	614.18	343.34	10.66	1316.9	147.97	4.41
536	III-222(10)163(12)	246	222	10	163	12	48.14	112.4	61.32	6271.6	509.88	290.46	10.11	868	106.5	3.76
537	III-222(10)163(14)	250	222	10	163	14	53.25	113.2	67.84	7274.1	581.93	330.88	10.35	1012.4	124.22	3.86
538	III-222(10)163(16)	254	222	10	163	16	58.37	114	74.36	8309.3	654.27	371.96	10.57	1156.7	141.93	3.94
539	III-222(10)163(18)	258	222	10	163	18	63.49	114.8	80.88	9377.5	726.94	413.69	10.77	1301.1	159.64	4.01
540	III-222(10)178(12)	246	222	10	178	12	50.96	118.4	64.92	6764.8	549.99	311.52	10.21	1129.8	126.94	4.17
541	III-222(10)178(14)	250	222	10	178	14	56.55	119.2	72.04	7859.6	628.77	355.66	10.45	1317.8	148.07	4.28
542	III-222(10)178(16)	254	222	10	178	16	62.14	120	79.16	8990	707.87	400.52	10.66	1505.8	169.19	4.36
543	III-222(10)178(18)	258	222	10	178	18	67.73	120.8	86.28	10156.6	787.33	446.09	10.85	1693.8	190.31	4.43
544	III-222(12)163(16)	254	222	12	163	16	61.86	113.6	78.8	8491.6	668.63	384.28	10.38	1158.1	142.09	3.83
545	III-222(12)163(18)	258	222	12	163	18	66.98	114.4	85.32	9559.9	741.08	426.01	10.59	1302.4	159.81	3.91
546	III-222(12)178(16)	254	222	12	178	16	65.63	119.6	83.6	9172.4	722.23	412.84	10.47	1507.1	169.34	4.25
547	III-222(12)178(18)	258	222	12	178	18	71.22	120.4	90.72	10338.9	801.47	458.41	10.68	1695.1	190.46	4.32
548	III-222(12)178(20)	262	222	12	178	20	76.8	121.2	97.84	11542.2	881.09	504.69	10.86	1883.1	211.59	4.39
549	III-222(12)178(22)	266	222	12	178	22	82.39	122	104.96	12782.8	961.12	551.68	11.04	2071.1	232.71	4.44
550	III-222(12)196(20)	262	222	12	196	20	82.46	128.4	105.04	12598.8	961.74	548.25	10.95	2513	256.43	4.89
551	III-222(12)196(22)	266	222	12	196	22	88.61	129.2	112.88	13964.8	1049.99	599.99	11.12	2764	282.04	4.95
552	III-222(14)178(20)	262	222	14	178	20	80.29	120.8	102.28	11724.6	895.01	517.01	10.71	1885	211.8	4.29
553	III-222(14)178(22)	266	222	14	178	22	85.88	121.6	109.4	12965.2	974.83	564	10.89	2073	232.92	4.35
554	III-222(14)178(25)	272	222	14	178	25	94.26	122.8	120.08	14897.3	1095.39	635.82	11.14	2355	264.6	4.43
555	III-222(14)178(28)	278	222	14	178	28	102.65	124	130.76	16916.6	1217.02	709.25	11.37	2637	296.29	4.49
556	III-222(14)196(20)	262	222	14	196	20	85.94	128	109.48	12781.1	975.66	560.57	10.8	2514.9	256.62	4.79
557	III-222(14)196(22)	266	222	14	196	22	92.1	128.8	117.32	14147.2	1063.7	612.31	10.98	2765.9	282.24	4.86
558	III-222(14)196(25)	272	222	14	196	25	101.33	130	129.08	16274.7	1196.67	691.4	11.23	3142.4	320.65	4.93
559	III-222(14)196(28)	278	222	14	196	28	110.56	131.2	140.84	18498.2	1330.8	772.25	11.46	3518.9	359.07	5
560	III-222(16)178(25)	272	222	16	178	25	97.75	122.4	124.52	15079.7	1108.8	648.14	11	2357.5	264.88	4.35
561	III-222(16)178(28)	278	222	16	178	28	106.13	123.6	135.2	17098.9	1230.14	721.57	11.25	2639.5	296.57	4.42
562	III-222(16)196(25)	272	222	16	196	25	104.81	129.6	133.52	16457.1	1210.08	703.72	11.1	3144.9	320.91	4.85
563	III-222(16)196(28)	278	222	16	196	28	114.04	130.8	145.28	18680.5	1343.92	784.57	11.34	3521.4	359.32	4.92

564	III-222(18)178(30)	282	222	18	178	30	115.21	124	146.76	18676.8	1324.6	783.73	11.28	2830.7	318.05	4.39
565	III-222(18)178(32)	286	222	18	178	32	120.8	124.8	153.88	20112.5	1406.47	834.28	11.43	3018.7	339.17	4.43
566	III-222(18)196(30)	282	222	18	196	30	123.68	131.2	157.56	20399.5	1446.78	851.77	11.38	3775.6	385.26	4.9
567	III-222(18)196(32)	286	222	18	196	32	129.84	132	165.4	21980.4	1537.09	907.43	11.53	4026.5	410.87	4.93
568	III-222(20)178(30)	282	222	20	178	30	118.69	123.6	151.2	18859.2	1337.53	796.05	11.17	2834.7	318.5	4.33
569	III-222(20)178(32)	286	222	20	178	32	124.28	124.4	158.32	20294.9	1419.22	846.6	11.32	3022.7	339.63	4.37
570	III-222(20)196(30)	282	222	20	196	30	127.17	130.8	162	20581.9	1459.71	864.09	11.27	3779.6	385.67	4.83
571	III-222(20)196(32)	286	222	20	196	32	133.32	131.6	169.84	22162.8	1549.84	919.75	11.42	4030.6	411.28	4.87
572	III-270(06)196(08)	286	270	6	196	8	37.33	134.4	47.56	7044.9	492.65	272.63	12.17	1004.4	102.49	4.6
573	III-270(06)196(10)	290	270	6	196	10	43.49	135.2	55.4	8670.6	597.97	329.08	12.51	1255.4	128.1	4.76
574	III-270(06)196(12)	294	270	6	196	12	49.64	136	63.24	10341.8	703.52	386.31	12.79	1506.4	153.71	4.88
575	III-270(06)218(08)	286	270	6	218	8	40.1	143.2	51.08	7725.2	540.22	297.09	12.3	1381.9	126.78	5.2
576	III-270(06)218(10)	290	270	6	218	10	46.94	144	59.8	9533.4	657.47	359.88	12.63	1727.2	158.46	5.37
577	III-270(06)218(12)	294	270	6	218	12	53.79	144.8	68.52	11392.2	774.98	423.53	12.89	2072.5	190.14	5.5
578	III-270(08)196(08)	286	270	8	196	8	41.57	134	52.96	7372.9	515.59	290.85	11.8	1005.1	102.56	4.36
579	III-270(08)196(10)	290	270	8	196	10	47.73	134.8	60.8	8998.7	620.6	347.3	12.17	1256.1	128.17	4.55
580	III-270(08)196(12)	294	270	8	196	12	53.88	135.6	68.64	10669.9	725.84	404.53	12.47	1507.1	153.78	4.69
581	III-270(08)196(14)	298	270	8	196	14	60.04	136.4	76.48	12387.2	831.35	462.55	12.73	1758	179.39	4.79
582	III-270(08)196(16)	302	270	8	196	16	66.19	137.2	84.32	14151.2	937.17	521.35	12.95	2009	205	4.88
583	III-270(08)218(08)	286	270	8	218	8	44.34	142.8	56.48	8053.2	563.16	315.32	11.94	1382.5	126.84	4.95
584	III-270(08)218(10)	290	270	8	218	10	51.18	143.6	65.2	9861.4	680.1	378.1	12.3	1727.9	158.52	5.15
585	III-270(08)218(12)	294	270	8	218	12	58.03	144.4	73.92	11720.2	797.29	441.76	12.59	2073.2	190.2	5.3
586	III-270(08)218(14)	298	270	8	218	14	64.87	145.2	82.64	13630.3	914.78	506.28	12.84	2418.5	221.88	5.41
587	III-270(08)218(16)	302	270	8	218	16	71.72	146	91.36	15592.3	1032.6	571.68	13.06	2763.9	253.57	5.5
588	III-270(10)196(14)	298	270	10	196	14	64.28	136	81.88	12715.2	853.37	480.77	12.46	1759.1	179.5	4.64
589	III-270(10)196(16)	302	270	10	196	16	70.43	136.8	89.72	14479.2	958.89	539.57	12.7	2010.1	205.11	4.73
590	III-270(10)196(18)	306	270	10	196	18	76.58	137.6	97.56	16290.6	1064.75	599.16	12.92	2261.1	230.73	4.81
591	III-270(10)218(14)	298	270	10	218	14	69.11	144.8	88.04	13958.3	936.8	524.51	12.59	2419.6	221.99	5.24
592	III-270(10)218(16)	302	270	10	218	16	75.96	145.6	96.76	15920.4	1054.33	589.91	12.83	2765	253.67	5.35
593	III-270(10)218(18)	306	270	10	218	18	82.8	146.4	105.48	17935.1	1172.23	656.18	13.04	3110.3	285.35	5.43
594	III-270(12)196(16)	302	270	12	196	16	74.67	136.4	95.12	14807.3	980.62	557.8	12.48	2011.8	205.28	4.6

ДСТУ XXXXX

595	III-270(12)196(18)	306	270	12	196	18	80.82	137.2	102.96	16618.7	1086.19	617.38	12.7	2262.7	230.89	4.69
596	III-270(12)196(20)	310	270	12	196	20	86.98	138	110.8	18478	1192.13	677.75	12.91	2513.7	256.5	4.76
597	III-270(12)196(22)	314	270	12	196	22	93.13	138.8	118.64	20386	1298.47	738.9	13.11	2764.7	282.11	4.83
598	III-270(12)218(16)	302	270	12	218	16	80.2	145.2	102.16	16248.4	1076.05	608.13	12.61	2766.6	253.82	5.2
599	III-270(12)218(18)	306	270	12	218	18	87.04	146	110.88	18263.1	1193.67	674.41	12.83	3112	285.5	5.3
600	III-270(12)218(20)	310	270	12	218	20	93.89	146.8	119.6	20331.2	1311.69	741.55	13.04	3457.3	317.18	5.38
601	III-270(12)218(22)	314	270	12	218	22	100.73	147.6	128.32	22453.3	1430.15	809.57	13.23	3802.6	348.87	5.44
602	III-270(14)196(20)	310	270	14	196	20	91.22	137.6	116.2	18806.1	1213.3	695.98	12.72	2516	256.74	4.65
603	III-270(14)196(22)	314	270	14	196	22	97.37	138.4	124.04	20714.1	1319.37	757.13	12.92	2767	282.35	4.72
604	III-270(14)196(25)	320	270	14	196	25	106.6	139.6	135.8	23668.5	1479.28	850.33	13.2	3143.5	320.76	4.81
605	III-270(14)196(28)	326	270	14	196	28	115.83	140.8	147.56	26735.9	1640.24	945.29	13.46	3520	359.18	4.88
606	III-270(14)218(20)	310	270	14	218	20	98.13	146.4	125	20659.2	1332.85	759.78	12.86	3459.6	317.39	5.26
607	III-270(14)218(22)	314	270	14	218	22	104.97	147.2	133.72	22781.3	1451.04	827.79	13.05	3804.9	349.08	5.33
608	III-270(14)218(25)	320	270	14	218	25	115.24	148.4	146.8	26067.4	1629.21	931.45	13.33	4322.9	396.6	5.43
609	III-270(14)218(28)	326	270	14	218	28	125.51	149.6	159.88	29479.1	1808.53	1037.07	13.58	4840.9	444.12	5.5
610	III-270(16)196(25)	320	270	16	196	25	110.84	139.2	141.2	23996.6	1499.79	868.55	13.04	3146.5	321.07	4.72
611	III-270(16)196(28)	326	270	16	196	28	120.07	140.4	152.96	27063.9	1660.36	963.51	13.3	3523	359.49	4.8
612	III-270(16)218(25)	320	270	16	218	25	119.48	148	152.2	26395.5	1649.72	949.68	13.17	4326	396.88	5.33
613	III-270(16)218(28)	326	270	16	218	28	129.74	149.2	165.28	29807.1	1828.66	1055.3	13.43	4844	444.4	5.41
614	III-270(18)196(32)	334	270	18	196	32	136.62	141.6	174.04	31661.1	1895.87	1111.1	13.49	4028.9	411.11	4.81
615	III-270(18)196(36)	342	270	18	196	36	148.93	143.2	189.72	36139.6	2113.43	1243.59	13.8	4530.8	462.33	4.89
616	III-270(18)218(32)	334	270	18	218	32	147.67	150.4	188.12	34883.5	2088.83	1217.4	13.62	5538.6	508.13	5.43
617	III-270(18)218(36)	342	270	18	218	36	161.36	152	205.56	39864.7	2331.27	1364.77	13.93	6229.3	571.49	5.5
618	III-270(20)196(32)	334	270	20	196	32	140.86	141.2	179.44	31989.1	1915.52	1129.32	13.35	4033.8	411.61	4.74
619	III-270(20)196(36)	342	270	20	196	36	153.17	142.8	195.12	36467.7	2132.61	1261.82	13.67	4535.7	462.83	4.82
620	III-270(20)218(32)	334	270	20	218	32	151.91	150	193.52	35211.5	2108.47	1235.63	13.49	5543.5	508.57	5.35
621	III-270(20)218(36)	342	270	20	218	36	165.6	151.6	210.96	40192.8	2350.46	1382.99	13.8	6234.1	571.94	5.44
622	III-312(06)246(10)	332	312	6	246	10	53.32	163.6	67.92	14275.8	859.99	469.07	14.5	2481.7	201.77	6.04
623	III-312(06)246(12)	336	312	6	246	12	61.04	164.4	77.76	17020.1	1013.1	551.23	14.79	2977.9	242.11	6.19
624	III-312(06)282(10)	332	312	6	282	10	58.97	178	75.12	16142.7	972.45	527.03	14.66	3738.2	265.12	7.05
625	III-312(06)282(12)	336	312	6	282	12	67.82	178.8	86.4	19288.6	1148.13	621.22	14.94	4485.7	318.14	7.21

