

Решетка наружная РЭД-Н, РЭД-Н4

Назначение

Решетки серии РЭД-Н выполняют защитную, декоративную и воздухораспределительную функции. Наружная решетка РЭД-Н используется в системах механической и естественной вентиляции воздуха.

Конструкция

Решетки серии РЭД-Н выполнены полностью из алюминия. Решетки отличаются конструкцией рамы и бывают двух типов:

1) Встраиваемые:

- РЭД-Н - рама решетки выполнена из алюминиевого вентиляционного уголка со скосом размером 30x30 мм. Ламели в решетках Z-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°;

- РЭД-Н4 - рама решетки выполнена из алюминиевого вентиляционного уголка со скосом размером 45x45 мм. Ламели в решетках Z-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°;

2) Накладные:

- РЭД-НН - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 30x15 мм. Ламели в решетках Г-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°.

- РЭД-НН-О - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 30x30 мм. Рама развернута наружу. Ламели в решетках Г-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°.

- РЭД-НН-ОВ - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 30x30 мм. Ламели в решетках Г-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°. Ламели развернуты внутрь рамы решетки;

- РЭД-Н4Н - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45x45 мм. Ламели в решетках Г-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°.

- РЭД-Н4Н-О - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45x45 мм. Рама развернута наружу. Ламели в решетках Г-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°.

- РЭД-Н4Н-ОВ - рама решетки выполнена из общестроительного уголка размером 45x45 мм. Ламели в решетках Г-образной формы, закреплены горизонтально, неподвижно под углом 35°. Ламели развернуты внутрь рамы решетки.

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм. В качестве защитно-декоративного покрытия - порошковая полиэфирная краска. Стандартный цвет покрытия RAL 9016 (белый транспортный). Возможно окрашивание в любой другой цвет по классической шкале каталога RAL.

Размер

Минимальные рекомендуемые размеры:

РЭД-Н 150x150 мм

РЭД-Н4 300x300 мм

Максимальные рекомендуемые размеры:

РЭД-Н 800x800 мм

РЭД-Н4 1200x1200 мм

Комплектация

По дополнительному запросу решетка РЭД-Н и РЭД-Н4 может быть оснащена стальной сеткой от проникновения в канал птиц, грызунов, листьев, мусора. По дополнительному запросу может быть оснащена монтажными отверстиями, расположенными на лицевой стороне рамки для крепления с помощью винтового соединения.



Условные обозначения при заказе:

РЭД-х, АхВ, хх, ххх



*- при отсутствии доп. комплектации символ не указывается! См. пример

Примеры:

1) РЭД-Н, 300x150, Ст, RAL 9016

Вентиляционная решетка встраиваемая в проём с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями для установки в строительный проем размером 300 мм по горизонтали и 150 мм по вертикали, с защитной сеткой сзади решетки, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

2) РЭД-Н4Н, 1000x500, RAL 9016

Вентиляционная решетка накладная с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 500 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

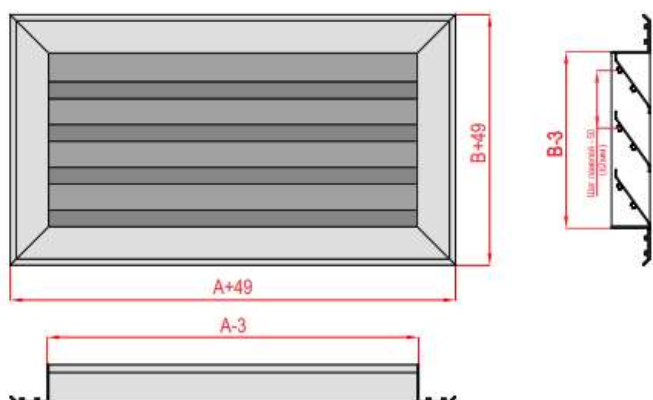
3) РЭД-НН-О, 1000x1000, RAL 9005M

Вентиляционная решетка накладная с перевернутой рамой и не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 1000 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9005M (глубокий черный матовый).

