

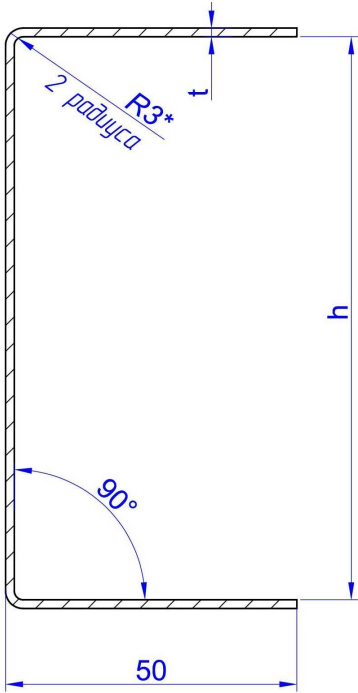


Рисунок А2 - Поперечное сечение профиля ПН -(100-300) -50 -t.

Таблица А2

Профили марки ПН -(100-300) -50 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ПН -100-50	100	0,7	1,08
ПН -100-50	100	0,8	1,24
ПН -100-50	100	0,9	1,39
ПН -100-50	100	1,0	1,55
ПН -100-50	100	1,2	1,86
ПН -100-50	100	1,5	2,32
ПН -100-50	100	2,0	3,09
ПН -120-50	120	0,7	1,19
ПН -120-50	120	0,8	1,36
ПН -120-50	120	0,9	1,53
ПН -120-50	120	1,0	1,70
ПН -120-50	120	1,2	2,04
ПН -120-50	120	1,5	2,56
ПН -120-50	120	2,0	3,41
ПН -150-50	150	0,7	1,36
ПН -150-50	150	0,8	1,55
ПН -150-50	150	0,9	1,75
ПН -150-50	150	1,0	1,94
ПН -150-50	150	1,2	2,33
ПН -150-50	150	1,5	2,91
ПН -150-50	150	2,0	3,88

Профиль	h	t	m кг
ПН -200-50	200	0,7	1,63
ПН -200-50	200	0,8	1,87
ПН -200-50	200	0,9	2,10
ПН -200-50	200	1,0	2,33
ПН -200-50	200	1,2	2,80
ПН -200-50	200	1,5	3,50
ПН -200-50	200	2,0	4,66
ПН -250-50	250	0,7	1,91
ПН -250-50	250	0,8	2,18
ПН -250-50	250	0,9	2,45
ПН -250-50	250	1,0	2,72
ПН -250-50	250	1,2	3,27
ПН -250-50	250	1,5	4,09
ПН -250-50	250	2,0	5,45
ПН -300-50	300	1,2	3,74
ПН -300-50	300	1,5	4,68
ПН -300-50	300	2,0	6,25

Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

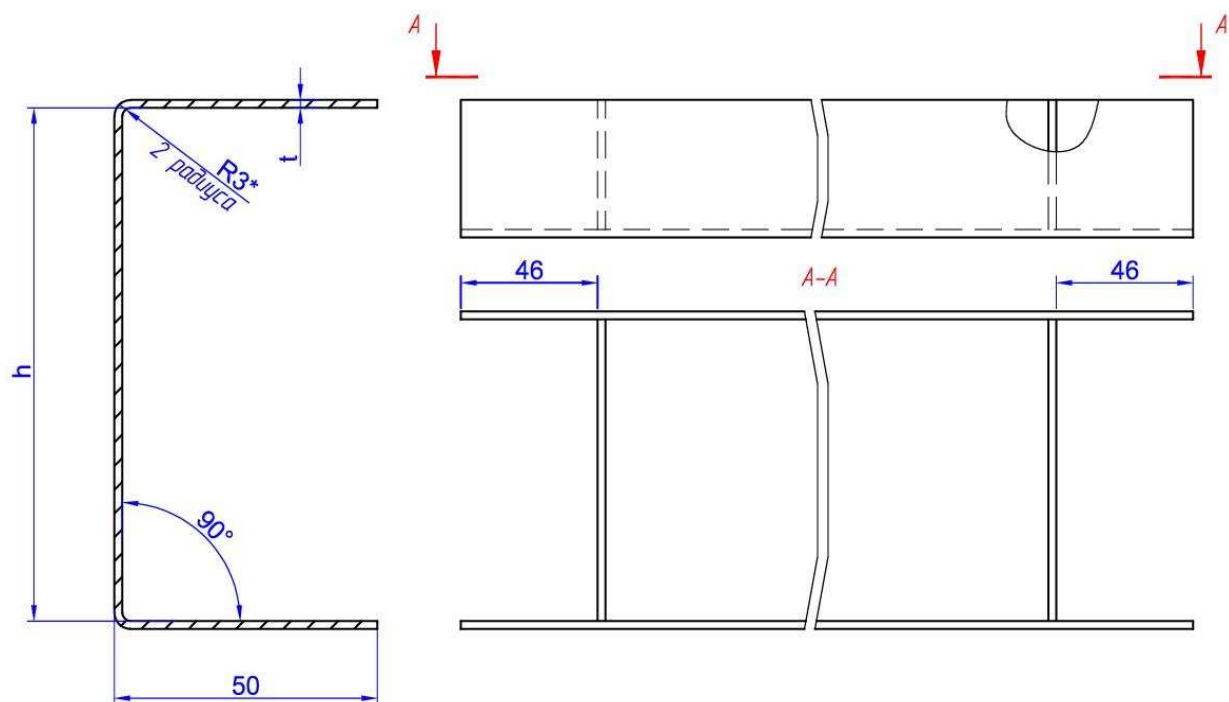


Рисунок А3 - Поперечное сечение профиля ПНпд - (100, 150, 200, 250) -50 -t.

Таблица А3

Профили марки ПНпд - (100, 150, 200, 250) -50 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ПНпд-100-50	100	1,5	2,32
ПНпд-100-50	100	2,0	3,09
ПНпд-150-50	150	1,5	2,91
ПНпд-150-50	150	2,0	3,88
ПНпд-200-50	200	1,5	3,50
ПНпд-200-50	200	2,0	4,66
ПНпд-250-50	250	1,5	4,09
ПНпд-250-50	250	2,0	5,45

* Профиль может быть изготовлен с вырезом стенок без их отгиба, если при заказе профиля не было особо оговорено.

Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	5

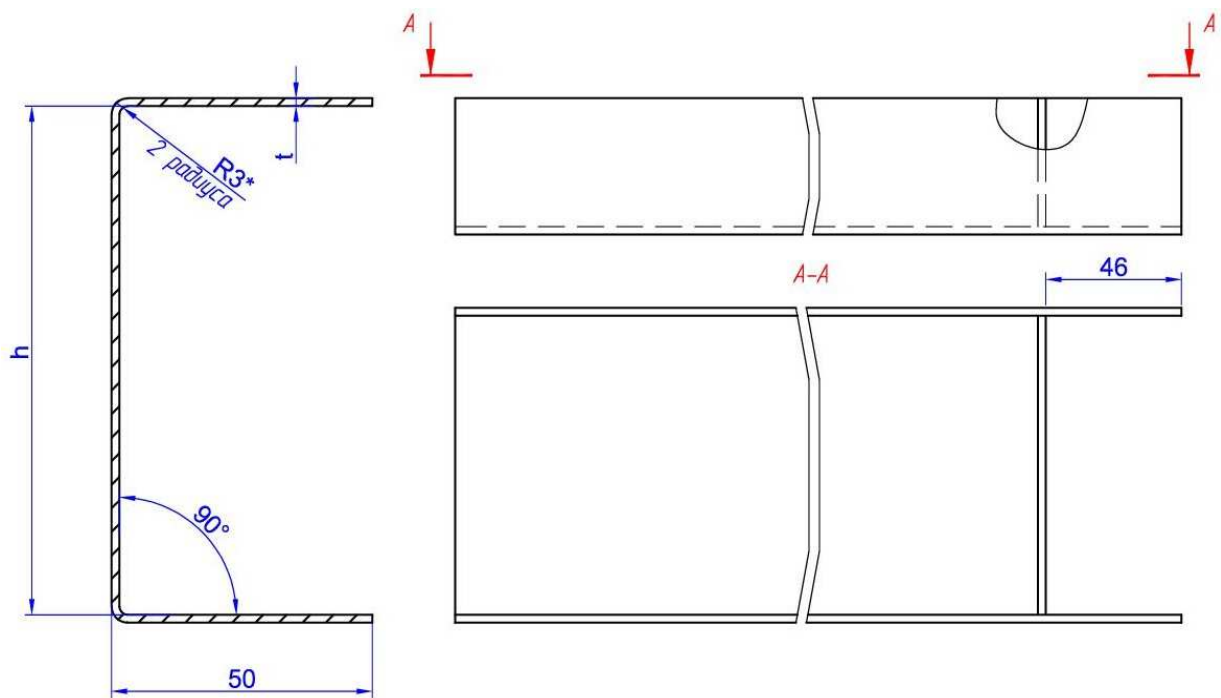


Рисунок А4 - Поперечное сечение профиля ПНпо - (100, 150, 200, 250) -50 -т.

Таблица А4

Профили марки ПНпо - (100, 150, 200, 250) -50 -т. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ПНпо-100-50	100	1,5	2,32
ПНпо-100-50	100	2,0	3,09
ПНпо-150-50	150	1,5	2,91
ПНпо-150-50	150	2,0	3,88
ПНпо-200-50	200	1,5	3,50
ПНпо-200-50	200	2,0	4,66
ПНпо-250-50	250	1,5	4,09
ПНпо-250-50	250	2,0	5,45

* Профиль может быть изготовлен с вырезом стенок без их отгиба, если при заказе профиля не было особо оговорено.

Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	6

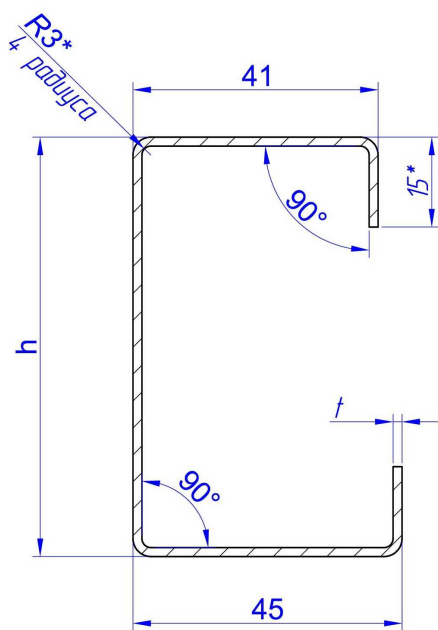


Рисунок А5 - Поперечное сечение профиля марки ПС -(45-70) -41/45 -t.