626	III-312(08)246(10)	332	312	8	246	10	58.22	163.2	74.16	14782	890.48	493.4	14.12	2482.5	201.83	5.79
627	III-312(08)246(12)	336	312	8	246	12	65.94	164	84	17526.3	1043.23	575.57	14.44	2978.7	242.17	5.95
628	III-312(08)246(14)	340	312	8	246	14	73.66	164.8	93.84	20336.7	1196.28	658.72	14.72	3474.9	282.52	6.09
629	III-312(08)282(10)	332	312	8	282	10	63.87	177.6	81.36	16648.9	1002.95	551.36	14.3	3739	265.17	6.78
630	III-312(08)282(12)	336	312	8	282	12	72.72	178.4	92.64	19794.8	1178.26	645.55	14.62	4486.5	318.19	6.96
631	III-312(08)282(14)	340	312	8	282	14	81.58	179.2	103.92	23016.5	1353.91	740.87	14.88	5234	371.21	7.1
632	III-312(10)246(12)	336	312	10	246	12	70.84	163.6	90.24	18032.5	1073.36	599.9	14.14	2980	242.28	5.75
633	III-312(10)246(14)	340	312	10	246	14	78.56	164.4	100.08	20842.9	1226.05	683.05	14.43	3476.2	282.62	5.89
634	III-312(10)246(16)	344	312	10	246	16	86.29	165.2	109.92	23720.3	1379.09	767.18	14.69	3972.4	322.96	6.01
635	III-312(10)246(18)	348	312	10	246	18	94.01	166	119.76	26665.3	1532.49	852.3	14.92	4468.7	363.31	6.11
636	III-312(10)282(12)	336	312	10	282	12	77.62	178	98.88	20301	1208.39	669.89	14.33	4487.8	318.28	6.74
637	III-312(10)282(14)	340	312	10	282	14	86.48	178.8	110.16	23522.7	1383.69	765.2	14.61	5235.3	371.3	6.89
638	III-312(10)282(16)	344	312	10	282	16	95.33	179.6	121.44	26821.1	1559.37	861.65	14.86	5982.8	424.31	7.02
639	III-312(10)282(18)	348	312	10	282	18	104.19	180.4	132.72	30197.2	1735.47	959.22	15.08	6730.3	477.33	7.12
640	III-312(12)246(16)	344	312	12	246	16	91.19	164.8	116.16	24226.5	1408.51	791.52	14.44	3974.3	323.12	5.85
641	III-312(12)246(18)	348	312	12	246	18	98.91	165.6	126	27171.5	1561.58	876.64	14.68	4470.6	363.46	5.96
642	III-312(12)246(20)	352	312	12	246	20	106.63	166.4	135.84	30185	1715.06	962.74	14.91	4966.8	403.81	6.05
643	III-312(12)246(22)	356	312	12	246	22	114.36	167.2	145.68	33267.8	1868.98	1049.82	15.11	5463	444.15	6.12
644	III-312(12)282(16)	344	312	12	282	16	100.23	179.2	127.68	27327.3	1588.8	885.98	14.63	5984.7	424.45	6.85
645	III-312(12)282(18)	348	312	12	282	18	109.08	180	138.96	30703.4	1764.56	983.56	14.86	6732.2	477.46	6.96
646	III-312(12)282(20)	352	312	12	282	20	117.94	180.8	150.24	34157.9	1940.79	1082.26	15.08	7479.7	530.48	7.06
647	III-312(12)282(22)	356	312	12	282	22	126.79	181.6	161.52	37691.8	2117.52	1182.08	15.28	8227.3	583.49	7.14
648	III-312(14)246(20)	352	312	14	246	20	111.53	166	142.08	30691.2	1743.82	987.07	14.7	4969.4	404.02	5.91
649	III-312(14)246(22)	356	312	14	246	22	119.26	166.8	151.92	33774	1897.42	1074.16	14.91	5465.7	444.36	6
650	III-312(14)246(25)	362	312	14	246	25	130.84	168	166.68	38529.9	2128.72	1206.63	15.2	6210	504.88	6.1
651	III-312(14)246(28)	368	312	14	246	28	142.43	169.2	181.44	43446	2361.19	1341.31	15.47	6954.4	565.4	6.19
652	III-312(14)282(20)	352	312	14	282	20	122.84	180.4	156.48	34664.1	1969.55	1106.59	14.88	7482.4	530.67	6.91
653	III-312(14)282(22)	356	312	14	282	22	131.69	181.2	167.76	38198	2145.96	1206.42	15.09	8229.9	583.68	7
654	III-312(14)282(25)	362	312	14	282	25	144.97	182.4	184.68	43649.8	2411.59	1358.28	15.37	9351.2	663.21	7.12
655	III-312(14)282(28)	368	312	14	282	28	158.26	183.6	201.6	49285.4	2678.55	1512.67	15.64	10472.5	742.73	7.21
656	III-312(16)246(25)	362	312	16	246	25	135.74	167.6	172.92	39036	2156.69	1230.96	15.02	6213.5	505.17	5.99

ДСТУ XXXXX

657	III-312(16)246(28)	368	312	16	246	28	147.33	168.8	187.68	43952.2	2388.7	1365.65	15.3	6957.9	565.68	6.09
658	III-312(16)282(25)	362	312	16	282	25	149.87	182	190.92	44156	2439.56	1382.61	15.21	9354.7	663.46	7
659	III-312(16)282(28)	368	312	16	282	28	163.15	183.2	207.84	49791.6	2706.06	1537.01	15.48	10476	742.98	7.1
660	III-312(18)246(30)	372	312	18	246	30	159.95	169.2	203.76	47826.1	2571.3	1481	15.32	7458.6	606.39	6.05
661	III-312(18)246(32)	376	312	18	246	32	167.68	170	213.6	51267.1	2726.97	1573.01	15.49	7954.9	646.74	6.1
662	III-312(18)282(30)	372	312	18	282	30	176.91	183.6	225.36	54158.4	2911.74	1665.68	15.5	11228	796.32	7.06
663	III-312(18)282(32)	376	312	18	282	32	185.76	184.4	236.64	58102.9	3090.58	1771.15	15.67	11975.6	849.33	7.11
664	III-312(20)246(30)	372	312	20	246	30	164.85	168.8	210	48332.3	2598.51	1505.34	15.17	7464.3	606.85	5.96
665	III-312(20)246(32)	376	312	20	246	32	172.57	169.6	219.84	51773.3	2753.9	1597.34	15.35	7960.5	647.2	6.02
666	III-312(20)282(30)	372	312	20	282	30	181.81	183.2	231.6	54664.6	2938.95	1690.02	15.36	11233.7	796.72	6.96
667	III-312(20)282(32)	376	312	20	282	32	190.66	184	242.88	58609.1	3117.51	1795.49	15.53	11981.2	849.73	7.02
668	III-312(22)246(36)	384	312	22	246	36	192.92	170.8	245.76	59384.2	3092.93	1808.64	15.54	8959.8	728.44	6.04
669	III-312(22)246(40)	392	312	22	246	40	208.37	172.4	265.44	66791.2	3407.72	1999.54	15.86	9952.3	809.13	6.12
670	III-312(22)282(36)	384	312	22	282	36	213.27	185.2	271.68	67259.8	3503.11	2034.14	15.73	13483.1	956.25	7.04
671	III-312(22)282(40)	392	312	22	282	40	230.98	186.8	294.24	75750.7	3864.83	2252.98	16.05	14978.2	1062.28	7.13
672	III-312(25)246(36)	384	312	25	246	36	200.27	170.2	255.12	60143.5	3132.47	1845.14	15.35	8972.8	729.49	5.93
673	III-312(25)246(40)	392	312	25	246	40	215.72	171.8	274.8	67550.5	3446.46	2036.04	15.68	9965.2	810.18	6.02
674	III-312(25)282(36)	384	312	25	282	36	220.62	184.6	281.04	68019	3542.66	2070.65	15.56	13496.1	957.17	6.93
675	III-312(25)282(40)	392	312	25	282	40	238.33	186.2	303.6	76510	3903.57	2289.48	15.87	14991.1	1063.2	7.03
676	III-358(08)282(12)	382	358	8	282	12	75.61	187.6	96.32	26230.4	1373.32	754.2	16.5	4486.7	318.2	6.83
677	III-358(08)282(14)	386	358	8	282	14	84.47	188.4	107.6	30388.7	1574.55	862.49	16.81	5234.2	371.22	6.97
678	III-358(08)282(16)	390	358	8	282	16	93.32	189.2	118.88	34634.1	1776.11	971.91	17.07	5981.7	424.24	7.09
679	III-358(08)329(12)	382	358	8	329	12	84.47	206.4	107.6	30092.4	1575.52	858.54	16.72	7123.8	433.06	8.14
680	III-358(08)329(14)	386	358	8	329	14	94.8	207.2	120.76	34943.7	1810.56	984.88	17.01	8310.8	505.22	8.3
681	III-358(08)329(16)	390	358	8	329	16	105.13	208	133.92	39896.7	2045.98	1112.53	17.26	9497.9	577.38	8.42
682	III-358(10)282(12)	382	358	10	282	12	81.23	187.2	103.48	26995.2	1413.36	786.25	16.15	4488.1	318.31	6.59
683	III-358(10)282(14)	386	358	10	282	14	90.09	188	114.76	31153.5	1614.17	894.53	16.48	5235.7	371.32	6.75
684	III-358(10)282(16)	390	358	10	282	16	98.94	188.8	126.04	35398.8	1815.32	1003.95	16.76	5983.2	424.34	6.89
685	III-358(10)282(18)	394	358	10	282	18	107.8	189.6	137.32	39732.2	2016.86	1114.49	17.01	6730.7	477.36	7
686	III-358(10)282(20)	398	358	10	282	20	116.65	190.4	148.6	44154.4	2218.82	1226.17	17.24	7478.2	530.37	7.09
687	III-358(10)329(12)	382	358	10	329	12	90.09	206	114.76	30857.1	1615.55	890.59	16.4	7125.2	433.15	7.88

688	III-358(10)329(14)	386	358	10	329	14	100.42	206.8	127.92	35708.4	1850.18	1016.92	16.71	8312.3	505.31	8.06
689	III-358(10)329(16)	390	358	10	329	16	110.75	207.6	141.08	40661.4	2085.2	1144.57	16.98	9499.3	577.47	8.21
690	III-358(10)329(18)	394	358	10	329	18	121.08	208.4	154.24	45717	2320.66	1273.54	17.22	10686.4	649.63	8.32
691	III-358(10)329(20)	398	358	10	329	20	131.41	209.2	167.4	50876.3	2556.6	1403.83	17.43	11873.4	721.79	8.42
692	III-358(12)282(18)	394	358	12	282	18	113.42	189.2	144.48	40496.9	2055.68	1146.53	16.74	6732.9	477.51	6.83
693	III-358(12)282(20)	398	358	12	282	20	122.27	190	155.76	44919.2	2257.24	1258.21	16.98	7480.4	530.53	6.93
694	III-358(12)329(18)	394	358	12	329	18	126.7	208	161.4	46481.7	2359.48	1305.58	16.97	10688.5	649.76	8.14
695	III-358(12)329(20)	398	358	12	329	20	137.03	208.8	174.56	51641	2595.02	1435.87	17.2	11875.6	721.92	8.25
696	III-358(14)282(22)	402	358	14	282	22	136.75	190.4	174.2	50195.9	2497.31	1403.05	16.98	8231	583.76	6.87
697	III-358(14)282(25)	408	358	14	282	25	150.03	191.6	191.12	57134.3	2800.7	1574.36	17.29	9352.3	663.28	7
698	III-358(14)329(22)	402	358	14	329	22	152.98	209.2	194.88	57669.7	2869.14	1599.51	17.2	13065.7	794.26	8.19
699	III-358(14)329(25)	408	358	14	329	25	168.48	210.4	214.62	65764.5	3223.75	1799.37	17.5	14846.2	902.51	8.32
700	III-358(16)282(22)	402	358	16	282	22	142.37	190	181.36	50960.6	2535.35	1435.09	16.76	8235	584.04	6.74
701	III-358(16)282(25)	408	358	16	282	25	155.65	191.2	198.28	57899	2838.19	1606.4	17.09	9356.3	663.57	6.87
702	III-358(16)282(28)	414	358	16	282	28	168.93	192.4	215.2	65044.5	3142.25	1780.26	17.39	10477.6	743.09	6.98
703	III-358(16)282(30)	418	358	16	282	30	177.79	193.2	226.48	69924.7	3345.68	1897.57	17.57	11225.1	796.11	7.04
704	III-358(16)329(22)	402	358	16	329	22	158.6	208.8	202.04	58434.4	2907.19	1631.55	17.01	13069.7	794.51	8.04
705	III-358(16)329(25)	408	358	16	329	25	174.1	210	221.78	66529.2	3261.24	1831.42	17.32	14850.3	902.75	8.18
706	III-358(16)329(28)	414	358	16	329	28	189.59	211.2	241.52	74865.6	3616.7	2034.24	17.61	16630.8	1010.99	8.3
707	III-358(16)329(30)	418	358	16	329	30	199.92	212	254.68	80559.2	3854.51	2171.11	17.79	17817.9	1083.15	8.36
708	III-358(18)282(28)	414	358	18	282	28	174.55	192	222.36	65809.2	3179.19	1812.3	17.2	10482.8	743.46	6.87
709	III-358(18)282(30)	418	358	18	282	30	183.41	192.8	233.64	70689.4	3382.27	1929.61	17.39	11230.3	796.47	6.93
710	III-358(18)329(28)	414	358	18	329	28	195.21	210.8	248.68	75630.3	3653.64	2066.29	17.44	16636	1011.31	8.18
711	III-358(18)329(30)	418	358	18	329	30	205.54	211.6	261.84	81323.9	3891.1	2203.15	17.62	17823	1083.47	8.25
712	III-358(20)282(32)	422	358	20	282	32	197.88	193.2	252.08	76428.6	3622.21	2080.09	17.41	11984.3	849.95	6.9
713	III-358(20)282(36)	430	358	20	282	36	215.59	194.8	274.64	86664.2	4030.89	2320.35	17.76	13479.3	955.98	7.01
714	III-358(20)329(32)	422	358	20	329	32	221.5	212	282.16	87892.2	4165.51	2373.37	17.65	19016.6	1156.02	8.21
715	III-358(20)329(36)	430	358	20	329	36	242.16	213.6	308.48	99833.7	4643.43	2653.68	17.99	21390.6	1300.34	8.33
716	III-358(22)282(32)	422	358	22	282	32	203.5	192.8	259.24	77193.4	3658.45	2112.13	17.26	11992.2	850.51	6.8
717	III-358(22)282(36)	430	358	22	282	36	221.21	194.4	281.8	87428.9	4066.46	2352.4	17.61	13487.2	956.54	6.92
718	III-358(22)329(32)	422	358	22	329	32	227.12	211.6	289.32	88656.9	4201.75	2405.41	17.51	19024.5	1156.5	8.11

