

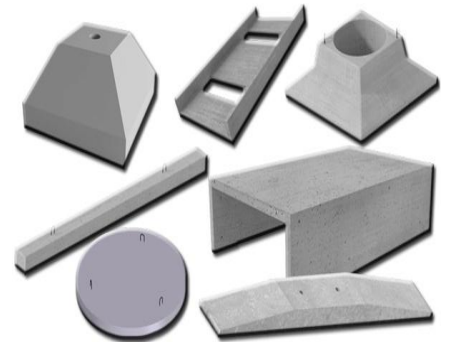
Унифицированные железобетонные элементы, в зависимости от назначения и способа изготовления делятся на следующие группы:

- 1 группа - центрифугированные элементы;
- 2 группа - вибрированные элементы порталов;
- 3 группа - элементы опор под оборудование;
- 4 группа - элементы кабельных лотков и канатов;
- 5 группа - плиты и шпалы;
- 6 группа - фундаменты и плиты для установки оборудования КТП и КРУН;
- 7 группа - элементы зданий.

Основными элементами, которые нашли широкое применение в энергетическом строительстве являются: стойки УСО, лежни и ригели различной конфигурации, плиты НСП и ПН, лотки (УБК-1а, УБК-2а, УБК-5, УБК-9а), бруски (БК-11а, БК-12а).

Для железобетонных элементов применяется тяжелый бетон следующих марок:

- для элементов 1 группы: тяжелый бетон марки М500;
 для элементов 2 группы: стойки порталов - тяжелый бетон марки М400,
 подножки грибовидной формы - марки М200;
 для элементов 3 и 4 групп: тяжелый бетон марки М200;
 для элементов 5 группы: тяжелый бетон марки М300;
 для элементов 6 группы: плиты НСП - тяжелый бетон марки М300,
 плиты ПН и ФП - марки М200.



№	Наименование	Размеры Д×Ш×В	Вес, кг	Марка бетона, М	Объем, м ³
Элементы кабельных линий					
1	Лоток УБК-1А	1990×1000×160	250	200	0,1
2	Лоток УБК-2А	1990×500×160	180	200	0,07
3	Лоток УБК-5А	995×495×60	73	200	0,029
4	Лоток УБК-9А	3950×560×250	1000	300	0,4
5	Брусочек БК-11	500×100×150	20	300	0,008
6	Брусочек БК-12	1000×100×150	40	300	0,04
Стойки УСО					
1	Стойка УСО-1А	5200×250×250	800	200	0,32
2	Стойка УСО-2А	4400×250×250	700	200	0,27
3	Стойка УСО-3А	3600×250×250	600	200	0,22
4	Стойка УСО-4А	3000×250×250	475	200	0,19
5	Стойка УСО-5А	2200×250×250	350	200	0,14
6	Стойка УСО-5А-1	2200×250×250	350	200	0,14
Плиты НСП и ПН					
1	Плита НСП-35.10 (НСП-1)	3500×1000×250	3275	300	1,31
2	Плита НСП-35.15 (НСП-3)	3500×1000×250	2188	300	0,875
3	Плита ПН-2 (ПН 32.9)	3250×890×100	725	200	0,29
4	Плита ПН-2-1 (ПН 32.9-1)	3250×890×100	725	200	0,29
Лежни					
1	Лежень ЛЖ-1,6	1600×400×500	800	200	0,32
2	Лежень ЛЖ-2,8	2800×400×500	1400	200	0,56
3	Лежень ЛЖ-4,4	4400×400×500	2200	200	0,88
4	Лежень ЛЖ-6,0	6000×400×500	3000	200	1,2
5	Лежень ЛЖ-8,4	8400×400×500	4200	200	1,68
6	Лежень ЛЖ-10,4	10400×400×500	5200	200	2,08
Ригели					
1	Ригель Р-1	1500×500×140	265	300	0,105
2	Ригель Р-1А	3000×400×200	600	300	0,240
3	Ригель АР-5	3000×400×200	600	300	0,240
4	Ригель АР-6	3500×500×200	875	300	0,350
5	Ригель АР-8	6000×650×350	3415	300	1,365