Таблица А5

Профили марки ПС -(45, 70) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ПС -45-41/45	45	0,7	0.85
ПС -45-41/45	45	0,8	0.97
ПС -45-41/45	45	0,9	1.09
ПС -45-41/45	45	1,0	1.20
ПС -45-41/45	45	1,2	1.43
ПС -45-41/45	45	1,5	1.75
ПС -45-41/45	45	2,0	2.28
ПС -70-41/45	70	0,7	0.99
ПС -70-41/45	70	0,8	1.13
ПС -70-41/45	70	0,9	1.26
ПС -70-41/45	70	1,0	1.40
ПС -70-41/45	70	1,2	1.66
ПС -70-41/45	70	1,5	2.05
ПС -70-41/45	70	2,0	2.67

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

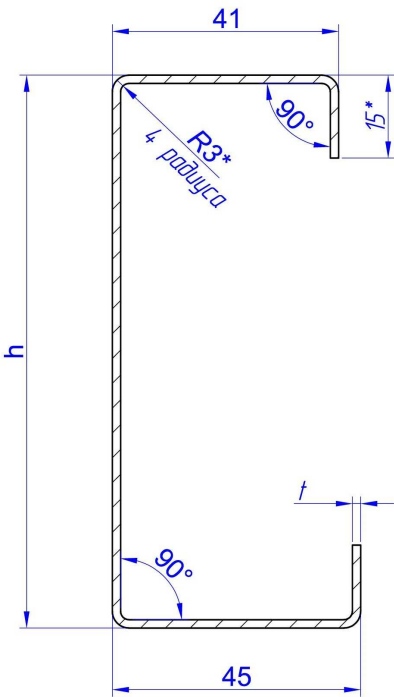


Рисунок А6 - Поперечное сечение профиля марки ПС -(100-250) -41/45 -t.

Таблица А6

Профили марки ПС -(100-250) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ПС -100-41/45	100	0,7	1,16
ПС -100-41/45	100	0,8	1,32
ПС -100-41/45	100	0,9	1,48
ПС -100-41/45	100	1,0	1,63
ПС -100-41/45	100	1,2	1,94
ПС -100-41/45	100	1,5	2,40
ПС -100-41/45	100	2,0	3,14
ПС -120-41/45	120	0,7	1,27
ПС -120-41/45	120	0,8	1,44
ПС -120-41/45	120	0,9	1,62
ПС -120-41/45	120	1,0	1,79
ПС -120-41/45	120	1,2	2,13
ПС -120-41/45	120	1,5	2,64
ПС -120-41/45	120	2,0	3,45
ПС -150-41/45	150	0,7	1,43
ПС -150-41/45	150	0,8	1,63
ПС -150-41/45	150	0,9	1,83
ПС -150-41/45	150	1,0	2,03
ПС -150-41/45	150	1,2	2,42
ПС -150-41/45	150	1,5	2,99
ПС -150-41/45	150	2,0	3,93

Профиль	h	t	m кг
ПС -200-41/45	200	0,7	1,71
ПС -200-41/45	200	0,8	1,94
ПС -200-41/45	200	0,9	2,18
ПС -200-41/45	200	1,0	2,42
ПС -200-41/45	200	1,2	2,89
ПС -200-41/45	200	1,5	3,58
ПС -200-41/45	200	2,0	4,71
ПС -250-41/45	250	0,7	1,98
ПС -250-41/45	250	0,8	2,26
ПС -250-41/45	250	0,9	2,53
ПС -250-41/45	250	1,0	2,81
ПС -250-41/45	250	1,2	3,36
ПС -250-41/45	250	1,5	4,17
ПС -250-41/45	250	2,0	5,50

Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019		Лист
Приложение А. Обязательное.		8

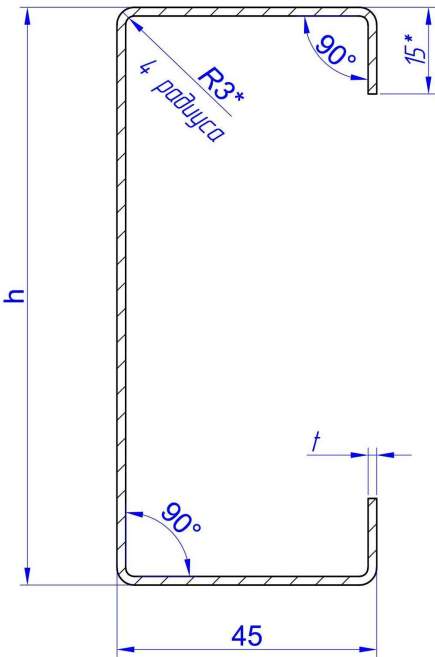


Рисунок А7 - Поперечное сечение профиля марки ПС -(100-300) -45 -t.

Таблица А7

Профили марки ПС -(100-300) -45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ПС -100-45	100	0,8	1,28
ПС -100-45	100	1,0	161
ПС -100-45	100	1,2	1,93
ПС -100-45	100	1,5	2,41
ПС -100-45	100	2,0	3,21
ПС -150-45	150	0,8	1,60
ПС -150-4	150	1,0	2,00
ПС -150-45	150	1,2	2,40
ПС -150-45	150	1,5	3,00
ПС -150-45	150	2,0	4,00

Профиль	h	t	m кг
ПС -200-45	200	0,8	1,91
ПС -200-45	200	1,0	2,39
ПС -200-45	200	1,2	2,87
ПС -200-45	200	1,5	3,59
ПС -200-45	200	2,0	4,78
ПС -250-45	250	1,0	2,78
ПС -250-45	250	1,2	3,34
ПС -250-45	250	1,5	4,17
ПС -250-45	250	2,0	5,57
ПС -300-45	300	1,5	4,76
ПС -300-45	300	2,0	6,35

Подп. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

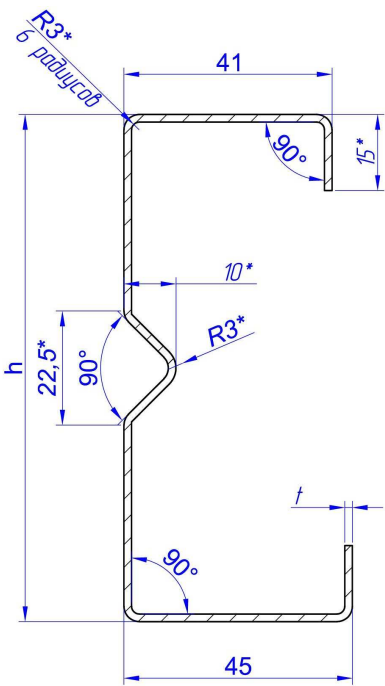


Рисунок А9 - Поперечное сечение профиля ПСР -(100-250) -41/45 -t с гофрой на стенке.

Таблица А9
Профили марки ПСР -(100-250) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ПСР -100-41/45	100	0,7	1,19
ПСР -100-41/45	100	0,8	1,36
ПСР -100-41/45	100	0,9	1,52
ПСР -100-41/45	100	1,0	1,68
ПСР -100-41/45	100	1,2	2,00
ПСР -100-41/45	100	1,5	2,46
ПСР -100-41/45	100	2,0	3,21
ПСР -120-41/45	120	0,7	1,30
ПСР -120-41/45	120	0,8	1,48
ПСР -120-41/45	120	0,9	1,66
ПСР -120-41/45	120	1,0	1,84
ПСР -120-41/45	120	1,2	2,19
ПСР -120-41/45	120	1,5	2,70
ПСР -120-41/45	120	2,0	3,52
ПСР -150-41/45	150	0,7	1,47
ПСР -150-41/45	150	0,8	1,67
ПСР -150-41/45	150	0,9	1,87
ПСР -150-41/45	150	1,0	2,07
ПСР -150-41/45	150	1,2	2,45
ПСР -150-41/45	150	1,5	3,05
ПСР -150-41/45	150	2,0	3,99

Профиль	h	t	m кг
ПСР -200-41/45	200	0,7	1,74
ПСР -200-41/45	200	0,8	1,98
ПСР -200-41/45	200	0,9	2,22
ПСР -200-41/45	200	1,0	2,46
ПСР -200-41/45	200	1,2	2,94
ПСР -200-41/45	200	1,5	3,64
ПСР -200-41/45	200	2,0	4,78
ПСР -250-41/45	250	0,7	2,02
ПСР -250-41/45	250	0,8	2,30
ПСР -250-41/45	250	0,9	2,58
ПСР -250-41/45	250	1,0	2,86
ПСР -250-41/45	250	1,2	3,41
ПСР -250-41/45	250	1,5	4,23
ПСР -250-41/45	250	2,0	5,56

Подп. и дата	Инд. № дудл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.

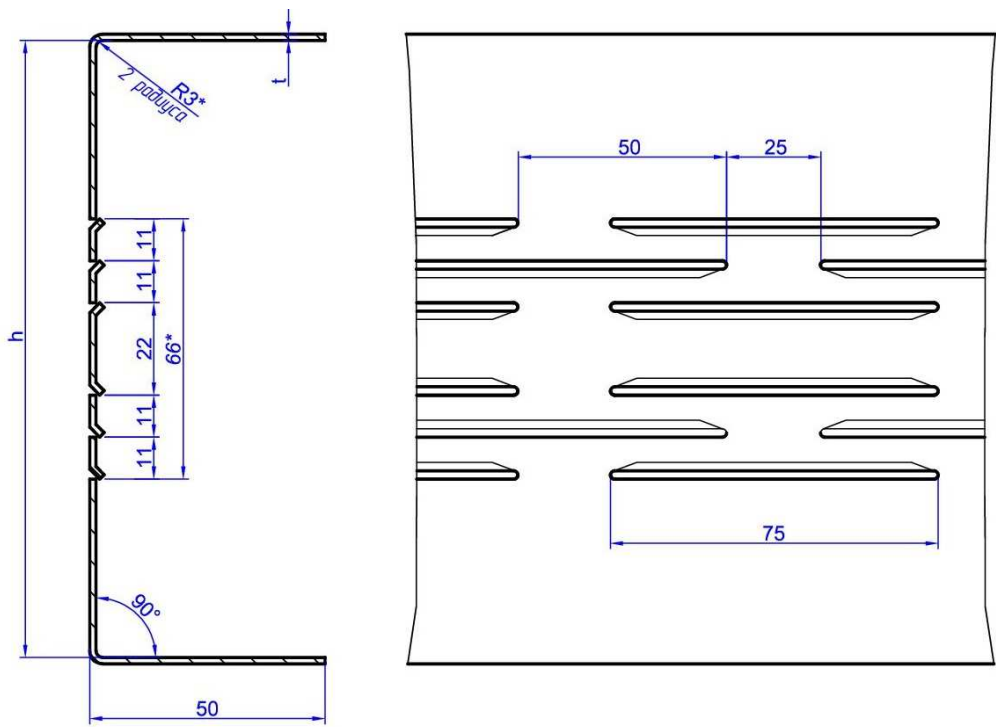


Рисунок А12 - Поперечное сечение профиля марки ТН -(150-300) -50 -t.

Таблица А12

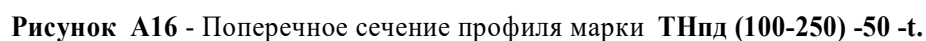
Профили марки ТН -(150-300) -50 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТН -150-50	150	1,0	1,94
ТН -150-50	150	1,2	2,33
ТН -150-50	150	1,5	2,91
ТН -150-50	150	2,0	3,88
ТН -200-50	200	1,0	2,33
ТН -200-50	200	1,2	2,80
ТН -200-50	200	1,5	3,50
ТН -200-50	200	2,0	4,66
ТН -250-50	250	1,0	2,72
ТН -250-50	250	1,2	3,27
ТН -250-50	250	1,5	4,09
ТН -250-50	250	2,0	5,45

Профиль	h	t	m кг
ТН -300-50	300	1,2	3,74
ТН -300-50	300	1,5	4,68
ТН -300-50	300	2,0	6,25

Количество линий перфораций - 6.

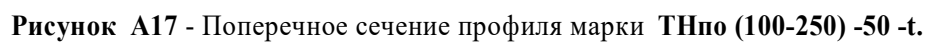
Подп. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.