ДСТУ XXXXX

719	III-404(08)282(14)	432	404	8	282	14	87.35	197.6	111.28	38899.4	1800.9	988.35	18.7	5234.4	371.23	6.86
720	III-404(08)282(16)	436	404	8	282	16	96.21	198.4	122.56	44211	2028.03	1110.74	18.99	5981.9	424.25	6.99
721	III-404(08)329(14)	432	404	8	329	14	97.69	216.4	124.44	44649.9	2067.13	1125.87	18.94	8311	505.23	8.17
722	III-404(08)329(16)	436	404	8	329	16	108.02	217.2	137.6	50846.9	2332.43	1268.66	19.22	9498.1	577.39	8.31
723	III-404(10)282(14)	432	404	10	282	14	93.7	197.2	119.36	39998.4	1851.78	1029.15	18.31	5236	371.35	6.62
724	III-404(10)282(16)	436	404	10	282	16	102.55	198	130.64	45310	2078.44	1151.54	18.62	5983.6	424.37	6.77
725	III-404(10)282(18)	440	404	10	282	18	111.41	198.8	141.92	50720.1	2305.46	1275.06	18.9	6731.1	477.38	6.89
726	III-404(10)329(14)	432	404	10	329	14	104.03	216	132.52	45748.9	2118.01	1166.67	18.58	8312.7	505.33	7.92
727	III-404(10)329(16)	436	404	10	329	16	114.36	216.8	145.68	51945.9	2382.84	1309.46	18.88	9499.7	577.49	8.08
728	III-404(10)329(18)	440	404	10	329	18	124.69	217.6	158.84	58257.6	2648.07	1453.56	19.15	10686.8	649.65	8.2
729	III-404(12)282(16)	436	404	12	282	16	108.9	197.6	138.72	46409	2128.85	1192.34	18.29	5986	424.54	6.57
730	III-404(12)282(18)	440	404	12	282	18	117.75	198.4	150	51819.1	2355.41	1315.86	18.59	6733.5	477.56	6.7
731	III-404(12)282(20)	444	404	12	282	20	126.6	199.2	161.28	57328.4	2582.36	1440.5	18.85	7481.1	530.57	6.81
732	III-404(12)282(22)	448	404	12	282	22	135.46	200	172.56	62937.8	2809.72	1566.28	19.1	8228.6	583.59	6.91
733	III-404(12)329(16)	436	404	12	329	16	120.7	216.4	153.76	53044.9	2433.25	1350.26	18.57	9502.2	577.64	7.86
734	III-404(12)329(18)	440	404	12	329	18	131.03	217.2	166.92	59356.6	2698.03	1494.37	18.86	10689.2	649.8	8
735	III-404(12)329(20)	444	404	12	329	20	141.36	218	180.08	65784.1	2963.25	1639.78	19.11	11876.2	721.96	8.12
736	III-404(12)329(22)	448	404	12	329	22	151.69	218.8	193.24	72328.5	3228.95	1786.52	19.35	13063.3	794.12	8.22
737	III-404(14)282(20)	444	404	14	282	20	132.95	198.8	169.36	58427.3	2631.86	1481.31	18.57	7484.5	530.82	6.65
738	III-404(14)282(22)	448	404	14	282	22	141.8	199.6	180.64	64036.8	2858.79	1607.08	18.83	8232	583.83	6.75
739	III-404(14)282(25)	454	404	14	282	25	155.08	200.8	197.56	72640.8	3200.04	1797.85	19.18	9353.3	663.36	6.88
740	III-404(14)329(20)	444	404	14	329	20	147.71	217.6	188.16	66883.1	3012.75	1680.59	18.85	11879.7	722.17	7.95
741	III-404(14)329(22)	448	404	14	329	22	158.04	218.4	201.32	73427.5	3278.01	1827.32	19.1	13066.7	794.33	8.06
742	III-404(14)329(25)	454	404	14	329	25	173.53	219.6	221.06	83465.5	3676.89	2049.89	19.43	14847.3	902.57	8.2
743	III-404(16)282(22)	448	404	16	282	22	148.15	199.2	188.72	65135.8	2907.85	1647.88	18.58	8236.6	584.15	6.61
744	III-404(16)282(25)	454	404	16	282	25	161.43	200.4	205.64	73739.8	3248.45	1838.66	18.94	9357.9	663.68	6.75
745	III-404(16)282(28)	460	404	16	282	28	174.71	201.6	222.56	82574.2	3590.18	2031.97	19.26	10479.1	743.2	6.86
746	III-404(16)282(30)	464	404	16	282	30	183.56	202.4	233.84	88593.4	3818.68	2162.25	19.46	11226.7	796.22	6.93
747	III-404(16)329(22)	448	404	16	329	22	164.38	218	209.4	74526.5	3327.07	1868.13	18.87	13071.3	794.61	7.9
748	III-404(16)329(25)	454	404	16	329	25	179.87	219.2	229.14	84564.4	3725.31	2090.69	19.21	14851.8	902.85	8.05
749	III-404(16)329(28)	460	404	16	329	28	195.37	220.4	248.88	94871.3	4124.84	2316.22	19.52	16632.4	1011.09	8.17

750	III-404(16)329(30)	464	404	16	329	30	205.7	221.2	262.04	101893.6	4391.97	2468.22	19.72	17819.4	1083.25	8.25
751	III-404(18)282(28)	460	404	18	282	28	181.05	201.2	230.64	83673.2	3637.97	2072.77	19.05	10485	743.62	6.74
752	III-404(18)282(30)	464	404	18	282	30	189.91	202	241.92	89692.4	3866.05	2203.06	19.25	11232.5	796.63	6.81
753	III-404(18)329(28)	460	404	18	329	28	201.71	220	256.96	95970.3	4172.62	2357.03	19.33	16638.2	1011.44	8.05
754	III-404(18)329(30)	464	404	18	329	30	212.04	220.8	270.12	102992.6	4439.34	2509.03	19.53	17825.3	1083.6	8.12
755	III-404(20)282(32)	468	404	20	282	32	205.1	202.4	261.28	96915.2	4141.68	2375.27	19.26	11987.3	850.17	6.77
756	III-404(20)282(36)	476	404	20	282	36	222.81	204	283.84	109480.5	4600.02	2641.48	19.64	13482.4	956.2	6.89
757	III-404(20)329(32)	468	404	20	329	32	228.72	221.2	291.36	111236.1	4753.68	2703.14	19.54	19019.6	1156.21	8.08
758	III-404(20)329(36)	476	404	20	329	36	249.38	222.8	317.68	125895.6	5289.73	3013.72	19.91	21393.7	1300.53	8.21
759	III-404(22)282(32)	468	404	22	282	32	211.45	202	269.36	98014.2	4188.64	2416.08	19.08	11996.3	850.8	6.67
760	III-404(22)282(36)	476	404	22	282	36	229.16	203.6	291.92	110579.5	4646.2	2682.28	19.46	13491.3	956.83	6.8
761	III-404(22)329(32)	468	404	22	329	32	235.06	220.8	299.44	112335.1	4800.64	2743.95	19.37	19028.5	1156.75	7.97
762	III-404(22)329(36)	476	404	22	329	36	255.72	222.4	325.76	126994.6	5335.91	3054.52	19.74	21402.6	1301.07	8.11
763	III-452(10)282(14)	480	452	10	282	14	97.47	206.8	124.16	50574.9	2107.29	1175.26	20.18	5236.4	371.38	6.49
764	III-452(10)282(16)	484	452	10	282	16	106.32	207.6	135.44	57126.5	2360.6	1311.19	20.54	5984	424.4	6.65
765	III-452(10)329(14)	480	452	10	329	14	107.8	225.6	137.32	57721.5	2405.06	1328.58	20.5	8313.1	505.35	7.78
766	III-452(10)329(16)	484	452	10	329	16	118.13	226.4	150.48	65365	2701.03	1487.16	20.84	9500.1	577.51	7.95
767	III-452(12)282(14)	480	452	12	282	14	104.56	206.4	133.2	52114	2171.42	1226.34	19.78	5239.2	371.57	6.27
768	III-452(12)282(16)	484	452	12	282	16	113.42	207.2	144.48	58665.6	2424.2	1362.26	20.15	5986.7	424.59	6.44
769	III-452(12)329(14)	480	452	12	329	14	114.89	225.2	146.36	59260.6	2469.19	1379.65	20.12	8315.8	505.52	7.54
770	III-452(12)329(16)	484	452	12	329	16	125.22	226	159.52	66904.1	2764.63	1538.23	20.48	9502.9	577.68	7.72
771	III-452(14)282(16)	484	452	14	282	16	120.51	206.8	153.52	60204.7	2487.8	1413.34	19.8	5990.5	424.86	6.25
772	III-452(14)282(18)	488	452	14	282	18	129.37	207.6	164.8	66865.5	2740.39	1550.39	20.14	6738.1	477.88	6.39
773	III-452(14)282(20)	492	452	14	282	20	138.22	208.4	176.08	73636.3	2993.35	1688.57	20.45	7485.6	530.89	6.52
774	III-452(14)282(22)	496	452	14	282	22	147.08	209.2	187.36	80518.2	3246.7	1827.88	20.73	8233.1	583.91	6.63
775	III-452(14)329(16)	484	452	14	329	16	132.32	225.6	168.56	68443.2	2828.23	1589.31	20.15	9506.7	577.91	7.51
776	III-452(14)329(18)	488	452	14	329	18	142.65	226.4	181.72	76214.1	3123.53	1749.2	20.48	10693.7	650.07	7.67
777	III-452(14)329(20)	492	452	14	329	20	152.98	227.2	194.88	84113.4	3419.25	1910.41	20.78	11880.8	722.23	7.81
778	III-452(14)329(22)	496	452	14	329	22	163.31	228	208.04	92142.3	3715.41	2072.94	21.05	13067.8	794.4	7.93
779	III-452(16)282(16)	484	452	16	282	16	127.61	206.4	162.56	61743.8	2551.4	1464.42	19.49	5995.6	425.22	6.07
780	III-452(16)282(18)	488	452	16	282	18	136.46	207.2	173.84	68404.6	2803.47	1601.47	19.84	6743.2	478.24	6.23

ДСТУ XXXXX

781	III-452(16)282(20)	492	452	16	282	20	145.32	208	185.12	75175.4	3055.91	1739.65	20.15	7490.7	531.25	6.36
782	III-452(16)282(22)	496	452	16	282	22	154.17	208.8	196.4	82057.3	3308.76	1878.96	20.44	8238.2	584.27	6.48
783	III-452(16)282(25)	502	452	16	282	25	167.46	210	213.32	92590.1	3688.85	2090.03	20.83	9359.5	663.79	6.62
784	III-452(16)329(16)	484	452	16	329	16	139.42	225.2	177.6	69982.3	2891.83	1640.38	19.85	9511.8	578.22	7.32
785	III-452(16)329(18)	488	452	16	329	18	149.75	226	190.76	77753.2	3186.61	1800.28	20.19	10698.8	650.38	7.49
786	III-452(16)329(20)	492	452	16	329	20	160.08	226.8	203.92	85652.5	3481.81	1961.49	20.49	11885.9	722.54	7.63
787	III-452(16)329(22)	496	452	16	329	22	170.41	227.6	217.08	93681.4	3777.47	2124.01	20.77	13072.9	794.71	7.76
788	III-452(16)329(25)	502	452	16	329	25	185.9	228.8	236.82	105969.7	4221.9	2370.27	21.15	14853.5	902.95	7.92
789	III-452(18)282(22)	496	452	18	282	22	161.27	208.4	205.44	83596.4	3370.82	1930.03	20.17	8244.7	584.73	6.33
790	III-452(18)282(25)	502	452	18	282	25	174.55	209.6	222.36	94129.2	3750.17	2141.11	20.57	9366	664.26	6.49
791	III-452(18)282(28)	508	452	18	282	28	187.83	210.8	239.28	104916.9	4130.59	2354.72	20.94	10487.3	743.78	6.62
792	III-452(18)329(22)	496	452	18	329	22	177.5	227.2	226.12	95220.4	3839.53	2175.09	20.52	13079.4	795.1	7.61
793	III-452(18)329(25)	502	452	18	329	25	193	228.4	245.86	107508.8	4283.22	2421.35	20.91	14860	903.34	7.77
794	III-452(18)329(28)	508	452	18	329	28	208.5	229.6	265.6	120094.4	4728.13	2670.56	21.26	16640.6	1011.58	7.92
795	III-452(20)282(25)	502	452	20	282	25	181.65	209.2	231.4	95668.3	3811.49	2192.19	20.33	9374.2	664.84	6.36
796	III-452(20)282(28)	508	452	20	282	28	194.93	210.4	248.32	106456	4191.18	2405.8	20.71	10495.5	744.36	6.5
797	III-452(20)282(32)	516	452	20	282	32	212.64	212	270.88	121241.2	4699.27	2694.57	21.16	11990.5	850.39	6.65
798	III-452(20)282(36)	524	452	20	282	36	230.35	213.6	293.44	136492.1	5209.62	2987.85	21.57	13485.6	956.43	6.78
799	III-452(20)329(25)	502	452	20	329	25	200.1	228	254.9	109047.9	4344.54	2472.42	20.68	14868.2	903.84	7.64
800	III-452(20)329(28)	508	452	20	329	28	215.59	229.2	274.64	121633.5	4788.72	2721.64	21.04	16648.7	1012.08	7.79
801	III-452(20)329(32)	516	452	20	329	32	236.25	230.8	300.96	138882.9	5383.06	3058.54	21.48	19022.8	1156.4	7.95
802	III-452(20)329(36)	524	452	20	329	36	256.91	232.4	327.28	156675.6	5979.99	3400.7	21.88	21396.9	1300.72	8.09
803	III-452(22)282(32)	516	452	22	282	32	219.74	211.6	279.92	122780.3	4758.93	2745.64	20.94	12000.5	851.1	6.55
804	III-452(22)282(36)	524	452	22	282	36	237.45	213.2	302.48	138031.2	5268.37	3038.92	21.36	13495.6	957.13	6.68
805	III-452(22)329(32)	516	452	22	329	32	243.35	230.4	310	140422	5442.71	3109.61	21.28	19032.8	1157.01	7.84
806	III-452(22)329(36)	524	452	22	329	36	264.01	232	336.32	158214.7	6038.73	3451.77	21.69	21406.9	1301.33	7.98
807	III-452(25)282(36)	524	452	25	282	36	248.09	212.6	316.04	140339.8	5356.48	3115.54	21.07	13514.3	958.46	6.54
808	III-452(25)282(40)	532	452	25	282	40	265.8	214.2	338.6	156063.5	5867.05	3413.33	21.47	15009.4	1064.49	6.66
809	III-452(25)329(36)	524	452	25	329	36	274.66	231.4	349.88	160523.3	6126.84	3528.39	21.42	21425.6	1302.47	7.83
810	III-452(25)329(40)	532	452	25	329	40	295.32	233	376.2	178867.7	6724.35	3875.81	21.81	23799.7	1446.79	7.95
811	III-452(28)282(36)	524	452	28	282	36	258.74	212	329.6	142648.4	5444.6	3192.15	20.8	13538.1	960.15	6.41