4) РЭД-Н4Н-ОВ, 1000x1500, RAL 9016

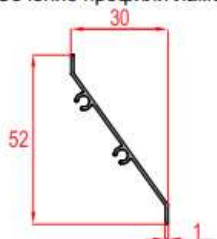
Вентиляционная решетка накладная с не регулируемыми горизонтально расположенными ламелями (ламели развернуты внутрь рамы решетки) габаритным размером 1000 мм по горизонтали и 1500 мм по вертикали, цвет решетки по каталогу RAL9016 (транспортный белый).

РЭД-Н

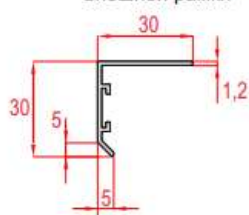


Профили, используемые при изготовлении решеток

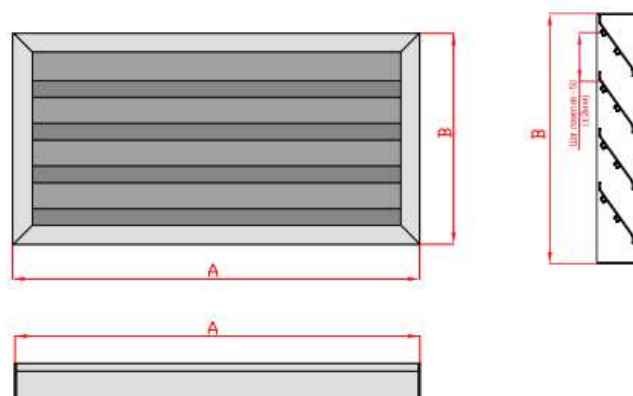
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

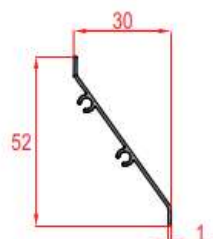


РЭД-НН

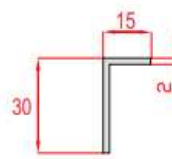


Профили, используемые при изготовлении решеток

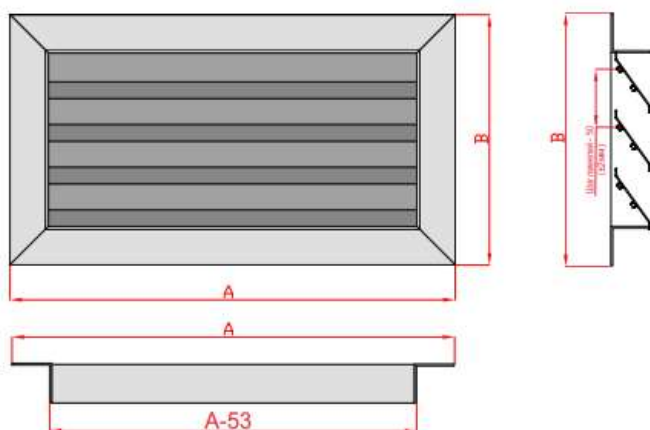
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