Профили марки ТНпд (100-250) -50 -т. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТН _{пд} -100-50	100	1,5	2,32
ТН _{пд} -100-50	100	2,0	3,09
ТН _{пд} -150-50	150	1,5	2,91
ТН _{пд} -150-50	150	2,0	3,88
ТН _{пд} -200-50	200	1,5	3,50
ТН _{пд} -200-50	200	2,0	4,66
ТН _{пд} -250-50	250	1,5	4,09
ТН _{пд} -250-50	250	2,0	5,45

* Профиль может быть изготовлен с вырезом стенок без их отгиба, если при заказе профиля не было особо оговорено.



Профили марки ТНпо (100-250) -50 -т. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТНпо -100-50	100	1,5	2,32
ТНпо -100-50	100	2,0	3,09
ТНпо -150-50	150	1,5	2,91
ТНпо -150-50	150	2,0	3,88
ТНпо -200-50	200	1,5	3,50
ТНпо -200-50	200	2,0	4,66
ТНпо -250-50	250	1,5	4,09
ТНпо -250-50	250	2,0	5,45

* Профиль может быть изготовлен с вырезом стенок без их отгиба, если при заказе профиля не было особо оговорено.

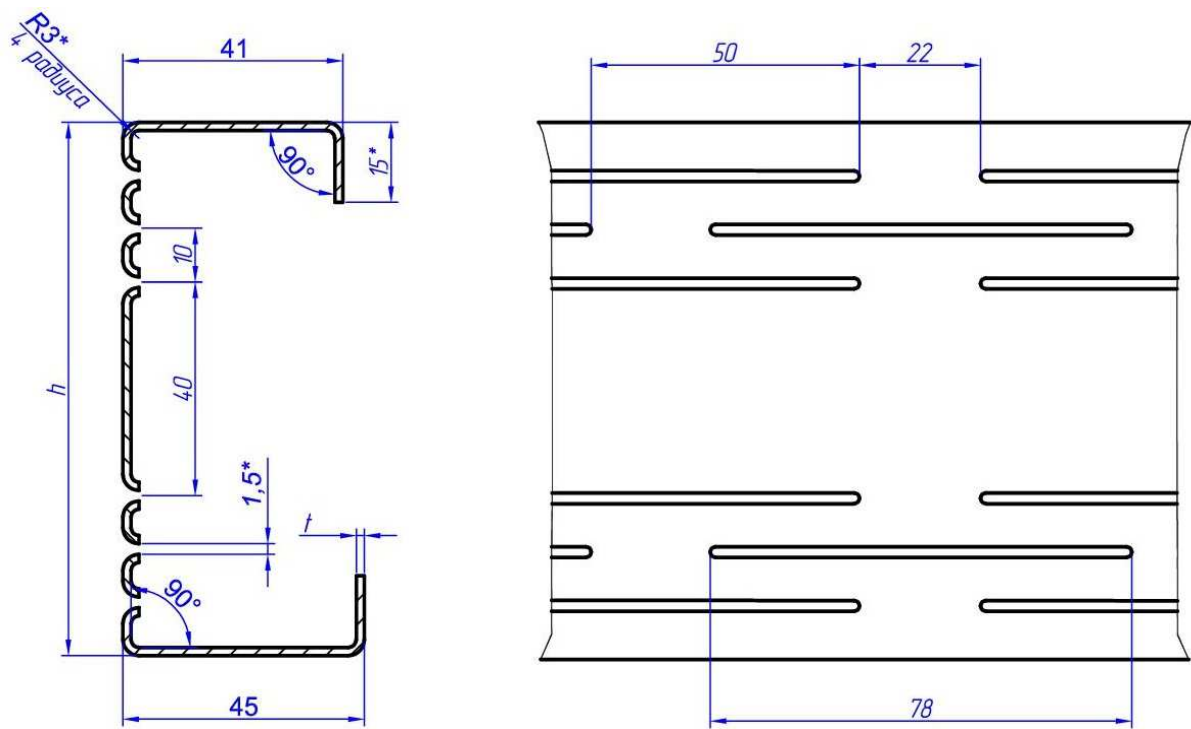


Рисунок А18 - Поперечное сечение профиля марки ТС -(100-120) -41/45 -t.

Таблица А18
Профили марки ТС -(100-120) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТС -100-41/45	100	0,7	1,16
ТС -100-41/45	100	1,0	1,63
ТС -100-41/45	100	1,2	1,94
ТС -100-41/45	100	1,5	2,4
ТС -100-41/45	100	2,0	3,14
ТС -120-41/45	120	0,7	1,27
ТС -120-41/45	120	1,0	1,79
ТС -120-41/45	120	1,2	2,13
ТС -120-41/45	120	1,5	2,64
ТС -120-41/45	120	2,0	3,45

Количество линий перфораций - 6.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

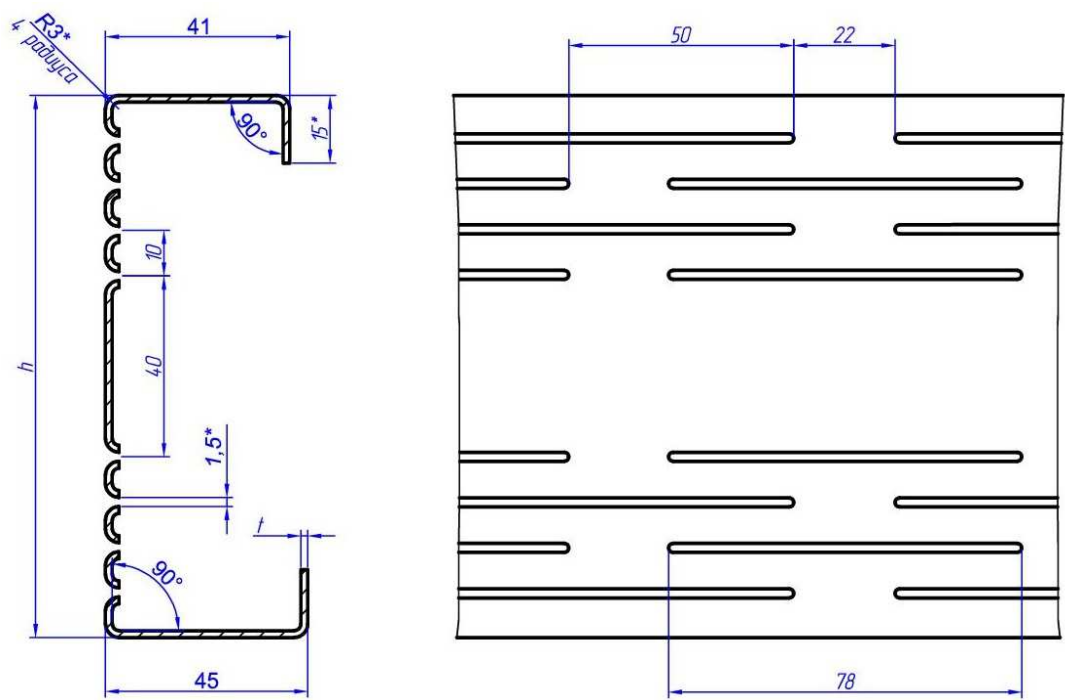


Рисунок А19 - Поперечное сечение профиля марки ТС -(150-250) -41/45 -t.

Таблица А19
Профили марки ТС -(150-250) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТС -150-41/45	150	0,7	1,43
ТС -150-41/45	150	1,0	2,03
ТС -150-41/45	150	1,2	2,42
ТС -150-41/45	150	1,5	2,99
ТС -150-41/45	150	2,0	3,93
ТС -200-41/45	200	0,7	1,71
ТС -200-41/45	200	1,0	2,42
ТС -200-41/45	200	1,2	2,89
ТС -200-41/45	200	1,5	3,58
ТС -200-41/45	200	2,0	4,71
ТС -250-41/45	250	0,7	1,98
ТС -250-41/45	250	1,0	2,81
ТС -250-41/45	250	1,2	3,36
ТС -250-41/45	250	1,5	4,17
ТС -250-41/45	250	2,0	5,50

Количество линий перфораций - 8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

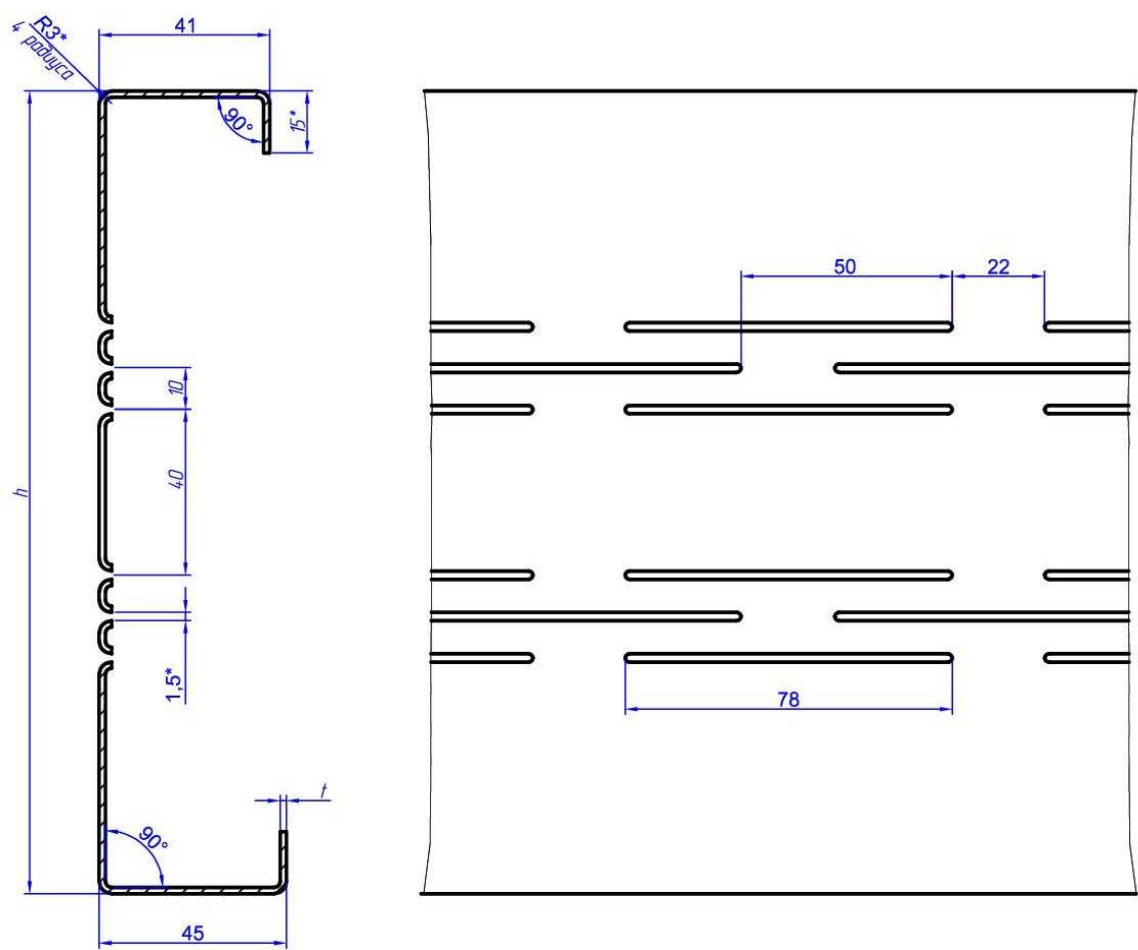


Рисунок А20 - Поперечное сечение профиля марки ТС(А) -(150-250) -41/45 -t.