812	III-452(28)282(40)	532	452	28	282	40	276.45	213.6	352.16	158372.2	5953.84	3489.94	21.21	15033.2	1066.18	6.53
813	III-452(28)329(36)	524	452	28	329	36	285.3	230.8	363.44	162832	6214.96	3605	21.17	21449.5	1303.92	7.68
814	III-452(28)329(40)	532	452	28	329	40	305.96	232.4	389.76	181176.3	6811.14	3952.42	21.56	23823.5	1448.24	7.82
815	III-548(10)282(16)	580	548	10	282	16	113.86	226.8	145.04	85495.6	2948.12	1647.76	24.28	5984.8	424.45	6.42
816	III-548(10)282(18)	584	548	10	282	18	122.71	227.6	156.32	95047.6	3255.06	1811.89	24.66	6732.3	477.47	6.56
817	III-548(10)329(16)	580	548	10	329	16	125.66	245.6	160.08	97459.2	3360.66	1859.83	24.67	9500.9	577.56	7.7
818	III-548(10)329(18)	584	548	10	329	18	135.99	246.4	173.24	108603.3	3719.29	2051.31	25.04	10688	649.72	7.85
819	III-548(12)282(16)	580	548	12	282	16	122.46	226.4	156	88238.4	3042.7	1722.84	23.78	5988.1	424.69	6.2
820	III-548(12)282(18)	584	548	12	282	18	131.31	227.2	167.28	97790.4	3348.99	1886.96	24.18	6735.6	477.7	6.35
821	III-548(12)329(16)	580	548	12	329	16	134.27	245.2	171.04	100202	3455.24	1934.9	24.2	9504.2	577.77	7.45
822	III-548(12)329(18)	584	548	12	329	18	144.6	246	184.2	111346	3813.22	2126.38	24.59	10691.3	649.93	7.62
823	III-548(14)282(20)	588	548	14	282	20	148.77	227.6	189.52	110217	3748.88	2127.29	24.12	7487.8	531.05	6.29
824	III-548(14)282(22)	592	548	14	282	22	157.63	228.4	200.8	120033.5	4055.18	2293.67	24.45	8235.3	584.06	6.4
825	III-548(14)329(20)	588	548	14	329	20	163.53	246.4	208.32	125386.6	4264.85	2394.25	24.53	11883	722.37	7.55
826	III-548(14)329(22)	592	548	14	329	22	173.86	247.2	221.48	136839.1	4622.94	2588.36	24.86	13070	794.53	7.68
827	III-548(16)282(20)	588	548	16	282	20	157.38	227.2	200.48	112959.8	3842.17	2202.37	23.74	7494	531.49	6.11
828	III-548(16)282(22)	592	548	16	282	22	166.23	228	211.76	122776.2	4147.85	2368.75	24.08	8241.5	584.5	6.24
829	III-548(16)282(25)	598	548	16	282	25	179.51	229.2	228.68	137751.6	4607.08	2620.43	24.54	9362.8	664.03	6.4
830	III-548(16)329(20)	588	548	16	329	20	172.13	246	219.28	128129.4	4358.14	2469.33	24.17	11889.1	722.74	7.36
831	III-548(16)329(22)	592	548	16	329	22	182.47	246.8	232.44	139581.9	4715.61	2663.44	24.51	13076.2	794.9	7.5
832	III-548(16)329(25)	598	548	16	329	25	197.96	248	252.18	157053.2	5252.62	2957.07	24.96	14856.7	903.15	7.68
833	III-548(18)282(22)	592	548	18	282	22	174.84	227.6	222.72	125519	4240.51	2443.82	23.74	8249.4	585.06	6.09
834	III-548(18)282(25)	598	548	18	282	25	188.12	228.8	239.64	140494.4	4698.81	2695.51	24.21	9370.7	664.59	6.25
835	III-548(18)282(28)	604	548	18	282	28	201.4	230	256.56	155773.3	5158.06	2949.73	24.64	10492	744.11	6.39
836	III-548(18)282(30)	608	548	18	282	30	210.25	230.8	267.84	166129.4	5464.78	3120.62	24.9	11239.5	797.13	6.48
837	III-548(18)329(22)	592	548	18	329	22	191.07	246.4	243.4	142324.7	4808.27	2738.51	24.18	13084.1	795.39	7.33
838	III-548(18)329(25)	598	548	18	329	25	206.56	247.6	263.14	159796	5344.35	3032.15	24.64	14864.7	903.63	7.52
839	III-548(18)329(28)	604	548	18	329	28	222.06	248.8	282.88	177621.4	5881.5	3328.74	25.06	16645.2	1011.87	7.67
840	III-548(18)329(30)	608	548	18	329	30	232.39	249.6	296.04	189703.5	6240.25	3528.11	25.31	17832.3	1084.03	7.76
841	III-548(20)282(28)	604	548	20	282	28	210	229.6	267.52	158516.1	5248.88	3024.81	24.34	10501.9	744.82	6.27
842	III-548(20)282(30)	608	548	20	282	30	218.86	230.4	278.8	168872.2	5555.01	3195.7	24.61	11249.4	797.83	6.35

ДСТУ XXXXX

843	III-548(20)329(28)	604	548	20	329	28	230.66	248.4	293.84	180364.2	5972.32	3403.82	24.78	16655.1	1012.47	7.53
844	III-548(20)329(30)	608	548	20	329	30	241	249.2	307	192446.3	6330.47	3603.19	25.04	17842.2	1084.63	7.62
845	III-548(22)282(32)	612	548	22	282	32	236.32	230.8	301.04	182108.2	5951.25	3442.8	24.6	12009	851.7	6.32
846	III-548(22)282(36)	620	548	22	282	36	254.03	232.4	323.6	203509.9	6564.83	3790.22	25.08	13504.1	957.74	6.46
847	III-548(22)329(32)	612	548	22	329	32	259.93	249.6	331.12	207431.2	6778.8	3878.96	25.03	19041.3	1157.53	7.58
848	III-548(22)329(36)	620	548	22	329	36	280.59	251.2	357.44	232399.7	7496.77	4284.28	25.5	21415.4	1301.85	7.74
849	III-548(25)282(32)	612	548	25	282	32	249.22	230.2	317.48	186222.4	6085.7	3555.41	24.22	12031.8	853.32	6.16
850	III-548(25)282(36)	620	548	25	282	36	266.93	231.8	340.04	207624	6697.55	3902.83	24.71	13526.8	959.35	6.31
851	III-548(25)329(32)	612	548	25	329	32	272.83	249	347.56	211545.3	6913.25	3991.57	24.67	19064	1158.91	7.41
852	III-548(25)329(36)	620	548	25	329	36	293.5	250.6	373.88	236513.9	7629.48	4396.9	25.15	21438.1	1303.23	7.57
853	III-652(12)282(18)	688	652	12	282	18	141.11	248	179.76	141675	4118.46	2338.12	28.07	6737.1	477.81	6.12
854	III-652(12)282(20)	692	652	12	282	20	149.97	248.8	191.04	155101.1	4482.69	2532.7	28.49	7484.6	530.83	6.26
855	III-652(12)329(18)	688	652	12	329	18	154.39	266.8	196.68	160668	4670.58	2621.53	28.58	10692.8	650.02	7.37
856	III-652(12)329(20)	692	652	12	329	20	164.72	267.6	209.84	176331.8	5096.29	2848.54	28.99	11879.8	722.18	7.52
857	III-652(14)282(18)	688	652	14	282	18	151.35	247.6	192.8	146294.5	4252.75	2444.39	27.55	6742.6	478.2	5.91
858	III-652(14)282(20)	692	652	14	282	20	160.2	248.4	204.08	159720.5	4616.2	2638.97	27.98	7490.2	531.22	6.06
859	III-652(14)282(22)	696	652	14	282	22	169.06	249.2	215.36	173302.7	4979.96	2834.68	28.37	8237.7	584.23	6.18
860	III-652(14)282(25)	702	652	14	282	25	182.34	250.4	232.28	193970.7	5526.23	3130.36	28.9	9359	663.76	6.35
861	III-652(14)329(18)	688	652	14	329	18	164.63	266.4	209.72	165287.5	4804.87	2727.8	28.07	10698.3	650.35	7.14
862	III-652(14)329(20)	692	652	14	329	20	174.96	267.2	222.88	180951.2	5229.8	2954.81	28.49	11885.3	722.51	7.3
863	III-652(14)329(22)	696	652	14	329	22	185.29	268	236.04	196797.1	5655.09	3183.14	28.87	13072.4	794.67	7.44
864	III-652(14)329(25)	702	652	14	329	25	200.79	269.2	255.78	220909.7	6293.72	3528.09	29.39	14852.9	902.91	7.62
865	III-652(16)282(22)	696	652	16	282	22	179.29	248.8	228.4	177922.2	5112.71	2940.96	27.91	8245	584.75	6.01
866	III-652(16)282(25)	702	652	16	282	25	192.58	250	245.32	198590.1	5657.84	3236.63	28.45	9366.3	664.28	6.18
867	III-652(16)282(28)	708	652	16	282	28	205.86	251.2	262.24	219614.4	6203.8	3534.85	28.94	10487.6	743.8	6.32
868	III-652(16)329(22)	696	652	16	329	22	195.53	267.6	249.08	201416.6	5787.83	3289.41	28.44	13079.7	795.12	7.25
869	III-652(16)329(25)	702	652	16	329	25	211.02	268.8	268.82	225529.2	6425.33	3634.37	28.96	14860.3	903.36	7.44
870	III-652(16)329(28)	708	652	16	329	28	226.52	270	288.56	250057.5	7063.77	3982.29	29.44	16640.9	1011.6	7.59
871	III-652(18)282(25)	702	652	18	282	25	202.81	249.6	258.36	203209.6	5789.45	3342.91	28.05	9375.8	664.95	6.02
872	III-652(18)282(28)	708	652	18	282	28	216.09	250.8	275.28	224233.9	6334.29	3641.12	28.54	10497	744.47	6.18
873	III-652(18)329(25)	702	652	18	329	25	221.26	268.4	281.86	230148.6	6556.94	3740.65	28.58	14869.7	903.93	7.26