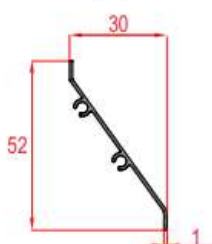


РЭД-НН-О

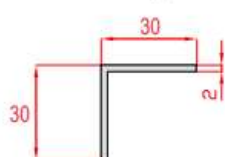


Профили, используемые при изготовлении решеток

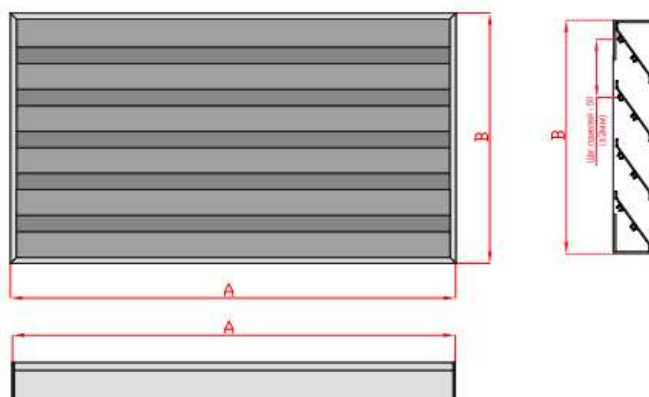
Сечение профиля ламели



Сечение профиля внешней рамки

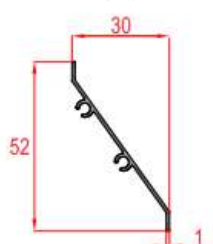


РЭД-НН-ОВ

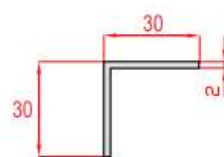


Профили, используемые при изготовлении решеток

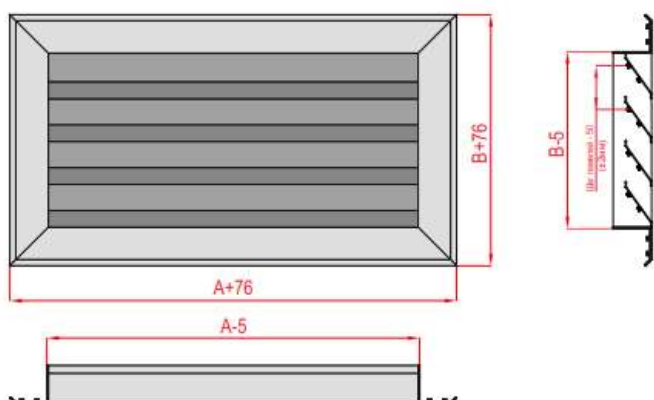
Сечение профиля ламели



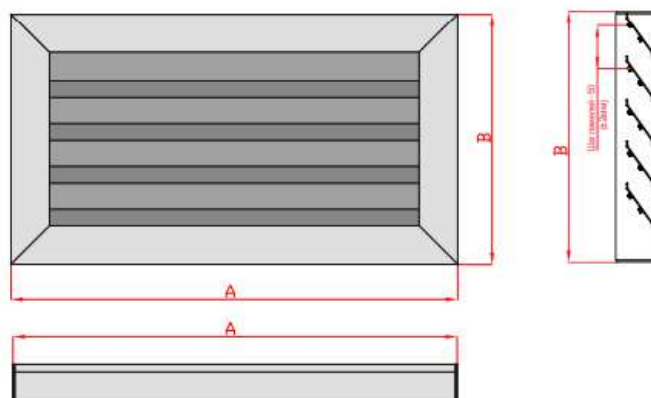
Сечение профиля внешней рамки



РЭД-Н4

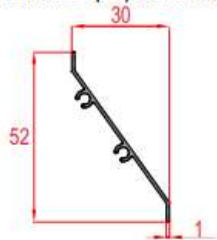