Таблица А20
Профили марки ТС(А) -(150-250) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	a	t	m кг
ТС(А) -150-41/45	150	33	1,5	2,99
ТС(А) -150-41/45	150	33	2,0	3,93
ТС(А) -200-41/45	200	58	1,5	3,58
ТС(А) -200-41/45	200	58	2,0	4,71
ТС(А) -250-41/45	250	82	1,5	4,17
ТС(А) -250-41/45	250	82	2,0	5,50

Количество линий перфораций - 6.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инв. № подл.	Инв. № подл.

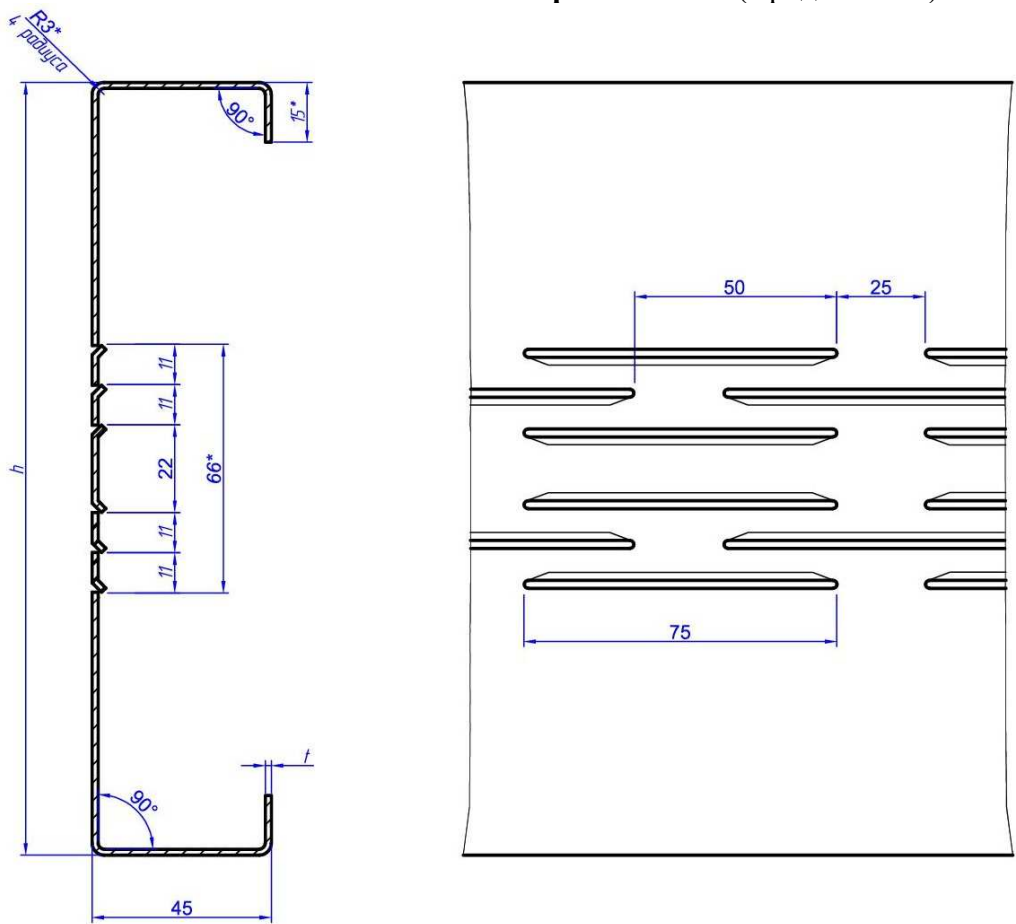


Рисунок А21 - Поперечное сечение профиля марки ТС -(150-300) -45 -t.

Таблица А21

Профили марки ТС -(150-300) -45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТС -150-45	150	1,0	2,00
ТС -150-45	150	1,2	2,40
ТС -150-45	150	1,5	3,00
ТС -150-45	150	2,0	4,00
ТС -200-45	200	1,0	2,39
ТС -200-45	200	1,2	2,87
ТС -200-45	200	1,5	3,59
ТС -200-45	200	2,0	4,78

Профиль	h	t	m кг
ТС -250-45	250	1,0	2,78
ТС -250-45	250	1,2	3,34
ТС -250-45	250	1,5	4,17
ТС -250-45	250	2,0	5,57
ТС -300-45	300	1,5	4,76
ТС -300-45	300	2,0	6,35

Количество линий перфораций - 6.

Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	23

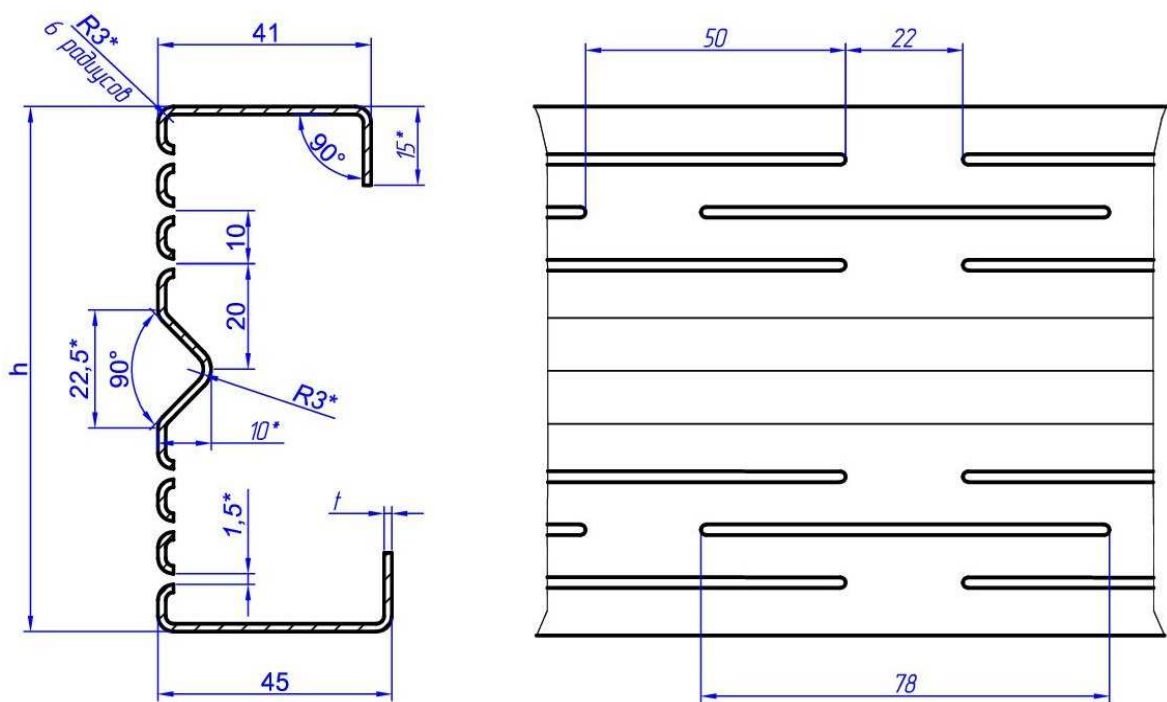


Рисунок А25 - Поперечное сечение профиля марки ТСП -(100-120) -41/45 -t.

Таблица А25
Профили марки ТСП -(100-120) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТСП -100-41/45	100	0,7	1,19
ТСП -100-41/45	100	0,8	1,36
ТСП -100-41/45	100	0,9	1,52
ТСП -100-41/45	100	1,0	1,68
ТСП -100-41/45	100	1,2	2,0
ТСП -100-41/45	100	1,5	2,46
ТСП -100-41/45	100	2,0	3,21
ТСП -120-41/45	120	0,7	1,30
ТСП -120-41/45	120	0,8	1,48
ТСП -120-41/45	120	0,9	1,66
ТСП -120-41/45	120	1,0	1,84
ТСП -120-41/45	120	1,2	2,19
ТСП -120-41/45	120	1,5	2,7
ТСП -120-41/45	120	2,0	3,52

Количество линий перфораций - 6

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

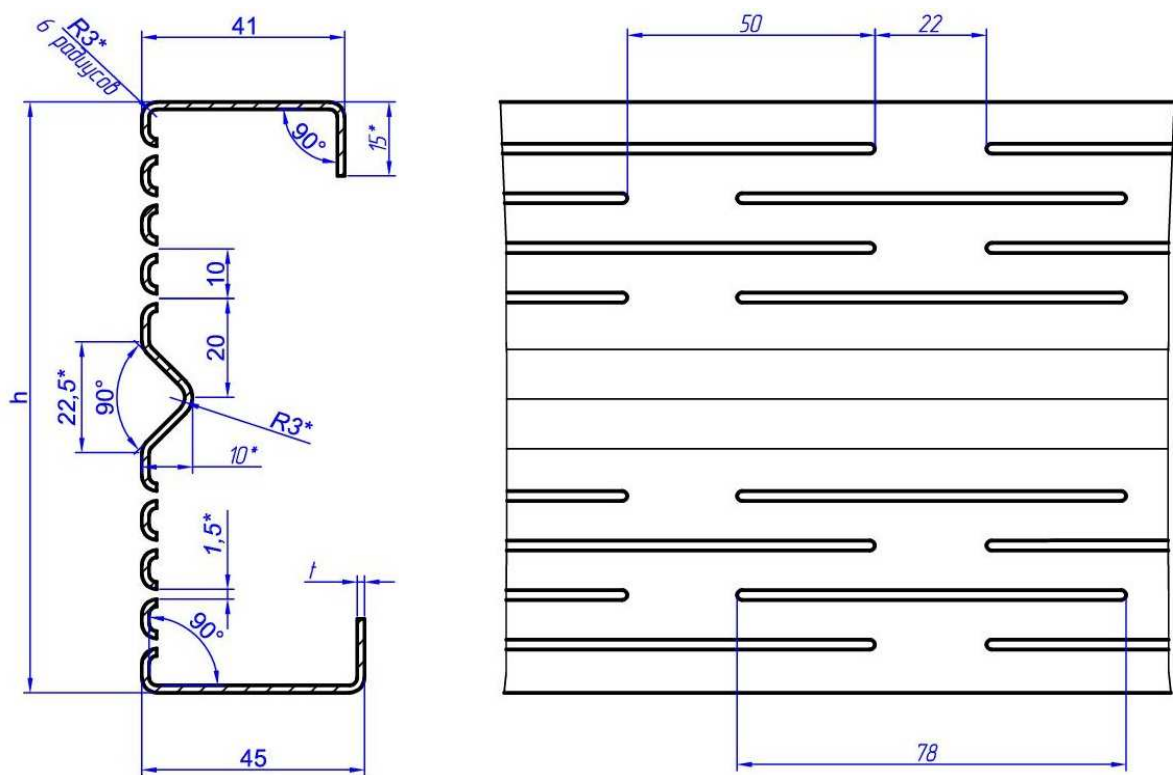


Рисунок А26 - Поперечное сечение профиля марки ТСП -(150-250) -41/45 -t.