874	III-652(18)329(28)	708	652	18	329	28	236.76	269.6	301.6	254677	7194.27	4088.56	29.06	16650.3	1012.18	7.43
875	III-652(20)282(30)	712	652	20	282	30	235.19	251.2	299.6	243069	6827.78	3947.62	28.48	11256.4	798.32	6.13
876	III-652(20)282(32)	716	652	20	282	32	244.04	252	310.88	257445.3	7191.21	4148.97	28.78	12003.9	851.34	6.21
877	III-652(20)329(30)	712	652	20	329	30	257.32	270	327.8	275881.4	7749.48	4428.43	29.01	17849.1	1085.05	7.38
878	III-652(20)329(32)	716	652	20	329	32	267.65	270.8	340.96	292653.7	8174.68	4663.34	29.3	19036.2	1157.21	7.47
879	III-652(22)282(30)	712	652	22	282	30	245.42	250.8	312.64	247688.5	6957.54	4053.9	28.15	11270.7	799.34	6
880	III-652(22)282(32)	716	652	22	282	32	254.28	251.6	323.92	262064.7	7320.24	4255.24	28.44	12018.3	852.36	6.09
881	III-652(22)282(36)	724	652	22	282	36	271.99	253.2	346.48	291302.8	8047.04	4661.32	29	13513.3	958.39	6.25
882	III-652(22)282(40)	732	652	22	282	40	289.7	254.8	369.04	321194.2	8775.8	5071.92	29.5	15008.4	1064.42	6.38
883	III-652(22)329(30)	712	652	22	329	30	267.56	269.6	340.84	280500.8	7879.24	4534.71	28.69	17863.5	1085.93	7.24
884	III-652(22)329(32)	716	652	22	329	32	277.89	270.4	354	297273.2	8303.72	4769.61	28.98	19050.5	1158.09	7.34
885	III-652(22)329(36)	724	652	22	329	36	298.55	272	380.32	331384.2	9154.26	5243.37	29.52	21424.6	1302.41	7.51
886	III-652(22)329(40)	732	652	22	329	40	319.21	273.6	406.64	366257.5	10007.04	5722.4	30.01	23798.7	1446.73	7.65
887	III-652(25)282(36)	724	652	25	282	36	287.34	252.6	366.04	298232	8238.45	4820.74	28.54	13540.4	960.31	6.08
888	III-652(25)282(40)	732	652	25	282	40	305.05	254.2	388.6	328123.4	8965.12	5231.33	29.06	15035.4	1066.34	6.22
889	III-652(25)329(36)	724	652	25	329	36	313.91	271.4	399.88	338313.4	9345.68	5402.79	29.09	21451.7	1304.05	7.32
890	III-652(25)329(40)	732	652	25	329	40	334.57	273	426.2	373186.7	10196.36	5881.81	29.59	23825.8	1448.37	7.48
891	A-170(06)196(08)	186	170	6	196	8	32.62	114.4	41.56	2731.3	293.69	161.23	8.11	1004.2	102.47	4.92
892	A-170(06)196(10)	190	170	6	196	10	38.78	115.2	49.4	3424.1	360.43	198.08	8.33	1255.2	128.08	5.04
893	A-170(06)218(08)	186	170	6	218	8	35.39	123.2	45.08	3010.4	323.69	176.89	8.17	1381.7	126.76	5.54
894	A-170(06)218(10)	190	170	6	218	10	42.23	124	53.8	3780.9	397.99	217.88	8.38	1727	158.44	5.67
895	A-170(08)196(08)	186	170	8	196	8	35.29	114	44.96	2813.2	302.5	168.45	7.91	1004.7	102.52	4.73
896	A-170(08)196(10)	190	170	8	196	10	41.45	114.8	52.8	3506	369.05	205.3	8.15	1255.6	128.13	4.88
897	A-170(08)218(08)	186	170	8	218	8	38.06	122.8	48.48	3092.2	332.5	184.12	7.99	1382.1	126.8	5.34
898	A-170(08)218(10)	190	170	8	218	10	44.9	123.6	57.2	3862.8	406.61	225.1	8.22	1727.4	158.48	5.5
899	A-188(06)218(10)	208	188	6	218	10	43.08	127.6	54.88	4609.1	443.18	242.33	9.16	1727	158.44	5.61
900	A-188(06)218(12)	212	188	6	218	12	49.93	128.4	63.6	5570.5	525.52	288.11	9.36	2072.4	190.13	5.71
901	A-188(06)246(10)	208	188	6	246	10	47.48	138.8	60.48	5158.4	496	270.05	9.24	2481.5	201.75	6.41
902	A-188(06)246(12)	212	188	6	246	12	55.2	139.6	70.32	6243.3	588.99	321.71	9.42	2977.7	242.09	6.51
903	A-188(08)218(10)	208	188	8	218	10	46.03	127.2	58.64	4719.8	453.83	251.16	8.97	1727.5	158.49	5.43
904	A-188(08)218(12)	212	188	8	218	12	52.88	128	67.36	5681.3	535.97	296.94	9.18	2072.8	190.17	5.55

ДСТУ XXXXX

905	A-188(08)246(10)	208	188	8	246	10	50.43	138.4	64.24	5269.2	506.65	278.88	9.06	2482	201.79	6.22
906	A-188(08)246(12)	212	188	8	246	12	58.15	139.2	74.08	6354.1	599.44	330.54	9.26	2978.2	242.13	6.34
907	A-206(06)218(10)	226	206	6	218	10	43.93	131.2	55.96	5526.2	489.05	267.27	9.94	1727.1	158.45	5.56
908	A-206(06)218(12)	230	206	6	218	12	50.77	132	64.68	6659.5	579.09	316.97	10.15	2072.4	190.13	5.66
909	A-206(06)246(10)	226	206	6	246	10	48.32	142.4	61.56	6179.9	546.89	297.51	10.02	2481.5	201.75	6.35
910	A-206(06)246(12)	230	206	6	246	12	56.05	143.2	71.4	7458.7	648.58	353.6	10.22	2977.8	242.09	6.46
911	A-206(08)218(10)	226	206	8	218	10	47.16	130.8	60.08	5671.9	501.94	277.88	9.72	1727.6	158.49	5.36
912	A-206(08)218(12)	230	206	8	218	12	54.01	131.6	68.8	6805.2	591.76	327.58	9.95	2072.9	190.18	5.49
913	A-206(08)246(10)	226	206	8	246	10	51.56	142	65.68	6325.6	559.79	308.12	9.81	2482	201.79	6.15
914	A-206(08)246(12)	230	206	8	246	12	59.28	142.8	75.52	7604.4	661.25	364.2	10.03	2978.3	242.14	6.28
915	A-225(06)246(12)	249	225	6	246	12	56.94	147	72.54	8867.2	712.22	387.78	11.06	2977.8	242.1	6.41
916	A-225(06)246(14)	253	225	6	246	14	64.67	147.8	82.38	10417	823.48	449.53	11.25	3474	282.44	6.49
917	A-225(06)282(12)	249	225	6	282	12	63.73	161.4	81.18	10081.4	809.75	438.97	11.14	4485.6	318.12	7.43
918	A-225(06)282(14)	253	225	6	282	14	72.58	162.2	92.46	11858.1	937.4	509.75	11.32	5233.1	371.14	7.52
919	A-225(08)246(12)	249	225	8	246	12	60.48	146.6	77.04	9057	727.47	400.44	10.84	2978.3	242.14	6.22
920	A-225(08)246(14)	253	225	8	246	14	68.2	147.4	86.88	10606.9	838.49	462.18	11.05	3474.6	282.49	6.32
921	A-225(08)282(12)	249	225	8	282	12	67.26	161	85.68	10271.3	825	451.63	10.95	4486.1	318.16	7.24
922	A-225(08)282(14)	253	225	8	282	14	76.11	161.8	96.96	12048	952.41	522.41	11.15	5233.6	371.18	7.35
923	A-244(06)246(12)	268	244	6	246	12	57.84	150.8	73.68	10406.5	776.61	422.51	11.88	2977.8	242.1	6.36
924	A-244(06)246(14)	272	244	6	246	14	65.56	151.6	83.52	12199.9	897.05	488.93	12.09	3474.1	282.44	6.45
925	A-244(06)282(12)	268	244	6	282	12	64.62	165.2	82.32	11823.2	882.32	477.8	11.98	4485.6	318.13	7.38
926	A-244(06)282(14)	272	244	6	282	14	73.48	166	93.6	13879	1020.51	553.94	12.18	5233.1	371.14	7.48
927	A-244(08)246(12)	268	244	8	246	12	61.67	150.4	78.56	10648.7	794.68	437.39	11.64	2978.4	242.15	6.16
928	A-244(08)246(14)	272	244	8	246	14	69.39	151.2	88.4	12442	914.85	503.81	11.86	3474.7	282.49	6.27
929	A-244(08)282(12)	268	244	8	282	12	68.45	164.8	87.2	12065.3	900.39	492.69	11.76	4486.2	318.17	7.17
930	A-244(08)282(14)	272	244	8	282	14	77.31	165.6	98.48	14121.1	1038.31	568.83	11.97	5233.7	371.19	7.29
931	A-262(08)282(12)	286	262	8	282	12	69.58	168.4	88.64	13910	972.72	532.25	12.53	4486.3	318.18	7.11
932	A-262(08)282(14)	290	262	8	282	14	78.44	169.2	99.92	16249	1120.62	613.47	12.75	5233.8	371.19	7.24
933	A-262(08)329(12)	286	262	8	329	12	78.44	187.2	99.92	16028.5	1120.87	609.52	12.67	7123.4	433.03	8.44
934	A-262(08)329(14)	290	262	8	329	14	88.77	188	113.08	18757.4	1293.61	704.27	12.88	8310.4	505.19	8.57
935	A-262(10)282(12)	286	262	10	282	12	73.7	168	93.88	14209.7	993.69	549.41	12.3	4487.3	318.25	6.91

936	A-262(10)282(14)	290	262	10	282	14	82.55	168.8	105.16	16548.8	1141.29	630.63	12.54	5234.9	371.27	7.06
937	A-262(10)329(12)	286	262	10	329	12	82.55	186.8	105.16	16328.2	1141.83	626.68	12.46	7124.4	433.1	8.23
938	A-262(10)329(14)	290	262	10	329	14	92.88	187.6	118.32	19057.1	1314.28	721.43	12.69	8311.5	505.26	8.38
939	A-279(08)282(14)	307	279	8	282	14	79.5	172.6	101.28	18407.3	1199.17	656.22	13.48	5233.9	371.2	7.19
940	A-279(08)282(16)	311	279	8	282	16	88.36	173.4	112.56	21099.9	1356.91	743.36	13.69	5981.4	424.21	7.29
941	A-279(08)329(14)	307	279	8	329	14	89.84	191.4	114.44	21233.9	1383.32	752.62	13.62	8310.5	505.2	8.52
942	A-279(08)329(16)	311	279	8	329	16	100.17	192.2	127.6	24375.3	1567.54	854.28	13.82	9497.5	577.36	8.63
943	A-279(10)282(14)	307	279	10	282	14	83.89	172.2	106.86	18769.3	1222.76	675.68	13.25	5235	371.28	7
944	A-279(10)282(16)	311	279	10	282	16	92.74	173	118.14	21461.9	1380.19	762.82	13.48	5982.5	424.29	7.12
945	A-279(10)329(14)	307	279	10	329	14	94.22	191	120.02	21595.9	1406.9	772.08	13.41	8311.6	505.27	8.32
946	A-279(10)329(16)	311	279	10	329	16	104.55	191.8	133.18	24737.2	1590.82	873.74	13.63	9498.7	577.43	8.45
947	A-297(08)282(16)	329	297	8	282	16	89.49	177	114	23867.6	1450.92	794.34	14.47	5981.5	424.22	7.24
948	A-297(08)282(18)	333	297	8	282	18	98.34	177.8	125.28	26957.3	1619.05	887.68	14.67	6729	477.23	7.33
949	A-297(08)329(16)	329	297	8	329	16	101.3	195.8	129.04	27554.4	1675.04	912.03	14.61	9497.6	577.36	8.58
950	A-297(08)329(18)	333	297	8	329	18	111.63	196.6	142.2	31159	1871.41	1020.92	14.8	10684.7	649.52	8.67
951	A-297(10)282(16)	329	297	10	282	16	94.15	176.6	119.94	24304.2	1477.46	816.39	14.24	5982.7	424.3	7.06
952	A-297(10)282(18)	333	297	10	282	18	103.01	177.4	131.22	27393.9	1645.28	909.73	14.45	6730.2	477.32	7.16
953	A-297(10)329(16)	329	297	10	329	16	105.96	195.4	134.98	27991.1	1701.59	934.08	14.4	9498.8	577.44	8.39
954	A-297(10)329(18)	333	297	10	329	18	116.29	196.2	148.14	31595.7	1897.64	1042.98	14.6	10685.9	649.6	8.49
955	A-315(08)282(16)	347	315	8	282	16	90.62	180.6	115.44	26819.9	1545.82	845.96	15.24	5981.5	424.22	7.2
956	A-315(08)282(18)	351	315	8	282	18	99.48	181.4	126.72	30254.8	1723.92	944.38	15.45	6729.1	477.24	7.29
957	A-315(08)329(16)	347	315	8	329	16	102.43	199.4	130.48	30942.6	1783.44	970.42	15.4	9497.7	577.37	8.53
958	A-315(08)329(18)	351	315	8	329	18	112.76	200.2	143.64	34949.9	1991.45	1085.24	15.6	10684.7	649.53	8.62
959	A-315(10)282(16)	347	315	10	282	16	95.57	180.2	121.74	27340.9	1575.84	870.77	14.99	5982.8	424.31	7.01
960	A-315(10)282(18)	351	315	10	282	18	104.42	181	133.02	30775.7	1753.6	969.19	15.21	6730.4	477.33	7.11
961	A-315(10)329(16)	347	315	10	329	16	107.37	199	136.78	31463.6	1813.46	995.22	15.17	9499	577.44	8.33
962	A-315(10)329(18)	351	315	10	329	18	117.7	199.8	149.94	35470.9	2021.13	1110.04	15.38	10686	649.61	8.44
963	A-352(10)282(18)	388	352	10	282	18	107.33	188.4	136.72	38407.1	1979.75	1093.94	16.76	6730.7	477.35	7.02
964	A-352(10)282(20)	392	352	10	282	20	116.18	189.2	148	42696.4	2178.39	1203.92	16.98	7478.2	530.37	7.11
965	A-352(10)329(18)	388	352	10	329	18	120.61	207.2	153.64	44202.6	2278.48	1250.45	16.96	10686.3	649.62	8.34
966	A-352(10)329(20)	392	352	10	329	20	130.94	208	166.8	49206.7	2510.55	1378.76	17.18	11873.4	721.78	8.44