РЭД-Н4Н

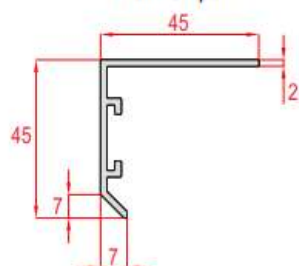


Профили, используемые при изготовлении решеток

Сечение профиля ламели

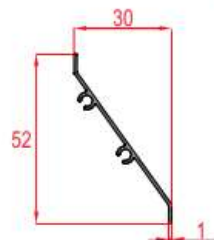


Сечение профиля внешней рамки

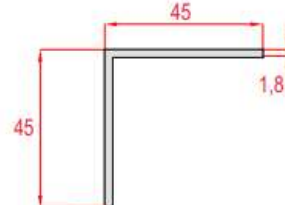


Профили, используемые при изготовлении решеток

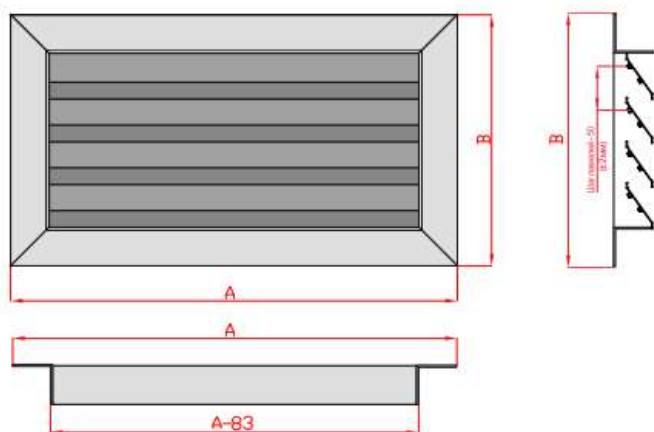
Сечение профиля ламели



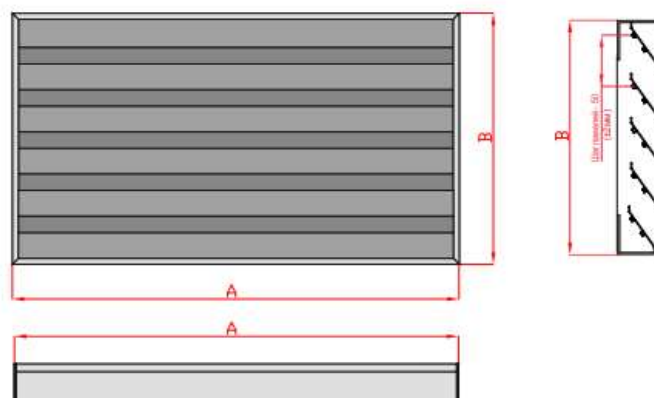
Сечение профиля внешней рамки



РЭД-Н4Н-О

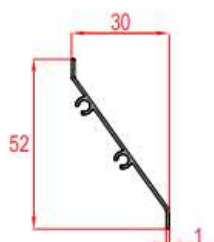


РЭД-Н4Н-ОВ

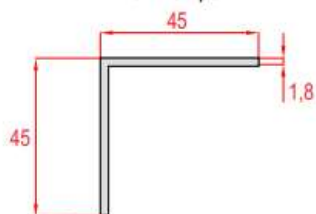