Таблица А26

Профили марки ТСП -(150-250) -41/45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ТСП -150-41/45	150	0,7	1,47
ТСП -150-41/45	150	0,8	1,67
ТСП -150-41/45	150	0,9	1,87
ТСП -150-41/45	150	1,0	2,07
ТСП -150-41/45	150	1,2	2,47
ТСП -150-41/45	150	1,5	3,15
ТСП -150-41/45	150	2,0	3,99
ТСП -200-41/45	200	0,7	1,4
ТСП -200-41/45	200	0,8	1,98
ТСП -200-41/45	200	0,9	2,22
ТСП -200-41/45	200	1,0	2,46
ТСП -200-41/45	200	1,2	2,94
ТСП -200-41/45	200	1,5	3,64
ТСП -200-41/45	200	2,0	4,78

Профиль	h	t	m кг
ТСП -250-41/45	250	0,7	2,02
ТСП -250-41/45	250	0,8	2,3
ТСП -250-41/45	250	0,9	2,58
ТСП -250-41/45	250	1,0	2,86
ТСП -250-41/45	250	1,2	3,41
ТСП -250-41/45	250	1,5	4,23
ТСП -250-41/45	250	2,0	5,56

Количество линий перфораций - 8.

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
Приложение А. Обязательное.	29

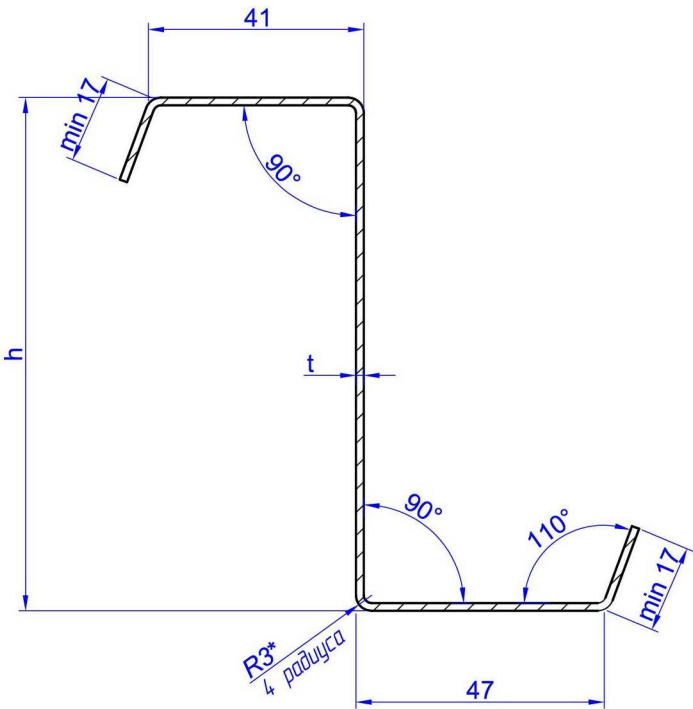


Рисунок А30 - Поперечное сечение профиля марки Z -(100-250) -41/47 -t.

Таблица А30

Профили марки Z -(100-250) -41/47 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
Z -100-41/47	100	1,0	1,68
Z -100-41/47	100	1,2	2,00
Z -100-41/47	100	1,5	2,47
Z -100-41/47	100	2,0	3,23
Z -120-41/47	120	1,0	1,84
Z -120-41/47	120	1,2	2,19
Z -120-41/47	120	1,5	2,71
Z -120-41/47	120	2,0	3,55
Z -150-41/47	150	1,0	2,07
Z -150-41/47	150	1,2	2,47
Z -150-41/47	150	1,5	3,06
Z -150-41/47	150	2,0	4,02

Профиль	h	t	m кг
Z -200-41/47	200	1,0	2,46
Z -200-41/47	200	1,2	2,94
Z -200-41/47	200	1,5	3,65
Z -200-41/47	200	2,0	4,80
Z -250-41/47	250	1,0	2,86
Z -250-41/47	250	1,2	3,41
Z -250-41/47	250	1,5	4,24
Z -250-41/47	250	2,0	5,59

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
Приложение А. Обязательное.	33

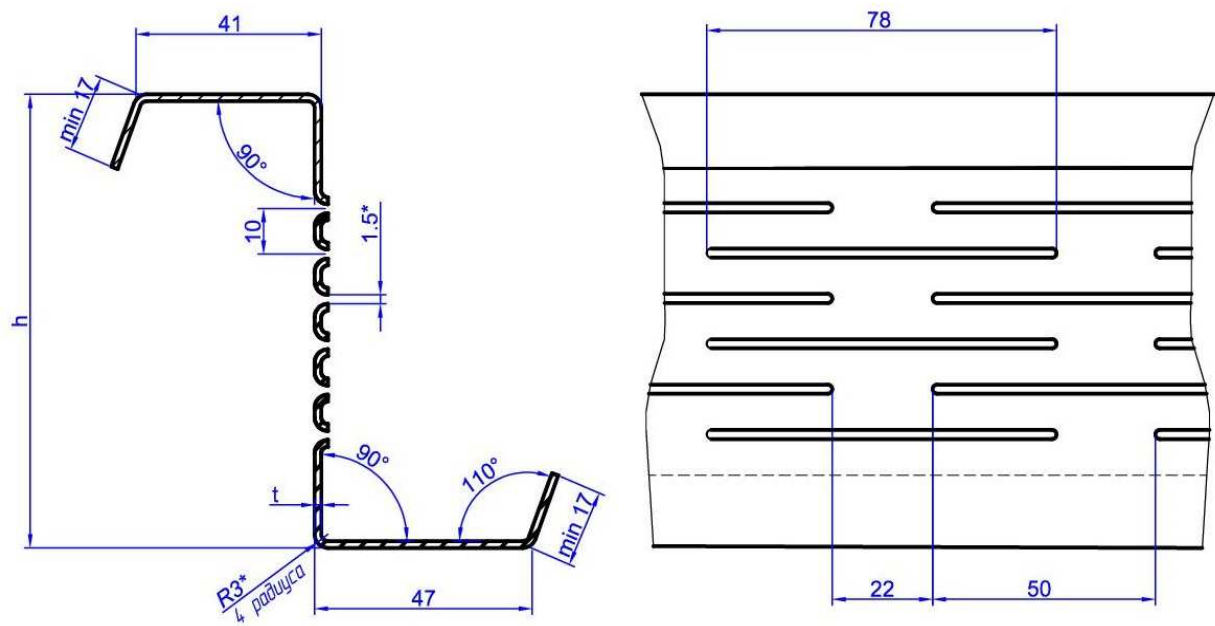


Рисунок А31 - Поперечное сечение профиля марки ZT -(100-120) -41/47 -t.

Таблица А31

Профили марки ZT -(100-120) -41/47 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
TZ -100-41/47	100	1,0	1,65
TZ -100-41/47	100	1,2	1,96
TZ -100-41/47	100	1,5	2,43
TZ -100-41/47	100	2,0	3,17
TZ -120-41/47	120	1,0	1,81
TZ -120-41/47	120	1,2	2,15
TZ -120-41/47	120	1,5	2,66
TZ -120-41/47	120	2,0	3,49

Количество линий перфораций - 6

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	34

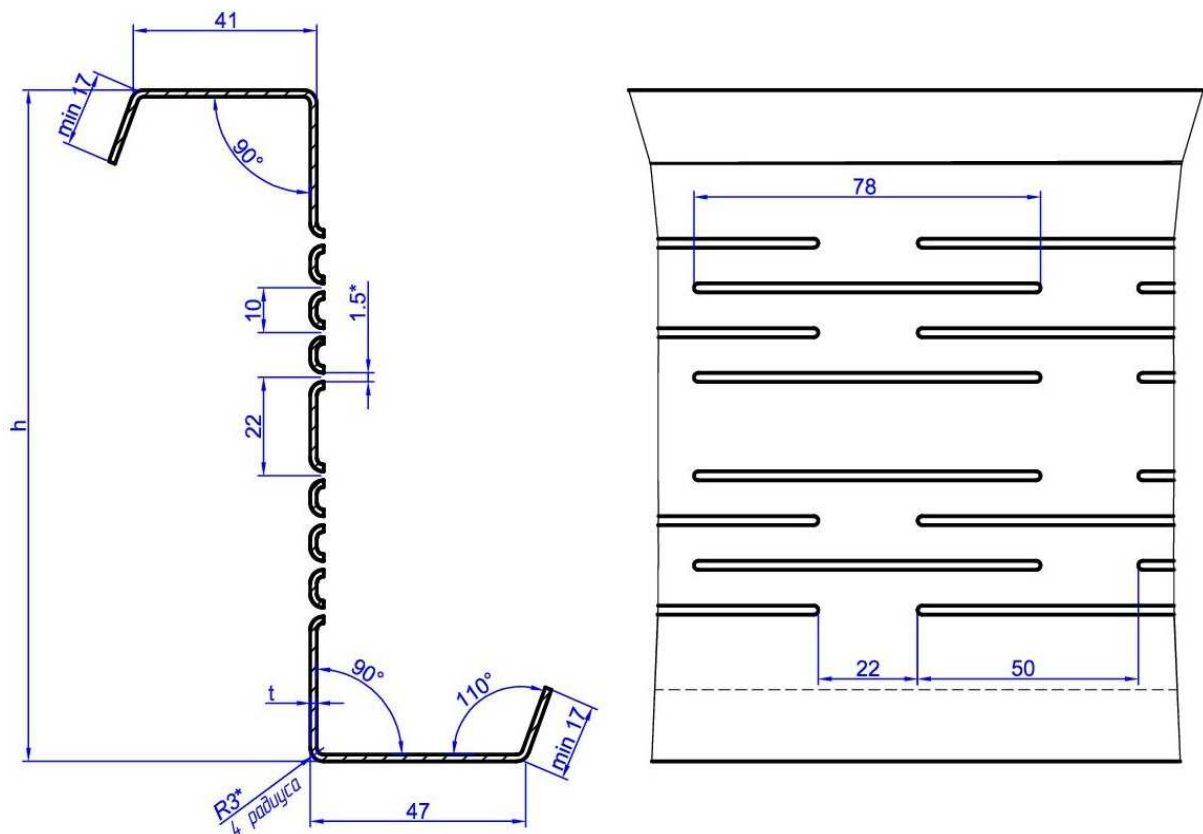


Рисунок А32 - Поперечное сечение профиля марки ZT -(150-250) -41/47 -t.

Таблица А32

Профили марки ZT -(150-250) -41/47 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	h	t	m кг
ZT -150-41/47	150	1,0	2,04
ZT -150-41/47	150	1,2	2,43
ZT -150-41/47	150	1,5	3,01
ZT -150-41/47	150	2,0	3,96
ZT -200-41/47	200	1,0	2,43
ZT -200-41/47	200	1,2	2,91
ZT -200-41/47	200	1,5	3,60
ZT -200-41/47	200	2,0	4,74
ZT -250-41/47	250	1,0	2,83
ZT -250-41/47	250	1,2	3,38
ZT -250-41/47	250	1,5	4,19
ZT -250-41/47	250	2,0	5,53

Количество линий перфораций - 8.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

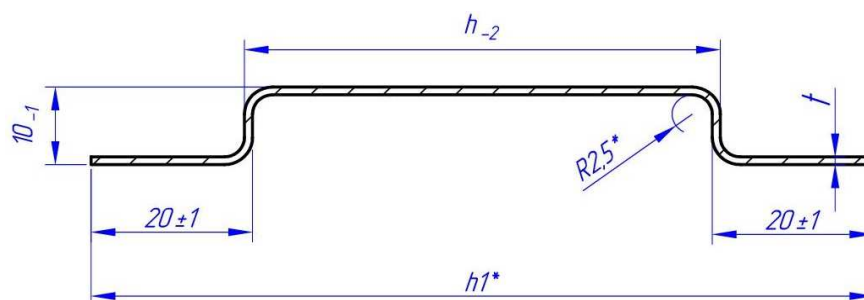


Рисунок А33 - Поперечное сечение профиля марки ОП - (60, 90, 120) -10 -t.