ДСТУ XXXXX

967	A-352(12)282(18)	388	352	12	282	18	112.85	188	143.76	39134.1	2017.22	1124.92	16.5	6732.8	477.5	6.84
968	A-352(12)282(20)	392	352	12	282	20	121.71	188.8	155.04	43423.3	2215.47	1234.9	16.74	7480.3	530.52	6.95
969	A-352(12)329(18)	388	352	12	329	18	126.13	206.8	160.68	44929.5	2315.95	1281.43	16.72	10688.5	649.75	8.16
970	A-352(12)329(20)	392	352	12	329	20	136.46	207.6	173.84	49933.6	2547.63	1409.74	16.95	11875.5	721.91	8.27
971	A-398(10)282(20)	438	398	10	282	20	119.79	198.4	152.6	54563.5	2491.48	1376.77	18.91	7478.6	530.4	7
972	A-398(10)282(22)	442	398	10	282	22	128.65	199.2	163.88	60023.1	2715.98	1500.85	19.14	8226.1	583.41	7.08
973	A-398(10)329(20)	438	398	10	329	20	134.55	217.2	171.4	62781.8	2866.75	1573.23	19.14	11873.7	721.81	8.32
974	A-398(10)329(22)	442	398	10	329	22	144.88	218	184.56	69151.3	3129.02	1717.99	19.36	13060.8	793.97	8.41
975	A-398(12)282(20)	438	398	12	282	20	126.04	198	160.56	55614.2	2539.46	1416.37	18.61	7481	530.57	6.83
976	A-398(12)282(22)	442	398	12	282	22	134.89	198.8	171.84	61073.8	2763.52	1540.45	18.85	8228.5	583.58	6.92
977	A-398(12)329(20)	438	398	12	329	20	140.8	216.8	179.36	63832.5	2914.73	1612.83	18.87	11876.2	721.96	8.14
978	A-398(12)329(22)	442	398	12	329	22	151.13	217.6	192.52	70202	3176.56	1757.59	19.1	13063.2	794.12	8.24
979	A-444(10)282(22)	488	444	10	282	22	132.26	208.4	168.48	74705.9	3061.72	1691.95	21.06	8226.5	583.44	6.99
980	A-444(10)282(25)	494	444	10	282	25	145.54	209.6	185.4	84903.7	3437.4	1899.65	21.4	9347.8	662.96	7.1
981	A-444(10)329(22)	488	444	10	329	22	148.49	227.2	189.16	85941.2	3522.18	1932.87	21.32	13061.2	793.99	8.31
982	A-444(10)329(25)	494	444	10	329	25	163.99	228.4	208.9	97838.7	3961.08	2175.18	21.64	14841.7	902.23	8.43
983	A-444(12)282(22)	488	444	12	282	22	139.23	208	177.36	76164.7	3121.5	1741.24	20.72	8229.2	583.63	6.81
984	A-444(12)282(25)	494	444	12	282	25	152.51	209.2	194.28	86362.5	3496.46	1948.93	21.08	9350.5	663.15	6.94
985	A-444(12)329(22)	488	444	12	329	22	155.46	226.8	198.04	87400	3581.97	1982.16	21.01	13063.9	794.16	8.12
986	A-444(12)329(25)	494	444	12	329	25	170.96	228	217.78	99297.5	4020.14	2224.47	21.35	14844.4	902.4	8.26
987	A-492(12)282(22)	536	492	12	282	22	143.75	217.6	183.12	93913.2	3504.22	1957.52	22.65	8229.9	583.68	6.7
988	A-492(12)282(25)	542	492	12	282	25	157.03	218.8	200.04	106202.4	3918.91	2185.52	23.04	9351.2	663.2	6.84
989	A-492(12)329(22)	536	492	12	329	22	159.98	236.4	203.8	107580.5	4014.2	2223.26	22.98	13064.6	794.2	8.01
990	A-492(12)329(25)	542	492	12	329	25	175.48	237.6	223.54	121917.8	4498.81	2489.26	23.35	14845.1	902.44	8.15
991	A-492(14)282(22)	536	492	14	282	22	151.47	217.2	192.96	95898.1	3578.29	2018.04	22.29	8234	583.97	6.53
992	A-492(14)282(25)	542	492	14	282	25	164.76	218.4	209.88	108187.3	3992.15	2246.04	22.7	9355.3	663.5	6.68
993	A-492(14)329(22)	536	492	14	329	22	167.71	236	213.64	109565.4	4088.26	2283.78	22.65	13068.7	794.45	7.82
994	A-492(14)329(25)	542	492	14	329	25	183.2	237.2	233.38	123902.8	4572.06	2549.77	23.04	14849.3	902.69	7.98
995	A-540(12)282(22)	584	540	12	282	22	148.27	227.2	188.88	113771.3	3896.28	2180.72	24.54	8230.6	583.73	6.6
996	A-540(12)282(25)	590	540	12	282	25	161.55	228.4	205.8	128346.7	4350.73	2429.03	24.97	9351.8	663.25	6.74
997	A-540(12)329(22)	584	540	12	329	22	164.5	246	209.56	130108.7	4455.78	2471.28	24.92	13065.2	794.24	7.9

998	A-540(12)329(25)	590	540	12	329	25	180	247.2	229.3	147113.4	4986.89	2760.96	25.33	14845.8	902.48	8.05
999	A-540(14)282(22)	584	540	14	282	22	156.75	226.8	199.68	116395.7	3986.15	2253.62	24.14	8235.1	584.05	6.42
1000	A-540(14)282(25)	590	540	14	282	25	170.03	228	216.6	130971.1	4439.7	2501.93	24.59	9356.4	663.58	6.57
1001	A-540(14)329(22)	584	540	14	329	22	172.98	245.6	220.36	132733.1	4545.66	2544.18	24.54	13069.8	794.52	7.7
1002	A-540(14)329(25)	590	540	14	329	25	188.48	246.8	240.1	149737.8	5075.86	2833.86	24.97	14850.4	902.76	7.86
1003	A-588(12)282(25)	638	588	12	282	25	166.07	238	211.56	152861.8	4791.9	2679.44	26.88	9352.5	663.3	6.65
1004	A-588(12)282(28)	644	588	12	282	28	179.36	239.2	228.48	170242.2	5287.02	2950.58	27.3	10473.8	742.82	6.77
1005	A-588(12)329(25)	638	588	12	329	25	184.52	256.8	235.06	174950.4	5484.34	3039.58	27.28	14846.5	902.52	7.95
1006	A-588(12)329(28)	644	588	12	329	28	200.02	258	254.8	195227.6	6062.97	3355.91	27.68	16627.1	1010.76	8.08
1007	A-588(14)282(25)	638	588	14	282	25	175.31	237.6	223.32	156250	4898.12	2765.88	26.45	9357.5	663.65	6.47
1008	A-588(14)282(28)	644	588	14	282	28	188.59	238.8	240.24	173630.4	5392.25	3037.02	26.88	10478.8	743.18	6.6
1009	A-588(14)329(25)	638	588	14	329	25	193.75	256.4	246.82	178338.7	5590.56	3126.01	26.88	14851.5	902.83	7.76
1010	A-588(14)329(28)	644	588	14	329	28	209.25	257.6	266.56	198615.8	6168.19	3442.35	27.3	16632	1011.07	7.9
1011	A-636(14)282(25)	686	636	14	282	25	180.58	247.2	230.04	184101.7	5367.4	3037.89	28.29	9358.6	663.73	6.38
1012	A-636(14)282(28)	692	636	14	282	28	193.86	248.4	246.96	204182.5	5901.23	3329.34	28.75	10479.9	743.26	6.51
1013	A-636(14)329(25)	686	636	14	329	25	199.03	266	253.54	209783	6116.12	3426.23	28.76	14852.6	902.89	7.65
1014	A-636(14)329(28)	692	636	14	329	28	214.52	267.2	273.28	233210.7	6740.19	3766.25	29.21	16633.1	1011.13	7.8
1015	A-636(16)282(25)	686	636	16	282	25	190.57	246.8	242.76	188389.4	5492.4	3139.02	27.86	9365.8	664.24	6.21
1016	A-636(16)282(28)	692	636	16	282	28	203.85	248	259.68	208470.2	6025.15	3430.46	28.33	10487.1	743.76	6.35
1017	A-636(16)329(25)	686	636	16	329	25	209.01	265.6	266.26	214070.7	6241.13	3527.35	28.35	14859.7	903.33	7.47
1018	A-636(16)329(28)	692	636	16	329	28	224.51	266.8	286	237498.3	6864.11	3867.38	28.82	16640.3	1011.57	7.63
1019	B-170(08)196(14)	198	170	8	196	14	53.76	116.4	68.48	4981.5	503.19	281.35	8.53	1757.6	179.35	5.07
1020	B-170(08)196(16)	202	170	8	196	16	59.91	117.2	76.32	5765.6	570.85	320.55	8.69	2008.6	204.96	5.13
1021	B-170(08)218(14)	198	170	8	218	14	58.59	125.2	74.64	5503.9	555.95	309.68	8.59	2418.1	221.85	5.69
1022	B-170(08)218(16)	202	170	8	218	16	65.44	126	83.36	6376	631.28	353.28	8.75	2763.5	253.53	5.76
1023	B-170(10)196(14)	198	170	10	196	14	56.43	116	71.88	5063.4	511.46	288.57	8.39	1758.3	179.42	4.95
1024	B-170(10)196(16)	202	170	10	196	16	62.58	116.8	79.72	5847.4	578.96	327.77	8.56	2009.3	205.03	5.02
1025	B-170(10)218(14)	198	170	10	218	14	61.26	124.8	78.04	5585.8	564.22	316.91	8.46	2418.8	221.91	5.57
1026	B-170(10)218(16)	202	170	10	218	16	68.11	125.6	86.76	6457.8	639.39	360.51	8.63	2764.1	253.59	5.64
1027	B-188(08)218(14)	216	188	8	218	14	59.72	128.8	76.08	6679.6	618.49	343.6	9.37	2418.2	221.85	5.64
1028	B-188(08)218(16)	220	188	8	218	16	66.57	129.6	84.8	7715.7	701.43	391.12	9.54	2763.5	253.53	5.71

ДСТУ XXXXX

1029	B-188(08)246(14)	216	188	8	246	14	65.88	140	83.92	7480.7	692.66	383.19	9.44	3474.4	282.47	6.43
1030	B-188(08)246(16)	220	188	8	246	16	73.6	140.8	93.76	8649.8	786.35	436.82	9.6	3970.7	322.82	6.51
1031	B-188(10)218(14)	216	188	10	218	14	62.67	128.4	79.84	6790.4	628.74	352.43	9.22	2419	221.92	5.5
1032	B-188(10)218(16)	220	188	10	218	16	69.52	129.2	88.56	7826.4	711.49	399.96	9.4	2764.3	253.61	5.59
1033	B-188(10)246(14)	216	188	10	246	14	68.83	139.6	87.68	7591.4	702.91	392.02	9.3	3475.2	282.54	6.3
1034	B-188(10)246(16)	220	188	10	246	16	76.55	140.4	97.52	8760.5	796.41	445.65	9.48	3971.4	322.88	6.38
1035	B-206(08)218(16)	238	206	8	218	16	67.7	133.2	86.24	9192.8	772.5	429.6	10.32	2763.6	253.54	5.66
1036	B-206(08)218(18)	242	206	8	218	18	74.54	134	94.96	10448.5	863.51	481.92	10.49	3108.9	285.22	5.72
1037	B-206(08)246(16)	238	206	8	246	16	74.73	144.4	95.2	10298.7	865.43	479.33	10.4	3970.7	322.82	6.46
1038	B-206(08)246(18)	242	206	8	246	18	82.46	145.2	105.04	11715.7	968.24	538.37	10.56	4467	363.17	6.52
1039	B-206(10)218(16)	238	206	10	218	16	70.93	132.8	90.36	9338.5	784.75	440.21	10.17	2764.4	253.62	5.53
1040	B-206(10)218(18)	242	206	10	218	18	77.78	133.6	99.08	10594.2	875.55	492.53	10.34	3109.8	285.3	5.6
1041	B-206(10)246(16)	238	206	10	246	16	77.97	144	99.32	10444.4	877.68	489.94	10.25	3971.6	322.89	6.32
1042	B-206(10)246(18)	242	206	10	246	18	85.69	144.8	109.16	11861.4	980.28	548.98	10.42	4467.8	363.24	6.4
1043	B-225(08)246(16)	257	225	8	246	16	75.93	148.2	96.72	12206.5	949.92	524.91	11.23	3970.8	322.83	6.41
1044	B-225(08)246(18)	261	225	8	246	18	83.65	149	106.56	13856.7	1061.82	588.63	11.4	4467	363.17	6.47
1045	B-225(08)282(16)	257	225	8	282	16	84.97	162.6	108.24	13881.7	1080.29	594.32	11.32	5981.2	424.2	7.43
1046	B-225(08)282(18)	261	225	8	282	18	93.82	163.4	119.52	15773.4	1208.69	667.36	11.49	6728.7	477.21	7.5
1047	B-225(10)246(16)	257	225	10	246	16	79.46	147.8	101.22	12396.4	964.7	537.57	11.07	3971.7	322.9	6.26
1048	B-225(10)246(18)	261	225	10	246	18	87.18	148.6	111.06	14046.6	1076.37	601.28	11.25	4468	363.25	6.34
1049	B-225(10)282(16)	257	225	10	282	16	88.5	162.2	112.74	14071.5	1095.06	606.98	11.17	5982.1	424.26	7.28
1050	B-225(10)282(18)	261	225	10	282	18	97.36	163	124.02	15963.3	1223.24	680.02	11.35	6729.6	477.28	7.37
1051	B-244(10)246(16)	276	244	10	246	16	80.95	151.6	103.12	14531	1052.97	586.1	11.87	3971.9	322.92	6.21
1052	B-244(10)246(18)	280	244	10	246	18	88.67	152.4	112.96	16432.3	1173.73	654.49	12.06	4468.1	363.26	6.29
1053	B-244(10)282(16)	276	244	10	282	16	89.99	166	114.64	16480.4	1194.23	660.98	11.99	5982.2	424.27	7.22
1054	B-244(10)282(18)	280	244	10	282	18	98.85	166.8	125.92	18659.8	1332.84	739.38	12.17	6729.8	477.29	7.31
1055	B-244(12)246(16)	276	244	12	246	16	84.78	151.2	108	14773.2	1070.52	600.98	11.7	3973.4	323.04	6.07
1056	B-244(12)246(18)	280	244	12	246	18	92.5	152	117.84	16674.4	1191.03	669.37	11.9	4469.6	363.38	6.16
1057	B-244(12)282(16)	276	244	12	282	16	93.82	165.6	119.52	16722.5	1211.77	675.86	11.83	5983.7	424.38	7.08
1058	B-244(12)282(18)	280	244	12	282	18	102.68	166.4	130.8	18901.9	1350.14	754.26	12.02	6731.2	477.39	7.17
1059	B-262(10)282(18)	298	262	10	282	18	100.26	170.4	127.72	21424.1	1437.86	796.45	12.95	6729.9	477.3	7.26