Профили, используемые при изготовлении решеток

Сечение профиля ламели

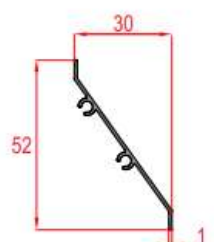


Сечение профиля внешней рамки

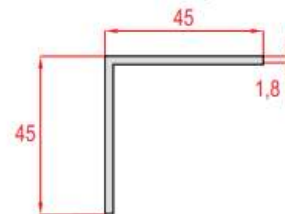


Профили, используемые при изготовлении решеток

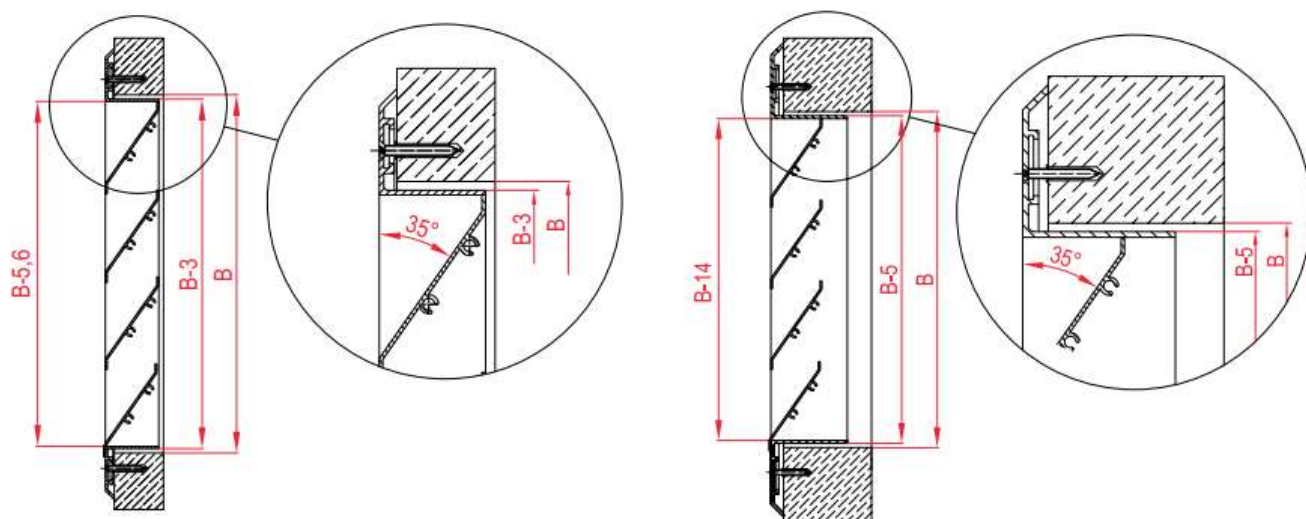
Сечение профиля ламели



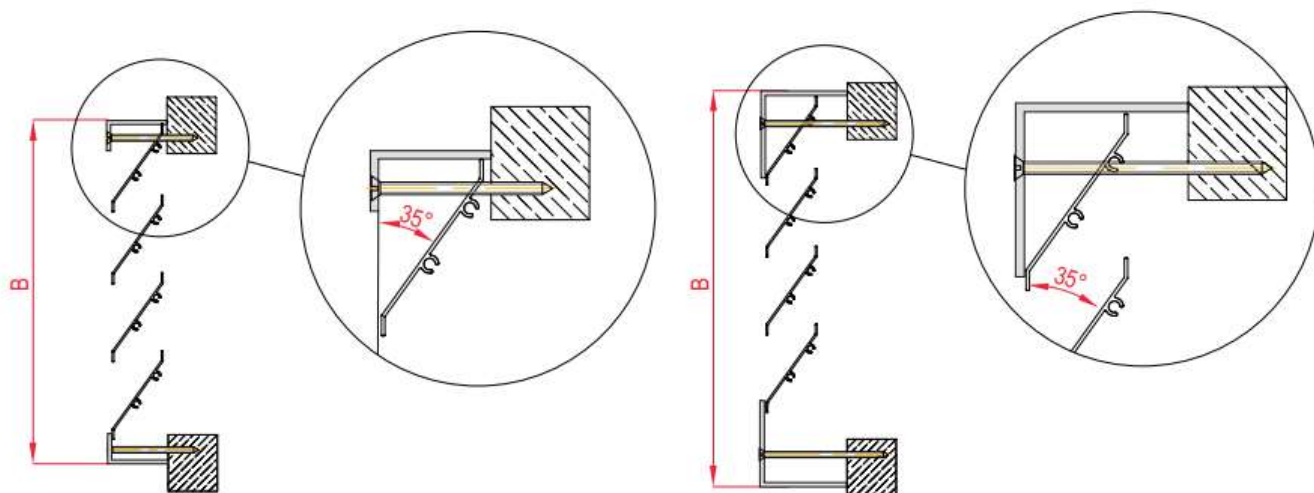
Сечение профиля внешней рамки



Монтаж решеток РЭД-Н, Н4 с помощью винтового соединения (размеры по проёму)



Монтаж решеток РЭД-Н(4)Н, Н(4)Н-О, Н(4)Н-ОВ с помощью винтового соединения (размеры по габариту)