Таблица А33

Профили марки ОП - (60, 90, 120) -10 -т. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	h	h1*	m кг
ОП -60-10	0,5	60	97	0,46
	0,7			0,63
	0,8			0,71
	0,9			0,80
	1,0			0,88
	1,2			1,04
	1,5			1,27
ОП -90-10	0,5	90	127	0,57
	0,7			0,79
	0,8			0,90
	0,9			1,01
	1,0			1,11
	1,2			1,32
	1,5			1,62
ОП -120-10	0,5	120	168	0,69
	0,7			0,96
	0,8			1,09
	0,9			1,22
	1,0			1,35
	1,2			1,61
	1,5			1,98

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

					ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019 Приложение А. Обязательное.	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		36

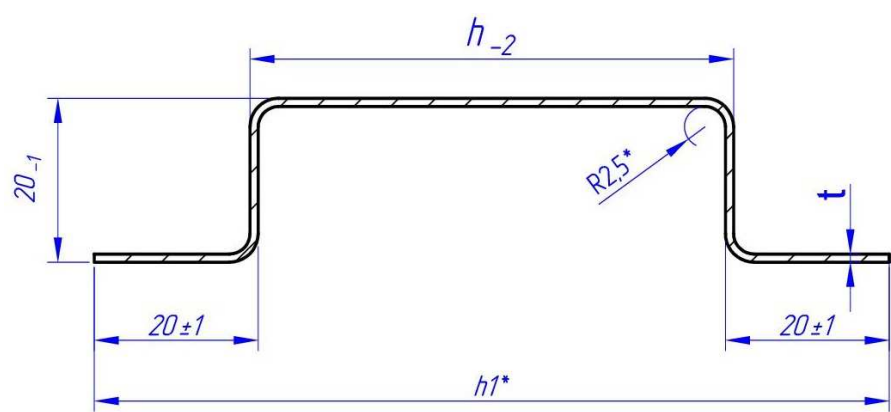


Рисунок А34 - Поперечное сечение профиля марки ОП - (60, 90, 120) - 20 -t.

Таблица А34
Профили марки ОП - (60, 90, 120) - 20 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	h	h1*	m кг
ОП -60-20	0,5	60	97	0,53
	0,7			0,74
	0,8			0,84
	0,9			0,94
	1,0			1,04
	1,2			1,23
	1,5			1,51
ОП -90-20	0,5	90	127	0,65
	0,7			0,90
	0,8			1,03
	0,9			1,15
	1,0			1,27
	1,2			1,51
	1,5			1,86
ОП -120-20	0,5	120	168	0,77
	0,7			1,07
	0,8			1,22
	0,9			1,36
	1,0			1,51
	1,2			1,79
	1,5			2,21

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата



Профили марки ОП -45 -25 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	m кг
ОП -45-25	0,5	0,53
ОП -45-25	0,7	0,73
ОП -45-25	0,8	0,83
ОП -45-25	0,9	0,92
ОП -45-25	1,0	1,01
ОП -45-25	1,2	1,19
ОП -45-25	1,5	1,45

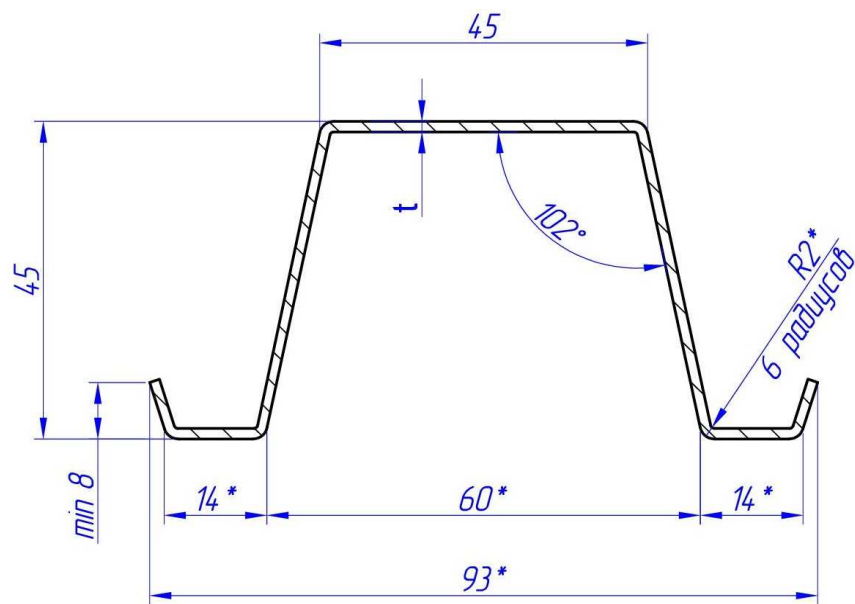


Рисунок А36 - Поперечное сечение профиля марки ОП -45 -45 -t.

Таблица А36

Профили марки ОП -45 -45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	m кг
ОП -45-45	0,5	0,69
ОП -45-45	0,7	0,95
ОП -45-45	0,8	1,08
ОП -45-45	0,9	1,20
ОП -45-45	1,0	1,33
ОП -45-45	1,2	1,57
ОП -45-45	1,5	1,92

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	39

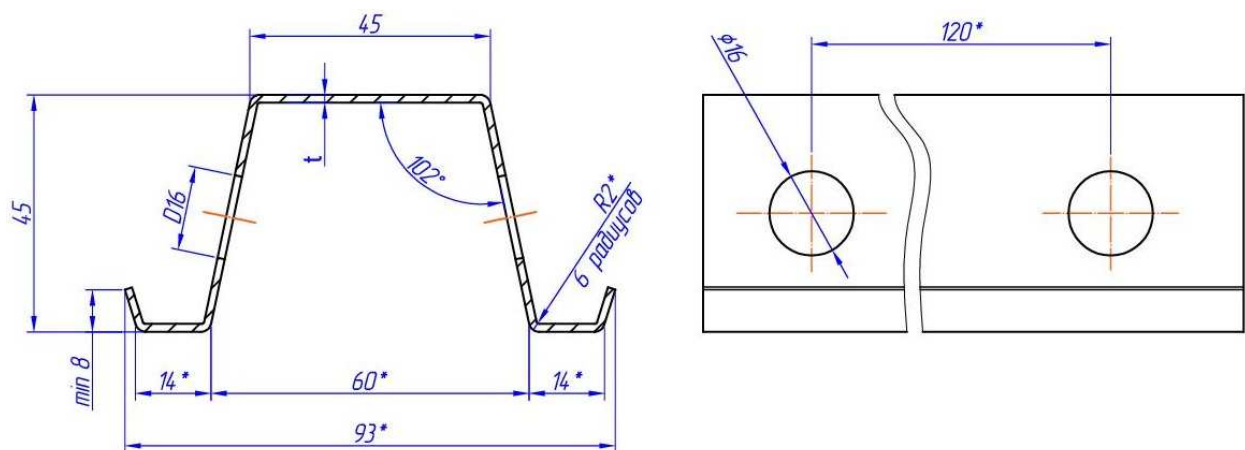


Рисунок А37 - Поперечное сечение профиля марки ОПП - 45 - 45 -t.

Таблица А37

Профили марки ОПП - 45 - 45 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	m кг
ОПП -45-45	0,5	0,69
ОПП -45-45	0,7	0,95

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	40

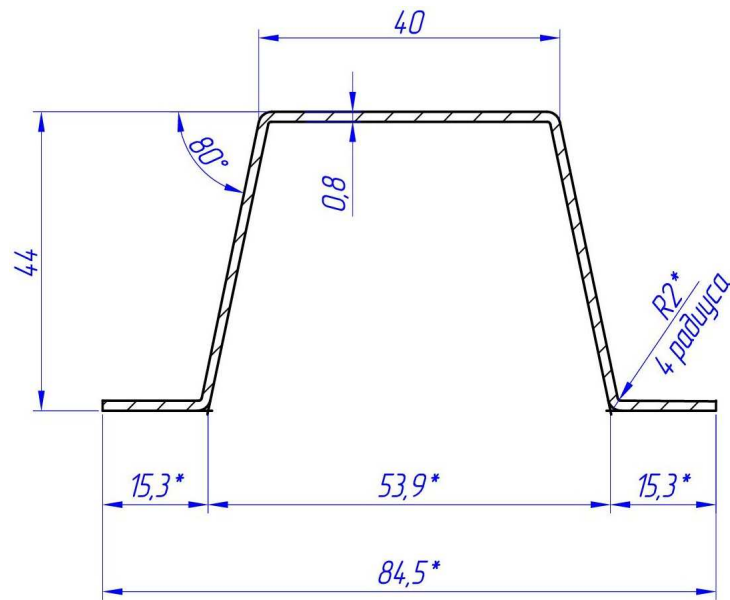


Рисунок А38 - Поперечное сечение профиля марки ОП - 40 - 44 -t.

Таблица А38

Профили марки ОП - 40 - 44 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	m кг
ОП -40-44	0,8	0,95

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	41

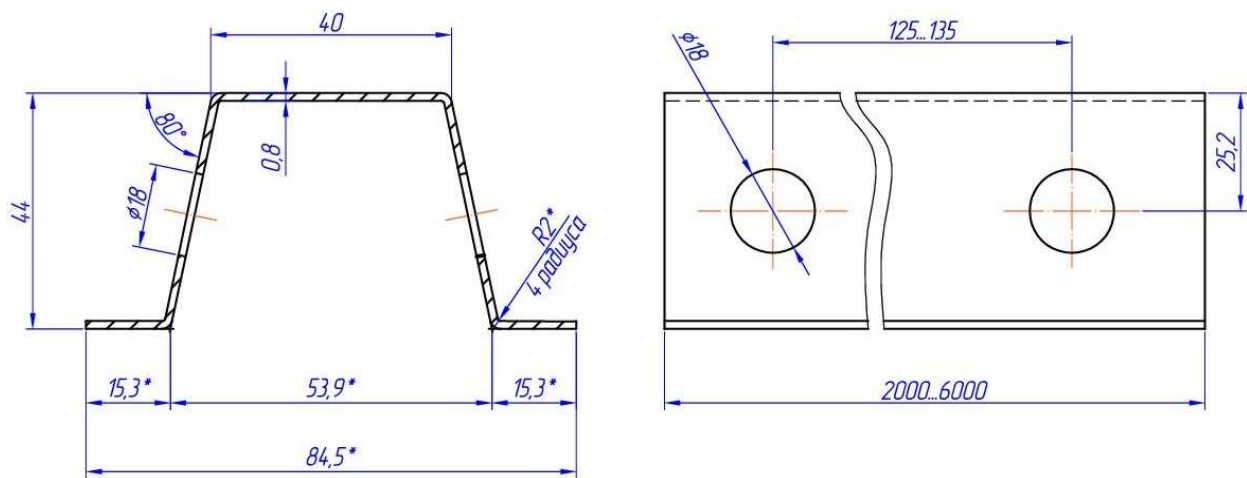


Рисунок А39 - Поперечное сечение профиля марки ОПП - 40 - 44 -t.