1060	B-262(10)282(20)	302	262	10	282	20	109.12	171.2	139	23962.1	1586.89	881.05	13.13	7477.4	530.31	7.33
1061	B-262(10)329(18)	298	262	10	329	18	113.54	189.2	144.64	24744.9	1660.73	914.89	13.08	10685.6	649.58	8.6
1062	B-262(10)329(20)	302	262	10	329	20	123.87	190	157.8	27706	1834.83	1013.59	13.25	11872.6	721.74	8.67
1063	B-262(12)282(18)	298	262	12	282	18	104.37	170	132.96	21723.8	1457.97	813.61	12.78	6731.5	477.41	7.12
1064	B-262(12)282(20)	302	262	12	282	20	113.23	170.8	144.24	24261.8	1606.74	898.21	12.97	7479	530.43	7.2
1065	B-262(12)329(18)	298	262	12	329	18	117.66	188.8	149.88	25044.7	1680.85	932.05	12.93	10687.2	649.68	8.44
1066	B-262(12)329(20)	302	262	12	329	20	127.99	189.6	163.04	28005.7	1854.68	1030.75	13.11	11874.2	721.84	8.53
1067	B-279(10)282(20)	319	279	10	282	20	110.45	174.6	140.7	27058.5	1696.46	940.48	13.87	7477.6	530.32	7.29
1068	B-279(10)282(22)	323	279	10	282	22	119.3	175.4	151.98	29964.3	1855.37	1031	14.04	8225.1	583.34	7.36
1069	B-279(10)329(20)	319	279	10	329	20	125.21	193.4	159.5	31266.6	1960.29	1081.01	14	11872.8	721.75	8.63
1070	B-279(10)329(22)	323	279	10	329	22	135.54	194.2	172.66	34656.7	2145.93	1186.62	14.17	13059.8	793.91	8.7
1071	B-279(12)282(20)	319	279	12	282	20	114.83	174.2	146.28	27420.4	1719.15	959.94	13.69	7479.3	530.44	7.15
1072	B-279(12)282(22)	323	279	12	282	22	123.68	175	157.56	30326.2	1877.79	1050.46	13.87	8226.8	583.46	7.23
1073	B-279(12)329(20)	319	279	12	329	20	129.59	193	165.08	31628.6	1982.98	1100.47	13.84	11874.4	721.85	8.48
1074	B-279(12)329(22)	323	279	12	329	22	139.92	193.8	178.24	35018.7	2168.34	1206.08	14.02	13061.5	794.01	8.56
1075	B-297(10)282(20)	337	297	10	282	20	111.86	178.2	142.5	30558.7	1813.57	1004.2	14.64	7477.7	530.34	7.24
1076	B-297(10)282(22)	341	297	10	282	22	120.72	179	153.78	33799.5	1982.37	1099.8	14.83	8225.3	583.35	7.31
1077	B-297(10)329(20)	337	297	10	329	20	126.62	197	161.3	35287.9	2094.24	1153.19	14.79	11872.9	721.76	8.58
1078	B-297(10)329(22)	341	297	10	329	22	136.95	197.8	174.46	39068.9	2291.43	1264.72	14.96	13059.9	793.92	8.65
1079	B-297(12)282(20)	337	297	12	282	20	116.53	177.8	148.44	30995.3	1839.48	1026.25	14.45	7479.5	530.46	7.1
1080	B-297(12)282(22)	341	297	12	282	22	125.38	178.6	159.72	34236.1	2007.98	1121.85	14.64	8227.1	583.48	7.18
1081	B-297(12)329(20)	337	297	12	329	20	131.28	196.6	167.24	35724.6	2120.15	1175.24	14.62	11874.7	721.87	8.43
1082	B-297(12)329(22)	341	297	12	329	22	141.61	197.4	180.4	39505.5	2317.04	1286.77	14.8	13061.7	794.03	8.51
1083	B-315(12)282(22)	359	315	12	282	22	127.08	182.2	161.88	38404.7	2139.54	1194.21	15.4	8227.3	583.5	7.13
1084	B-315(12)282(25)	365	315	12	282	25	140.36	183.4	178.8	43948	2408.11	1347.34	15.68	9348.6	663.02	7.23
1085	B-315(12)329(22)	359	315	12	329	22	143.31	201	182.56	44284.6	2467.11	1368.44	15.57	13062	794.04	8.46
1086	B-315(12)329(25)	365	315	12	329	25	158.81	202.2	202.3	50751.8	2780.92	1547.09	15.84	14842.6	902.28	8.57
1087	B-315(14)282(22)	359	315	14	282	22	132.02	181.8	168.18	38925.7	2168.56	1219.02	15.21	8230	583.69	7
1088	B-315(14)282(25)	365	315	14	282	25	145.3	183	185.1	44469	2436.66	1372.14	15.5	9351.3	663.21	7.11
1089	B-315(14)329(22)	359	315	14	329	22	148.26	200.6	188.86	44805.5	2496.13	1393.25	15.4	13064.7	794.21	8.32
1090	B-315(14)329(25)	365	315	14	329	25	163.75	201.8	208.6	51272.7	2809.46	1571.89	15.68	14845.2	902.45	8.44

ДСТУ XXXXX

1091	B-352(12)282(22)	396	352	12	282	22	130.56	189.6	166.32	47801	2414.19	1346	16.95	8227.9	583.54	7.03
1092	B-352(12)282(25)	402	352	12	282	25	143.84	190.8	183.24	54535.3	2713.2	1514.78	17.25	9349.1	663.06	7.14
1093	B-352(12)329(22)	396	352	12	329	22	146.79	208.4	187	55040.9	2779.85	1539.36	17.16	13062.5	794.08	8.36
1094	B-352(12)329(25)	402	352	12	329	25	162.29	209.6	206.74	62897.6	3129.24	1736.27	17.44	14843.1	902.32	8.47
1095	B-352(14)282(22)	396	352	14	282	22	136.09	189.2	173.36	48527.9	2450.9	1376.98	16.73	8230.8	583.75	6.89
1096	B-352(14)282(25)	402	352	14	282	25	149.37	190.4	190.28	55262.2	2749.36	1545.76	17.04	9352.1	663.27	7.01
1097	B-352(14)329(22)	396	352	14	329	22	152.32	208	194.04	55767.8	2816.56	1570.34	16.95	13065.5	794.26	8.21
1098	B-352(14)329(25)	402	352	14	329	25	167.82	209.2	213.78	63624.6	3165.4	1767.24	17.25	14846.1	902.5	8.33
1099	B-398(12)282(25)	448	398	12	282	25	148.18	200	188.76	69450.4	3100.46	1728.68	19.18	9349.8	663.11	7.04
1100	B-398(12)282(28)	454	398	12	282	28	161.46	201.2	205.68	78054.4	3438.52	1919.45	19.48	10471.1	742.63	7.14
1101	B-398(12)329(25)	448	398	12	329	25	166.62	218.8	212.26	79974.7	3570.3	1977.19	19.41	14843.8	902.36	8.36
1102	B-398(12)329(28)	454	398	12	329	28	182.12	220	232	90012.7	3965.32	2199.76	19.7	16624.3	1010.6	8.47
1103	B-398(14)282(25)	448	398	14	282	25	154.43	199.6	196.72	70501.1	3147.37	1768.28	18.93	9353.2	663.35	6.9
1104	B-398(14)282(28)	454	398	14	282	28	167.71	200.8	213.64	79105.1	3484.81	1959.06	19.24	10474.5	742.87	7
1105	B-398(14)329(25)	448	398	14	329	25	172.87	218.4	220.22	81025.5	3617.21	2016.79	19.18	14847.1	902.56	8.21
1106	B-398(14)329(28)	454	398	14	329	28	188.37	219.6	239.96	91063.4	4011.61	2239.36	19.48	16627.7	1010.8	8.32
1107	B-444(14)282(25)	494	444	14	282	25	159.48	208.8	203.16	87821.3	3555.52	1998.21	20.79	9354.2	663.42	6.79
1108	B-444(14)282(28)	500	444	14	282	28	172.76	210	220.08	98269.9	3930.8	2208.44	21.13	10475.5	742.94	6.9
1109	B-444(14)329(25)	494	444	14	329	25	177.93	227.6	226.66	100756.3	4079.2	2273.75	21.08	14848.2	902.63	8.09
1110	B-444(14)329(28)	500	444	14	329	28	193.42	228.8	246.4	112946.3	4517.85	2519.02	21.41	16628.8	1010.87	8.22
1111	B-444(16)282(25)	494	444	16	282	25	166.45	208.4	212.04	89280.1	3614.58	2047.5	20.52	9359.2	663.77	6.64
1112	B-444(16)282(28)	500	444	16	282	28	179.73	209.6	228.96	99728.7	3989.15	2257.73	20.87	10480.5	743.3	6.77
1113	B-444(16)329(25)	494	444	16	329	25	184.9	227.2	235.54	102215.1	4138.26	2323.03	20.83	14853.2	902.93	7.94
1114	B-444(16)329(28)	500	444	16	329	28	200.39	228.4	255.28	114405.1	4576.21	2568.3	21.17	16633.8	1011.17	8.07
1115	B-492(14)282(28)	548	492	14	282	28	178.04	219.6	226.8	120751.6	4406.99	2476.57	23.07	10476.6	743.02	6.8
1116	B-492(14)282(30)	552	492	14	282	30	186.89	220.4	238.08	129282.1	4684.13	2631.67	23.3	11224.1	796.04	6.87
1117	B-492(14)329(28)	548	492	14	329	28	198.7	238.4	253.12	138561.1	5056.97	2818.73	23.4	16629.9	1010.93	8.11
1118	B-492(14)329(30)	552	492	14	329	30	209.03	239.2	266.28	148513.4	5380.92	2999.68	23.62	17816.9	1083.09	8.18
1119	B-492(16)282(28)	548	492	16	282	28	185.76	219.2	236.64	122736.5	4479.43	2537.09	22.77	10482.2	743.42	6.66
1120	B-492(16)282(30)	552	492	16	282	30	194.62	220	247.92	131267	4756.05	2692.19	23.01	11229.7	796.43	6.73
1121	B-492(16)329(28)	548	492	16	329	28	206.42	238	262.96	140546	5129.42	2879.25	23.12	16635.4	1011.27	7.95

1122	B-492(16)329(30)	552	492	16	329	30	216.75	238.8	276.12	150498.3	5452.84	3060.2	23.35	17822.4	1083.43	8.03
1123	B-540(14)282(28)	596	540	14	282	28	183.31	229.2	233.52	145845.9	4894.16	2752.76	24.99	10477.7	743.1	6.7
1124	B-540(14)282(30)	600	540	14	282	30	192.17	230	244.8	155930.4	5197.68	2921.4	25.24	11225.2	796.12	6.77
1125	B-540(14)329(28)	596	540	14	329	28	203.97	248	259.84	167091.8	5607.11	3126.51	25.36	16630.9	1011	8
1126	B-540(14)329(30)	600	540	14	329	30	214.31	248.8	273	178857	5961.9	3323.25	25.6	17818	1083.16	8.08
1127	B-540(16)282(28)	596	540	16	282	28	191.79	228.8	244.32	148470.3	4982.23	2825.66	24.65	10483.8	743.53	6.55
1128	B-540(16)282(30)	600	540	16	282	30	200.65	229.6	255.6	158554.8	5285.16	2994.3	24.91	11231.3	796.55	6.63
1129	B-540(16)329(28)	596	540	16	329	28	212.45	247.6	270.64	169716.2	5695.17	3199.41	25.04	16637	1011.37	7.84
1130	B-540(16)329(30)	600	540	16	329	30	222.78	248.4	283.8	181481.4	6049.38	3396.15	25.29	17824.1	1083.53	7.92
1131	B-588(14)282(30)	648	588	14	282	30	197.44	239.6	251.52	185398.8	5722.18	3219.19	27.15	11226.3	796.19	6.68
1132	B-588(14)282(32)	652	588	14	282	32	206.3	240.4	262.8	197313.3	6052.56	3402.49	27.4	11973.9	849.21	6.75
1133	B-588(14)329(30)	648	588	14	329	30	219.58	258.4	279.72	212345.6	6553.88	3654.88	27.55	17819.1	1083.23	7.98
1134	B-588(14)329(32)	652	588	14	329	32	229.91	259.2	292.88	226245.9	6940.06	3868.73	27.79	19006.1	1155.39	8.06
1135	B-588(16)282(30)	648	588	16	282	30	206.67	239.2	263.28	188787.1	5826.76	3305.63	26.78	11233	796.66	6.53
1136	B-588(16)282(32)	652	588	16	282	32	215.53	240	274.56	200701.6	6156.49	3488.93	27.04	11980.5	849.68	6.61
1137	B-588(16)329(30)	648	588	16	329	30	228.81	258	291.48	215733.9	6658.45	3741.32	27.21	17825.7	1083.63	7.82
1138	B-588(16)329(32)	652	588	16	329	32	239.14	258.8	304.64	229634.2	7043.99	3955.17	27.46	19012.8	1155.79	7.9
1139	B-636(16)282(30)	696	636	16	282	30	212.7	248.8	270.96	222052.3	6380.81	3626.17	28.63	11234.6	796.78	6.44
1140	B-636(16)282(32)	700	636	16	282	32	221.56	249.6	282.24	235791.5	6736.9	3823.01	28.9	11982.1	849.8	6.52
1141	B-636(16)329(30)	696	636	16	329	30	234.84	267.6	299.16	253344.2	7280.01	4095.7	29.1	17827.4	1083.73	7.72
1142	B-636(16)329(32)	700	636	16	329	32	245.17	268.4	312.32	269373.3	7696.38	4325.34	29.37	19014.4	1155.89	7.8
1143	B-636(18)282(30)	696	636	18	282	30	222.69	248.4	283.68	226340	6504.02	3727.3	28.25	11243.8	797.43	6.3
1144	B-636(18)282(32)	700	636	18	282	32	231.54	249.2	294.96	240079.2	6859.41	3924.13	28.53	11991.3	850.45	6.38
1145	B-636(18)329(30)	696	636	18	329	30	244.83	267.2	311.88	257631.9	7403.21	4196.83	28.74	17836.6	1084.29	7.56
1146	B-636(18)329(32)	700	636	18	329	32	255.16	268	325.04	273660.9	7818.88	4426.47	29.02	19023.6	1156.45	7.65
1147	E-183(06)097(08)	199	183	6	97	8	20.8	77.4	26.5	1722.7	173.14	99.22	8.06	122	25.16	2.15
1148	E-183(06)097(10)	203	183	6	97	10	23.85	78.2	30.38	2114.6	208.34	118.72	8.34	152.4	31.43	2.24
1149	E-183(06)104(08)	199	183	6	104	8	21.68	80.2	27.62	1824.9	183.41	104.57	8.13	150.3	28.91	2.33
1150	E-183(06)104(10)	203	183	6	104	10	24.95	81	31.78	2245.1	221.19	125.48	8.41	187.8	36.12	2.43
1151	E-202(06)104(08)	218	202	6	104	8	22.58	84	28.76	2247.6	206.2	117.96	8.84	150.3	28.91	2.29
1152	E-202(06)104(10)	222	202	6	104	10	25.84	84.8	32.92	2750.9	247.83	140.84	9.14	187.8	36.12	2.39