Технические характеристики

Типоразмер	Параметр	Размер строительного проема по горизонтали, А (мм)																					
		150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
150	Фс.с, м ²	0,0072	0,0097	0,0122	0,0147	0,0172	0,0197	0,0247	0,0297	0,0347	0,0397	0,0447	0,0497	0,0548	0,0598	0,0648	0,0698	0,0748	0,0798	0,0848	0,0898	0,0948	0,0998
	РЭД-Н м, кг	0,28	0,34	0,39	0,45	0,50	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,25	1,36	1,47	1,58	1,69	1,80	1,93	2,04	2,15	2,26	2,37
	РЭД-Н4 м, кг	0,51	0,59	0,67	0,75	0,82	0,90	1,06	1,23	1,38	1,54	1,69	1,86	2,02	2,18	2,33	2,49	2,64	2,81	2,97	3,12	3,28	3,43
200	Фс.с, м ²	0,0108	0,0146	0,0183	0,0221	0,0258	0,0296	0,0371	0,0446	0,0521	0,0596	0,0671	0,0746	0,0822	0,0897	0,0972	0,1047	0,1122	0,1197	0,1272	0,1347	0,1422	0,1497
	РЭД-Н м, кг	0,34	0,40	0,47	0,53	0,60	0,66	0,80	0,95	1,08	1,21	1,34	1,49	1,63	1,76	1,89	2,02	2,15	2,30	2,43	2,56	2,70	2,83
	РЭД-Н4 м, кг	0,59	0,68	0,77	0,85	0,94	1,03	1,21	1,40	1,58	1,76	1,93	2,13	2,31	2,48	2,66	2,84	3,01	3,21	3,39	3,56	3,74	3,92
250	Фс.с, м ²	0,0144	0,0194	0,0244	0,0294	0,0344	0,0394	0,0494	0,0594	0,0694	0,0794	0,0894	0,0994	0,1097	0,1197	0,1297	0,1397	0,1497	0,1597	0,1697	0,1797	0,1897	0,1997
	РЭД-Н м, кг	0,39	0,47	0,54	0,62	0,70	0,77	0,92	1,10	1,25	1,41	1,56	1,74	1,89	2,04	2,19	2,35	2,50	2,68	2,83	2,98	3,13	3,29
	РЭД-Н4 м, кг	0,67	0,77	0,86	0,96	1,06	1,16	1,36	1,58	1,78	1,98	2,17	2,40	2,60	2,79	2,99	3,19	3,39	3,61	3,81	4,00	4,20	4,40
300	Фс.с, м ²	0,0181	0,0243	0,0305	0,0368	0,0431	0,0493	0,0618	0,0743	0,0868	0,0993	0,1118	0,1243	0,1371	0,1496	0,1621	0,1746	0,1871	0,1996	0,2121	0,2246	0,2371	0,2496
	РЭД-Н м, кг	0,44	0,53	0,62	0,70	0,79	0,88	1,05	1,26	1,43	1,60	1,78	1,98	2,16	2,33	2,50	2,68	2,85	3,05	3,23	3,40	3,57	3,75
	РЭД-Н4 м, кг	0,74	0,85	0,96	1,07	1,18	1,29	1,51	1,76	1,98	2,20	2,41	2,66	2,88	3,10	3,32	3,54	3,76	4,01	4,23	4,44	4,66	4,88
350	Фс.с, м ²	0,0217	0,0292	0,0367	0,0442	0,0517	0,0592	0,0742	0,0892	0,1042	0,1192	0,1342	0,1492	0,1642	0,1795	0,1945	0,2095	0,2245	0,2395	0,2545	0,2695	0,2845	0,2995
	РЭД-Н м, кг	0,50	0,60	0,69	0,79	0,89	0,98	1,18	1,41	1,61	1,80	1,99	2,23	2,42	2,61	2,81	3,00	3,20	3,43	3,62	3,82	4,01	4,21
	РЭД-Н4 м, кг	0,82	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,66	1,94	2,17	2,41	2,65	2,93	3,17	3,41	3,65	3,89	4,13	4,41	4,66	4,89	5,13	5,37