Таблица А39

Профили марки ОПП - 40- 44 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	m кг
ОПП -40-44	08	0,95

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № дудл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

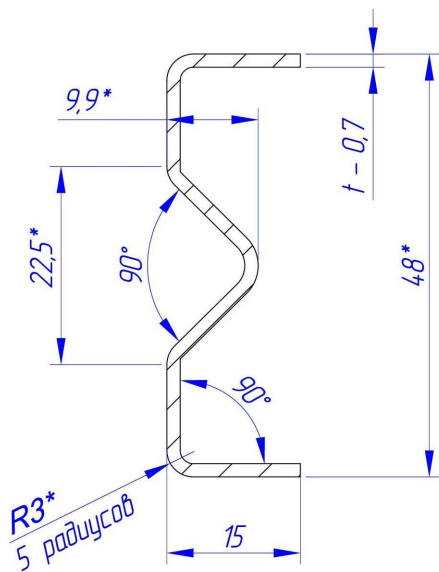


Рисунок А40 - Поперечное сечение профиля марки ОР -48-І -t.

Таблица А40

Профили марки ОР-48 -І -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>m</i> кг
ОР-48 -100	90	0,7	0,04
ОР-48 -120	110	0,7	0,048
ОР-48 -150	140	0,7	0,062
О-48Р -200	190	0,7	0,084
ОР-48 -250	240	0,7	0,11

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

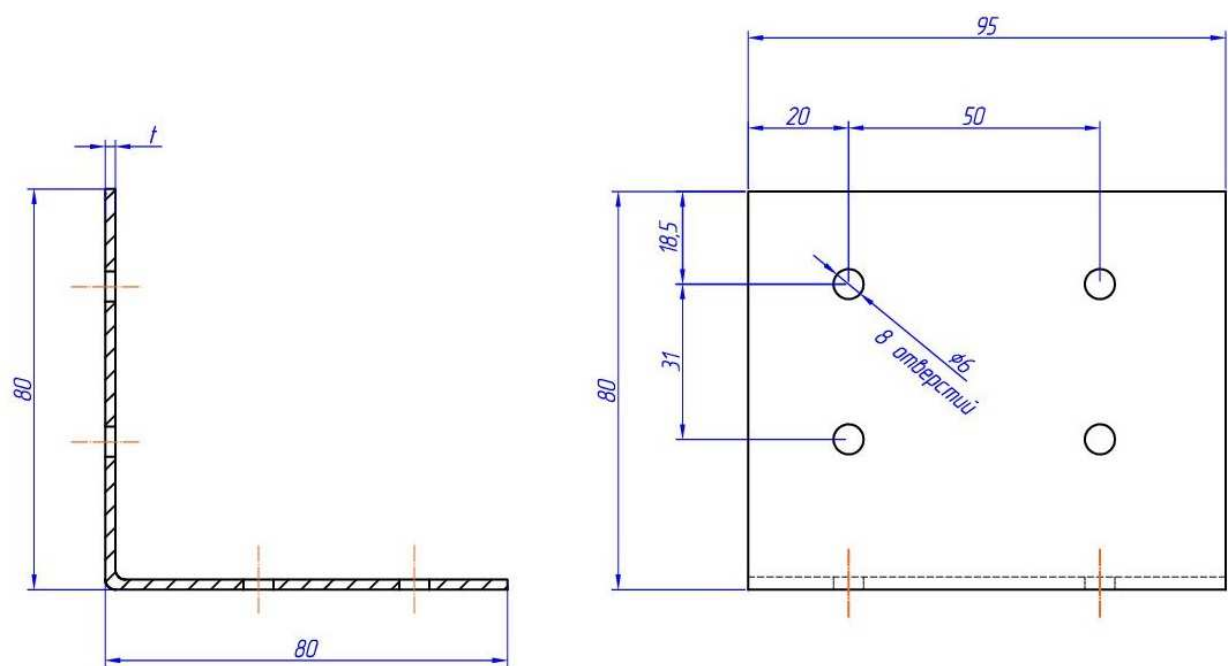


Рисунок А41 - Поперечное сечение профиля марки Уголок К -95 -80/80 -t.

Таблица А41

Профили марки Уголок К -95 -80/80 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>m</i> кг
Уголок К - 95 -80/80	95	1,5	1.71
Уголок К - 95 -80/80	95	2,0	2.28

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

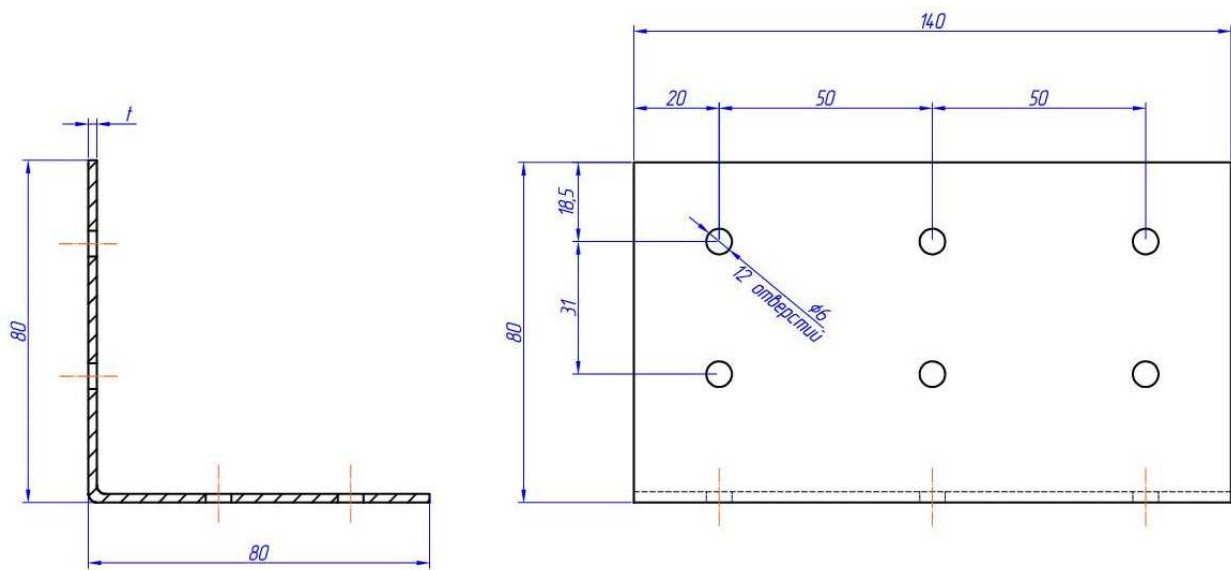


Рисунок А42 - Поперечное сечение профиля марки Уголок К -140 -80/80 -t.

Таблица А42

Профили марки Уголок К -140 -80/80 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>m</i> кг
Уголок К -140-80/80	140	1,5	2.52
Уголок К -140-80/80	140	2,0	3.35

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата

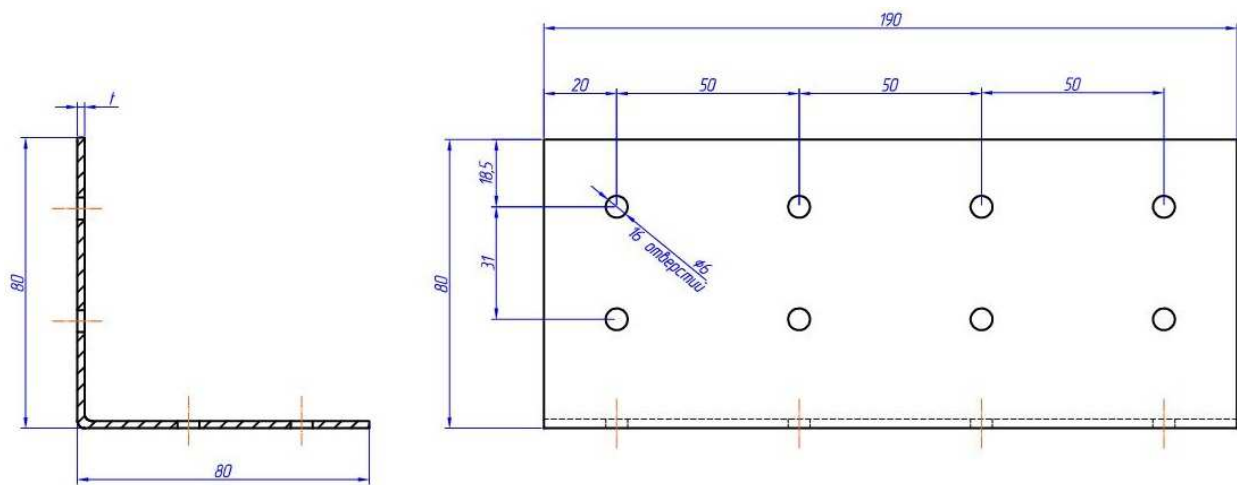


Рисунок А43 - Поперечное сечение профиля марки Уголок К -190 -80/80 -t.

Таблица А43

Профили марки Уголок К -190 -80/80 -t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>m</i> кг
Уголок К -190-80/80	190	1,5	3.41
Уголок К -190-80/80	190	2,0	4.55

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

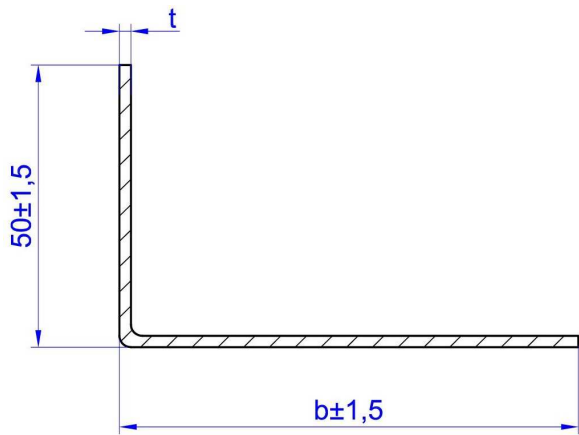


Рисунок А44 - Поперечное сечение профиля марки Уголок -50/b -t.

Таблица А44

Профили марки Уголок -50/b -t. (Размеры в миллиметрах)
(уголок неравнополочный с одной фиксированной полкой 50 мм)

Профиль	b	m кг		
		t		
		1.0	1.5	2.0
Уголок - 50/108	108	0.85	1.27	2.03
Уголок - 50/117	117	0.92	1.38	2.20
Уголок - 50/133	133	1.04	1.57	2.51
Уголок 50/143	143	1.12	1.68	2.69
Уголок - 50/147	147	1.15	1.73	2.77
Уголок - 50/150	150	1.18	1.77	2.83
Уголок - 50/155	155	1.22	1.83	2.92
Уголок - 50/157	157	1.23	1.85	2.96
Уголок- 50/177	177	1.39	2.08	3.33
Уголок - 50/193	193	1.52	2.27	3.64
Уголок - 50/197	197	1.55	2.32	3.71
Уголок - 50/200	200	1.57	2.36	3.77
Уголок - 50/205	205	1.61	2.41	3.86
Уголок- 50/207	207	1.62	2.44	3.90
Уголок - 50/243	243	1.91	2.86	4.58
Lmax = 6000 мм				

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Таблица А44 (Продолжение)

Профили марки **Уголок -50/b -t**
(уголок неравнополочный с одной фиксированной полкой 50мм)

Профиль	b	m кг		
		t		
		1,0	1,5	2,0
Уголок -50/247	245	1.92	2.88	4.62
Уголок -50/250	250	1.96	2.94	4.71
Уголок -50/255	255	2.00	3.00	4.80
Уголок -50/257	257	2.02	3.03	4.84
Уголок -50/293	293	2.30	3.45	5.52
Уголок -50/297	297	2.33	3.50	5.60
Уголок -50/300	300	2.36	3.53	5.65
Уголок -50/305	305	2.39	3.59	5.75
Уголок -50/307	307	2.41	3.61	5.78
<i>L_{max}</i> = 4000 мм				

Рекомендованные к заказу **Уголок - 50/b-t** приведены в **Таблице А44**.