ДСТУ XXXXX

1153	E-202(06)112(08)	218	202	6	112	8	23.58	87.2	30.04	2388.8	219.15	124.68	8.92	187.7	33.52	2.5
1154	E-202(06)112(10)	222	202	6	112	10	27.1	88	34.52	2930.9	264.04	149.32	9.21	234.5	41.88	2.61
1155	E-220(06)112(08)	236	220	6	112	8	24.43	90.8	31.12	2862.2	242.56	138.44	9.59	187.7	33.52	2.46
1156	E-220(06)112(10)	240	220	6	112	10	27.95	91.6	35.6	3496.7	291.39	165.1	9.91	234.6	41.88	2.57
1157	E-220(06)122(08)	236	220	6	122	8	25.69	94.8	32.72	3070.3	260.19	147.56	9.69	242.5	39.76	2.72
1158	E-220(06)122(10)	240	220	6	122	10	29.52	95.6	37.6	3761.3	313.44	176.6	10	303	49.68	2.84
1159	E-220(08)112(08)	236	220	8	112	8	27.88	90.4	35.52	3039.7	257.6	150.54	9.25	188.3	33.62	2.3
1160	E-220(08)112(10)	240	220	8	112	10	31.4	91.2	40	3674.1	306.18	177.2	9.58	235.1	41.98	2.42
1161	E-220(08)122(08)	236	220	8	122	8	29.14	94.4	37.12	3247.7	275.23	159.66	9.35	243.1	39.84	2.56
1162	E-220(08)122(10)	240	220	8	122	10	32.97	95.2	42	3938.8	328.23	188.7	9.68	303.6	49.77	2.69
1163	E-250(06)133(10)	270	250	6	133	10	32.66	106	41.6	5278.9	391.03	219.78	11.26	392.6	59.03	3.07
1164	E-250(06)133(12)	274	250	6	133	12	36.83	106.8	46.92	6262.9	457.14	255.95	11.55	471	70.82	3.17
1165	E-250(06)147(10)	270	250	6	147	10	34.85	111.6	44.4	5752.3	426.1	237.98	11.38	529.9	72.09	3.45
1166	E-250(06)147(12)	274	250	6	147	12	39.47	112.4	50.28	6839.9	499.26	277.96	11.66	635.8	86.5	3.56
1167	E-250(08)133(10)	270	250	8	133	10	36.58	105.6	46.6	5539.3	410.32	235.4	10.9	393.2	59.12	2.9
1168	E-250(08)133(12)	274	250	8	133	12	40.76	106.4	51.92	6523.3	476.15	271.58	11.21	471.6	70.92	3.01
1169	E-250(08)147(10)	270	250	8	147	10	38.78	111.2	49.4	6012.7	445.39	253.6	11.03	530.5	72.18	3.28
1170	E-250(08)147(12)	274	250	8	147	12	43.39	112	55.28	7100.3	518.27	293.58	11.33	636.4	86.58	3.39
1171	E-279(06)147(10)	299	279	6	147	10	36.22	117.4	46.14	7227.1	483.42	270.8	12.52	529.9	72.1	3.39
1172	E-279(06)147(12)	303	279	6	147	12	40.84	118.2	52.02	8559	564.95	315.04	12.83	635.8	86.5	3.5
1173	E-279(06)163(10)	299	279	6	163	10	38.73	123.8	49.34	7895.6	528.13	293.92	12.65	722.3	88.62	3.83
1174	E-279(06)163(12)	303	279	6	163	12	43.85	124.6	55.86	9372.4	618.64	342.98	12.95	866.7	106.34	3.94
1175	E-279(08)147(10)	299	279	8	147	10	40.6	117	51.72	7589.1	507.63	290.26	12.11	530.6	72.19	3.2
1176	E-279(08)147(12)	303	279	8	147	12	45.22	117.8	57.6	8920.9	588.84	334.5	12.44	636.5	86.6	3.32
1177	E-279(08)163(10)	299	279	8	163	10	43.11	123.4	54.92	8257.5	552.34	313.38	12.26	723	88.71	3.63
1178	E-279(08)163(12)	303	279	8	163	12	48.23	124.2	61.44	9734.3	642.53	362.44	12.59	867.3	106.42	3.76
1179	E-307(06)147(10)	327	307	6	147	10	37.54	123	47.82	8835.1	540.37	303.68	13.59	530	72.11	3.33
1180	E-307(06)147(12)	331	307	6	147	12	42.15	123.8	53.7	10426.3	629.99	352.04	13.93	635.9	86.51	3.44
1181	E-307(06)163(10)	327	307	6	163	10	40.05	129.4	51.02	9639.3	589.56	329.04	13.75	722.3	88.63	3.76
1182	E-307(06)163(12)	331	307	6	163	12	45.17	130.2	57.54	11403.6	689.04	382.67	14.08	866.7	106.34	3.88
1183	E-307(08)147(10)	327	307	8	147	10	42.36	122.6	53.96	9317.4	569.87	327.24	13.14	530.7	72.21	3.14

1184	E-307(08)147(12)	331	307	8	147	12	46.97	123.4	59.84	10908.5	659.12	375.61	13.5	636.6	86.61	3.26
1185	E-307(08)163(10)	327	307	8	163	10	44.87	129	57.16	10121.5	619.05	352.6	13.31	723.1	88.72	3.56
1186	E-307(08)163(12)	331	307	8	163	12	49.99	129.8	63.68	11885.9	718.18	406.23	13.66	867.5	106.44	3.69
1187	E-335(06)163(12)	359	335	6	163	12	46.49	135.8	59.22	13660.5	761.03	423.53	15.19	866.8	106.35	3.83
1188	E-335(06)163(14)	363	335	6	163	14	51.61	136.6	65.74	15784.7	869.68	482.38	15.5	1011.1	124.06	3.92
1189	E-335(06)178(12)	359	335	6	178	12	49.31	141.8	62.82	14744.6	821.42	454.76	15.32	1128.6	126.8	4.24
1190	E-335(06)178(14)	363	335	6	178	14	54.9	142.6	69.94	17064.3	940.18	519.02	15.62	1316.5	147.93	4.34
1191	E-335(08)163(12)	359	335	8	163	12	51.75	135.4	65.92	14287.1	795.94	451.59	14.72	867.6	106.45	3.63
1192	E-335(08)163(14)	363	335	8	163	14	56.87	136.2	72.44	16411.3	904.2	510.43	15.05	1011.9	124.16	3.74
1193	E-335(08)178(12)	359	335	8	178	12	54.57	141.4	69.52	15371.2	856.33	482.82	14.87	1129.4	126.9	4.03
1194	E-335(08)178(14)	363	335	8	178	14	60.16	142.2	76.64	17690.9	974.71	547.08	15.19	1317.4	148.02	4.15
1195	E-373(08)178(12)	397	373	8	178	12	56.96	149	72.56	19295.2	972.05	550.31	16.31	1129.5	126.91	3.95
1196	E-373(08)178(14)	401	373	8	178	14	62.55	149.8	79.68	22129	1103.69	621.33	16.67	1317.5	148.04	4.07
1197	E-373(08)196(12)	397	373	8	196	12	60.35	156.2	76.88	20896.6	1052.72	591.89	16.49	1507.5	153.83	4.43
1198	E-373(08)196(14)	401	373	8	196	14	66.51	157	84.72	24016.9	1197.85	670.09	16.84	1758.5	179.44	4.56
1199	E-373(10)178(12)	397	373	10	178	12	62.82	148.6	80.02	20160.1	1015.62	585.09	15.87	1131.1	127.09	3.76
1200	E-373(10)178(14)	401	373	10	178	14	68.4	149.4	87.14	22994	1146.83	656.11	16.24	1319.1	148.21	3.89
1201	E-373(10)196(12)	397	373	10	196	12	66.21	155.8	84.34	21761.5	1096.3	626.67	16.06	1509	153.98	4.23
1202	E-373(10)196(14)	401	373	10	196	14	72.36	156.6	92.18	24881.9	1240.99	704.88	16.43	1760	179.59	4.37
1203	E-421(08)178(14)	449	421	8	178	14	65.56	159.4	83.52	28560.1	1272.17	719.25	18.49	1317.7	148.06	3.97
1204	E-421(08)178(16)	453	421	8	178	16	71.15	160.2	90.64	32180.7	1420.78	799.53	18.84	1505.7	169.18	4.08
1205	E-421(08)196(14)	449	421	8	196	14	69.52	166.6	88.56	30945.2	1378.41	774.06	18.69	1758.7	179.46	4.46
1206	E-421(08)196(16)	453	421	8	196	16	75.67	167.4	96.4	34931.9	1542.25	862.46	19.04	2009.7	205.07	4.57
1207	E-421(10)178(14)	449	421	10	178	14	72.17	159	91.94	29803.8	1327.56	763.56	18	1319.5	148.25	3.79
1208	E-421(10)178(16)	453	421	10	178	16	77.76	159.8	99.06	33424.3	1475.69	843.84	18.37	1507.4	169.38	3.9
1209	E-421(10)196(14)	449	421	10	196	14	76.13	166.2	96.98	32188.8	1433.8	818.37	18.22	1760.4	179.63	4.26
1210	E-421(10)196(16)	453	421	10	196	16	82.28	167	104.82	36175.5	1597.15	906.77	18.58	2011.4	205.24	4.38
1211	E-468(10)196(14)	496	468	10	196	14	79.82	175.6	101.68	40425.8	1630.07	935.08	19.94	1760.8	179.67	4.16
1212	E-468(10)196(16)	500	468	10	196	16	85.97	176.4	109.52	45286.7	1811.47	1032.69	20.33	2011.8	205.28	4.29
1213	E-468(10)218(14)	496	468	10	218	14	84.65	184.4	107.84	44004.5	1774.38	1009.31	20.2	2421.3	222.14	4.74
1214	E-468(10)218(16)	500	468	10	218	16	91.5	185.2	116.56	49411.1	1976.44	1117.88	20.59	2766.6	253.82	4.87

ДСТУ XXXXX

1215	E-468(12)196(14)	496	468	12	196	14	87.17	175.2	111.04	42134.1	1698.96	989.84	19.48	1763.6	179.96	3.99
1216	E-468(12)196(16)	500	468	12	196	16	93.32	176	118.88	46995	1879.8	1087.45	19.88	2014.6	205.57	4.12
1217	E-468(12)218(14)	496	468	12	218	14	92	184	117.2	45712.9	1843.26	1064.07	19.75	2424.1	222.4	4.55
1218	E-468(12)218(16)	500	468	12	218	16	98.85	184.8	125.92	51119.5	2044.78	1172.63	20.15	2769.5	254.08	4.69
1219	E-516(10)196(16)	548	516	10	196	16	89.74	186	114.32	55840.6	2037.98	1167	22.1	2012.2	205.32	4.2
1220	E-516(10)196(18)	552	516	10	196	18	95.9	186.8	122.16	61769.6	2238.03	1274.8	22.49	2263.2	230.93	4.3
1221	E-516(10)218(16)	548	516	10	218	16	95.27	194.8	121.36	60823.3	2219.83	1260.63	22.39	2767	253.86	4.77
1222	E-516(10)218(18)	552	516	10	218	18	102.11	195.6	130.08	67417.8	2442.67	1380.53	22.77	3112.4	285.54	4.89
1223	E-516(12)196(16)	548	516	12	196	16	97.84	185.6	124.64	58130.4	2121.55	1233.56	21.6	2015.3	205.64	4.02
1224	E-516(12)196(18)	552	516	12	196	18	104	186.4	132.48	64059.4	2320.99	1341.36	21.99	2266.3	231.25	4.14
1225	E-516(12)218(16)	548	516	12	218	16	103.37	194.4	131.68	63113.1	2303.4	1327.19	21.89	2770.2	254.14	4.59
1226	E-516(12)218(18)	552	516	12	218	18	110.21	195.2	140.4	69707.6	2525.64	1447.09	22.28	3115.5	285.83	4.71
1227	E-562(10)218(18)	598	562	10	218	18	105.72	204.8	134.68	80814.9	2702.84	1532.77	24.5	3112.8	285.57	4.81
1228	E-562(10)218(20)	602	562	10	218	20	112.57	205.6	143.4	88662.9	2945.61	1663.57	24.87	3458.1	317.26	4.91
1229	E-562(10)246(18)	598	562	10	246	18	113.64	216	144.76	89294.9	2986.45	1678.93	24.84	4470.8	363.48	5.56
1230	E-562(10)246(20)	602	562	10	246	20	121.36	216.8	154.6	98150.9	3260.83	1826.53	25.2	4967	403.82	5.67
1231	E-562(12)218(18)	598	562	12	218	18	114.55	204.4	145.92	83773.3	2801.78	1611.73	23.96	3116.2	285.89	4.62
1232	E-562(12)218(20)	602	562	12	218	20	121.39	205.2	154.64	91621.3	3043.9	1742.53	24.34	3461.5	317.57	4.73
1233	E-562(12)246(18)	598	562	12	246	18	122.46	215.6	156	92253.3	3085.39	1757.89	24.32	4474.2	363.75	5.36
1234	E-562(12)246(20)	602	562	12	246	20	130.18	216.4	165.84	101109.3	3359.11	1905.49	24.69	4970.4	404.1	5.47

Ключові слова: сталеві конструкції, зварні двотаври, прототипи, листові заготовки, повний провар.