400	Фс.с, м ²	0,0253	0,0340	0,0428	0,0515	0,0603	0,0690	0,0865	0,1040	0,1215	0,1390	0,1565	0,1740	0,1919	0,2094	0,2269	0,2444	0,2619	0,2794	0,2969	0,3144	0,3319	0,3494
	РЭД-Н м, кг	0,55	0,66	0,77	0,88	0,98	1,09	1,31	1,56	1,78	2,00	2,21	2,47	2,69	2,90	3,12	3,33	3,55	3,81	4,02	4,24	4,45	4,67
	РЭД-Н4 м, кг	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,55	1,81	2,11	2,37	2,63	2,89	3,20	3,46	3,72	3,98	4,24	4,50	4,80	5,07	5,33	5,59	5,85
500	Фс.с, м ²	0,0325	0,0437	0,0550	0,0662	0,0775	0,0887	0,1112	0,1337	0,1562	0,1787	0,2012	0,2237	0,2467	0,2692	0,2917	0,3142	0,3367	0,3592	0,3817	0,4042	0,4267	0,4492
	РЭД-Н м, кг	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,30	1,56	1,87	2,13	2,39	2,65	2,96	3,22	3,47	3,73	3,99	4,25	4,56	4,82	5,07	5,33	5,59
	РЭД-Н4 м, кг	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,81	2,11	2,47	2,77	3,07	3,37	3,73	4,03	4,34	4,64	4,94	5,25	5,60	5,91	6,21	6,51	6,81
600	Фс.с, м ²	0,0397	0,0535	0,0672	0,0810	0,0947	0,1085	0,1330	0,1575	0,1910	0,2155	0,2400	0,2735	0,3070	0,3295	0,3520	0,3841	0,4166	0,4491	0,4816	0,5141	0,5466	0,5791
	РЭД-Н м, кг	0,77	0,92	1,07	1,22	1,37	1,52	1,82	2,18	2,48	2,78	3,08	3,45	3,75	4,05	4,35	4,65	4,95	5,31	5,61	5,91	6,21	6,51
	РЭД-Н4 м, кг	1,20	1,37	1,55	1,72	1,89	2,06	2,41	2,82	3,16	3,51	3,85	4,26	4,61	4,95	5,30	5,64	5,99	6,40	6,74	7,09	7,43	7,78
700	Фс.с, м ²	0,0469	0,0632	0,0794	0,0957	0,1119	0,1282	0,1607	0,1932	0,2257	0,2582	0,2907	0,3232	0,3554	0,3889	0,4214	0,4539	0,4864	0,5189	0,5514	0,5839	0,6164	0,6489
	РЭД-Н м, кг	0,88	1,05	1,22	1,39	1,56	1,73	2,07	2,49	2,83	3,17	3,52	3,83	4,28	4,62	4,96	5,30	5,65	6,06	6,40	6,75	7,09	7,43
	РЭД-Н4 м, кг	1,35	1,55	1,74	1,94	2,13	2,32	2,71	3,17	3,56	3,95	4,34	4,80	5,18	5,57	5,95	6,35	6,73	7,20	7,58	7,97	8,36	8,75
800	Фс.с, м ²	0,0542	0,0729	0,0917	0,1104	0,1292	0,1479	0,1854	0,2229	0,2604	0,2979	0,3354	0,3729	0,4102	0,4477	0,4850	0,5223	0,5596	0,5969	0,6342	0,6715	0,7088	0,7461
	РЭД-Н м, кг	0,98	1,18	1,37	1,56	1,75	1,94	2,33	2,80	3,18	3,57	3,95	4,42	4,81	5,19	5,58	5,96	6,34	6,81	7,20	7,58	7,97	8,35
	РЭД-Н4 м, кг	1,51	1,72	1,94	2,15	2,37	2,58	3,01	3,53	3,96	4,39	4,82	5,33	5,76	6,19	6,62	7,05	7,48	7,99	8,42	8,85	9,28	9,71
900	Фс.с, м ²	0,0614	0,0826	0,1039	0,1251	0,1464	0,1676	0,2101	0,2526	0,2951	0,3376	0,3801	0,4226	0,4651	0,5076	0,5501	0,5926	0,6351	0,6776	0,7201	0,7626	0,8051	0,8476