По согласованию с заказчиком возможно изготовление уголков с другой полкой **b**,
вес рассчитывается теоретически.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019 Приложение А. Обязательное.					Лист
										48

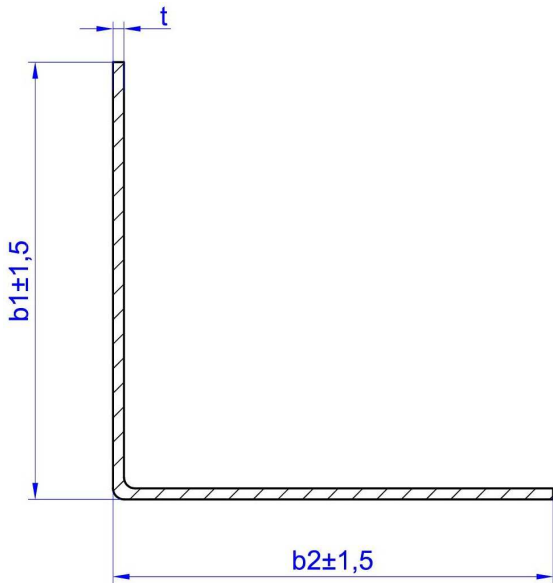


Рисунок А45 - Поперечное сечение профиля марки Уголок -b1/b2 -t .

Таблица А45

Профили марки Уголок -b1/b2 -t. (Размеры в миллиметрах)
(b1=b2 - уголок равнополочный)

Профиль	b1=b2	m		
		кг		
		t 1,0	t 1,5	t 2,0
Уголок - 79/79	79	1.27	1.91	2.54
Уголок - 84/84	84	1.34	2.01	2.68
Уголок - 92/92	92	1.47	2.20	2.94
Уголок - 97/97	97	1.55	2.32	3.09
Уголок - 100/100	100	1.60	2.40	3.20
Уголок - 104/104	104	1.66	2.48	3.31
Уголок - 122/122	122	1.94	2.91	3.88
Уголок - 125/125	125	1.99	2.99	3.99
Уголок - 129/129	129	2.05	3.07	4.10
Уголок - 147/147	147	2.33	3.50	4.66
Уголок - 150/150	150	2.39	3.58	4.77
Уголок - 154/154	154	2.44	3.66	4.88
Уголок - 172/172	172	2.72	4.09	5.45
Уголок - 175/175	175	2.78	4.17	5.56
Уголок - 178/178	178	2.82	4.23	5.64
lmax = 4000 мм				

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Таблица А45 (продолжение)

Профили марки **Уголок -b1/b2-t.** (Размеры в миллиметрах)
(b1=b2 - уголок равнополочный)

Профиль	b1=b2	m кг		
		t 1,0	t 1,5	t 2,0
Уголок - 50/50	50	0.76	1.14	1.52
Уголок - 70/70	70	1.08	1.61	2.15
lmax = 6000 мм				

Рекомендованные к заказу **Уголок -b1/b2-t** (равнополочный) приведены в **Таблице А45.**

По заказу или спецификации заказчика возможно изготовление уголков с другой полкой
b1 и **b2.** вес рассчитывается теоретически.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019 Приложение А. Обязательное.	Лист
						50

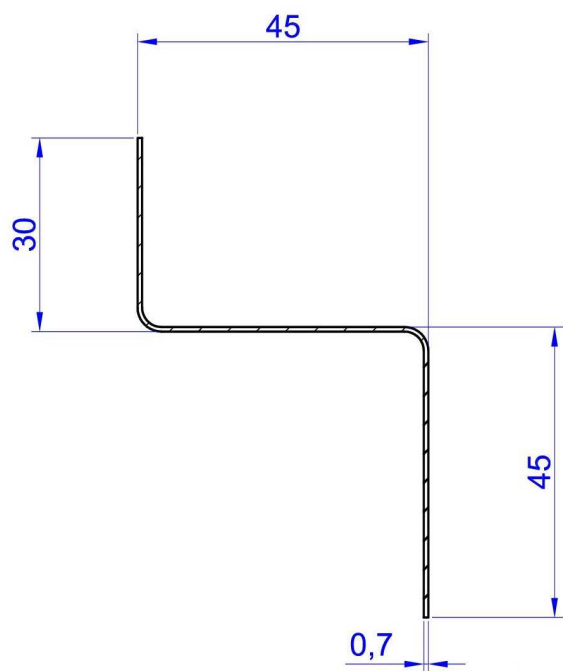


Рисунок А46 - Поперечное сечение профиля марки ДПZ-45-30/45-t.

Таблица А46

Профили марки ДПZ-45-30/45-t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>m</i> кг
ДПZ-45-30/45	1250	0,7	0,73

$l_{max} = 3000 \text{ мм}$

По заказу или спецификации заказчика возможно изготовление профилей ДПZ с другими размерами стенки и полок, вес рассчитывается теоретически..

Подп. и дата	
Инв. № дудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019 Приложение А. Обязательное.	Лист
						51
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

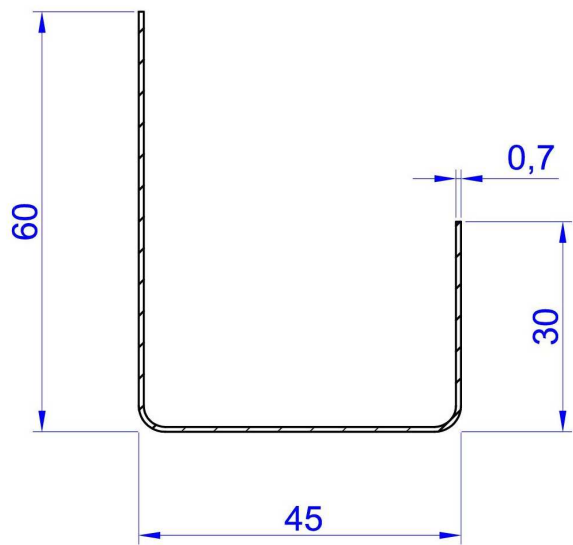


Рисунок А47 - Поперечное сечение профиля марки ДППШ-45-30/60-t.

Таблица А47
Профили марки ДППШ-45-30/60-t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	<i>l</i>	<i>t</i>	<i>m</i> кг
ДППШ-45-30/60	1250	0,7	0,77

$l_{max} = 3000 \text{ мм}$

По заказу или спецификации заказчика возможно изготовление профилей ДППШ с другими размерами стенки и полок, вес рассчитывается теоретически..

Подп. и дата	
Инв. № аудл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019 Приложение А. Обязательное.	Лист
						52

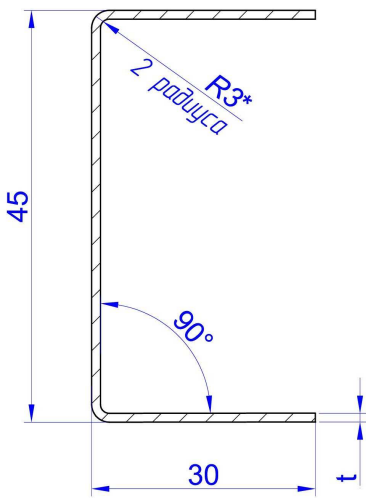


Рисунок А48 - Поперечное сечение профиля марки ДПШ-45-30-t.

Таблица А48
Профили марки ДПШ-45-30-t. (Размеры в миллиметрах)

Профиль	t	m кг
ДПШ-45-30	1,5	1,2
ДПШ-45-30	2,0	1,6

По заказу или спецификации заказчика возможно изготовление профилей ДПШ с другими размерами стенки и полок, вес рассчитывается теоретически..

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019	Лист
					Приложение А. Обязательное.	53

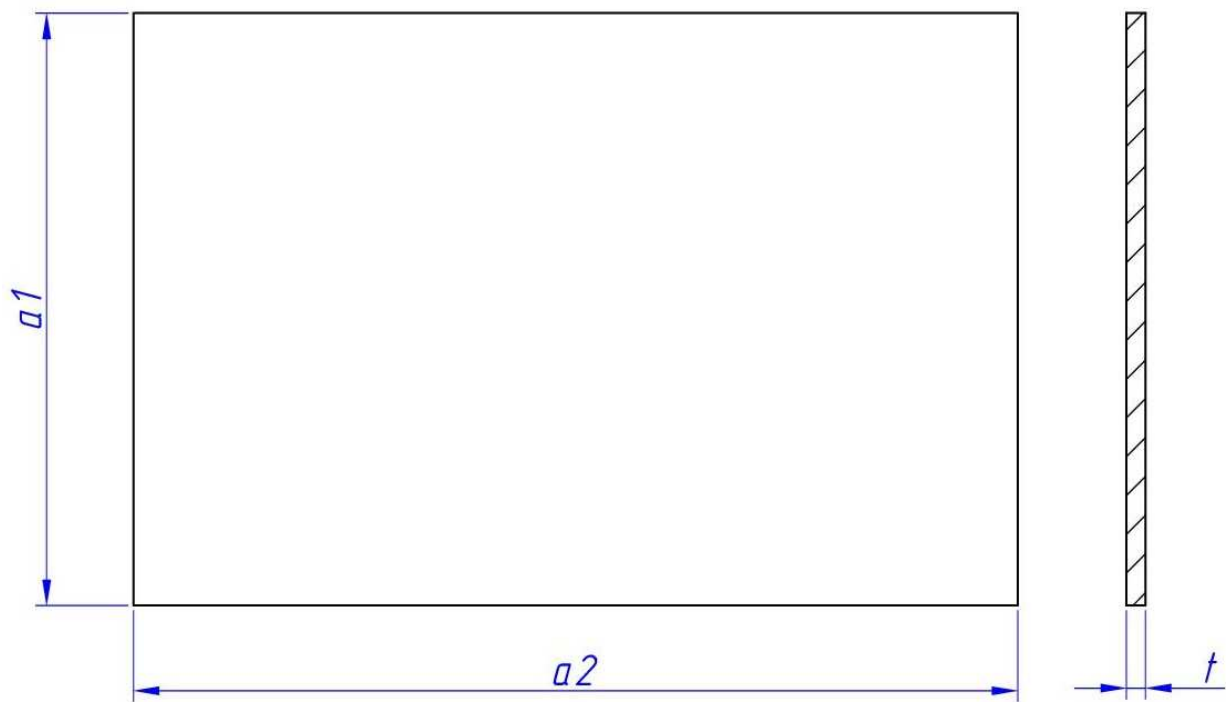


Рисунок А50 - Поперечное сечение изделия марки ДИП-а1-а2-т.
(Размеры в миллиметрах)

По заказу или спецификации заказчика изделия изготавливаются размерами **а1** и **а2**,
вес рассчитывается теоретически.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дудл.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 24.33.11 - 004 - 86770581 - 2019 Приложение А. Обязательное.	Лист
						55