	РЭД-Н м, кг	1,09	1,30	1,52	1,73	1,94	2,16	2,58	3,11	3,53	3,96	4,39	4,91	5,34	5,76	6,19	6,62	7,04	7,57	7,99	8,42	8,85	9,27
	РЭД-Н4 м, кг	1,66	1,90	2,13	2,37	2,60	2,84	3,31	3,88	4,35	4,82	5,30	5,86	6,34	6,81	7,28	7,75	8,22	8,79	9,26	9,73	10,21	10,68
1000	Фс.с, м ²	0,0686	0,0923	0,1161	0,1398	0,1636	0,1873	0,2348	0,2823	0,3298	0,3773	0,4248	0,4723	0,5209	0,5684	0,6159	0,6634	0,7109	0,7584	0,8059	0,8534	0,9009	0,9484
	РЭД-Н м, кг	1,20	1,43	1,67	1,90	2,14	2,37	2,84	3,42	3,88	4,35	4,82	5,40	5,87	6,34	6,80	7,27	7,74	8,32	8,79	9,26	9,72	10,19
	РЭД-Н4 м, кг	1,81	2,07	2,33	2,58	2,84	3,10	3,61	4,23	4,75	5,26	5,78	6,40	6,91	7,43	7,94	8,45	8,97	9,59	10,10	10,62	11,13	11,64
1100	Фс.с, м ²	0,0758	0,1021	0,1283	0,1546	0,1808	0,2071	0,2596	0,3121	0,3646	0,4171	0,4696	0,5221	0,5746	0,6271	0,6796	0,7321	0,7846	0,8371	0,8896	0,9421	0,9946	1,0471
	РЭД-Н м, кг	1,31	1,56	1,82	2,07	2,33	2,58	3,09	3,72	4,23	4,75	5,26	5,89	6,40	6,91	7,42	7,93	8,44	8,97	9,50	10,09	10,60	11,19
	РЭД-Н4 м, кг	1,97	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,91	4,59	5,14	5,70	6,26	6,93	7,49	8,04	8,60	9,16	9,71	10,39	10,94	11,50	12,05	12,61
1200	Фс.с, м ²	0,0830	0,1118	0,1405	0,1693	0,1980	0,2268	0,2843	0,3418	0,3993	0,4568	0,5143	0,5718	0,6305	0,6880	0,7455	0,8030	0,8605	0,9180	0,9755	1,0330	1,0905	1,1480
	РЭД-Н м, кг	1,41	1,69	1,97	2,24	2,52	2,80	3,35	4,03	4,59	5,14	5,69	6,37	6,93	7,48	8,03	8,59	9,14	9,82	10,38	10,93	11,49	12,04
	РЭД-Н4 м, кг	2,12	2,42	2,72	3,02	3,32	3,62	4,21	4,94	5,54	6,14	6,74	7,46	8,06	8,66	9,26	9,86	10,46	11,18	11,78	12,38	12,98	13,58
1300	Фс.с, м ²	0,0903	0,1215	0,1528	0,1840	0,2153	0,2465	0,3090	0,3715	0,4340	0,4965	0,5590	0,6215	0,6840	0,7465	0,8090	0,8715	0,9340	0,9965	1,0590	1,1215	1,1840	1,2465
	РЭД-Н м, кг	1,52	1,82	2,12	2,41	2,71	3,01	3,61	4,34	4,94	5,53	6,13	6,86	7,46	8,05	8,65	9,24	9,84	10,57	11,17	11,77	12,37	12,96
	РЭД-Н4 м, кг	2,27	2,59	2,91	3,23	3,55	3,87	4,51	5,29	5,94	6,58	7,22	8,00	8,64	9,28	9,92	10,56	11,20	11,96	12,62	13,26	13,90	14,54
1400	Фс.с, м ²	0,0975	0,1312	0,1650	0,1987	0,2325	0,2662	0,3337	0,4012	0,4687	0,5362	0,6037	0,6712	0,7387	0,8062	0,8737	0,9412	1,0087	1,0762	1,1437	1,2112	1,2787	1,3462
	РЭД-Н м, кг	1,63	1,95	2,27	2,59	2,90	3,22	3,86	4,65	5,29	5,92	6,56	7,35	7,99	8,63	9,26	9,90	10,54	11,33	11,97	12,61	13,24	13,88
	РЭД-Н4 м, кг	2,43	2,77	3,11	3,45	3,79	4,13	4,82	5,65	6,33	7,01	7,70	8,53										

