

Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл., Челябинск г, Енисейская ул, Дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1582118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОРС 04.12.2018 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительно удлинения	Относительно сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-150х10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					120	794,400	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 1-65х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					1 250	4 275,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Фланец LD 1-80х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					1 760	6 529,600	Сталь 20	ГОСТ 12820
4	Фланец LD 1-125х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					280	1 786,400	Сталь 20	ГОСТ 12820
5	Фланец LD 50-10-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					2 380	4 902,800	Сталь 20	ГОСТ 33259
6	Фланец LD 50-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					340	877,200	Сталь 20	ГОСТ 33259
7	Поддон	Без механических свойств					24	480,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)							
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1
							> 0,02

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820, ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	Дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, Дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 612118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОР. 26.05.2018 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 32-10-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					400	560,000	Сталь 20	12820-80
2	Фланец LD 40-10-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					400	684,000	Сталь 20	12820-80
3	Фланец LD 1-150x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					120	794,400	Сталь 20	12820-80
4	Поддон	Без механических свойств					3	60,000	Сталь 20	12820-80

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)									
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1	> 0,02	

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820-80.

Проверка на неразрушающий контроль	Дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК : _____



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 713118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОР. 15.06.2018 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 20-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					770	569,800	Сталь 20	33259
2	Поддон	Без механических свойств					1	20.000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)									
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	
0.17÷0.25	0.2÷0.52	0.45÷0.9	0.04	0.04	0.09	> 0,1	> 0,1	> 0.02	

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820-80.

Проверка на неразрушающий контроль	Дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК : _____



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 762\18
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОРК 23.06.2018 г.

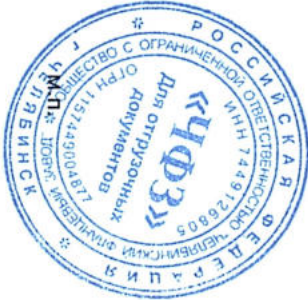
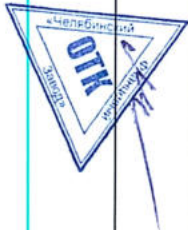
№ п/п	Наименование	Механические свойства				Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения				
1	Фланец LD 50-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств				5 780	14 912,400	Сталь 20	33259
2	Поддон	Без механических свойств				17	340,000	Сталь 20	
3	Фланец LD 15-10-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств				960	489,600	Сталь 20	33259

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)									
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1	> 0,02	

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820-80.

Проверка на неразрушающий контроль	Дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК : _____



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1404/18
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОРСК
26.10.2018 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-200х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					80	808,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 1-150х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					120	937,200	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Фланец LD 1-100х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					720	3 276,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
4	Фланец LD 1-65х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					1 500	5 130,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
5	Фланец LD 50-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					3 060	7 894,800	Сталь 20	ГОСТ 33259
6	Фланец LD 25-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					600	702,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
7	Поддон	Без механических свойств					22	440,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)								
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1	> 0,02

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820, ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК :





Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1335118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОРС

13.10.2018 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительно удлинения	Относительно сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 40-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					800	1 568,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
2	Фланец LD 32-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					800	1 264,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
3	Фланец LD 20-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					770	662,200	Сталь 20	ГОСТ 33259
4	Фланец LD 15-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					960	585,600	Сталь 20	ГОСТ 33259
5	Поддон	Без механических свойств					5	100,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)							
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
0.17±0.25	0.2±0.52	0.45±0.9	0.04	0.04	0.09	> 0,1	> 0,1
							> 0,02

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК :



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1622118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОРС
14.12.2018 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительно удлинения	Относительно сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-65x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					750	2 100,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 1-80x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					660	2 448,600	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Фланец LD 1-100x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					2 160	9 828,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
4	Фланец LD 1-150x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					360	2 811,600	Сталь 20	ГОСТ 12820
5	Фланец LD 50-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					680	1 754,400	Сталь 20	ГОСТ 33259
6	Поддон	Без механических свойств					23	460,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)								
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1	> 0,02

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820, ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, Дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1672118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОРС
23.12.2018 г.

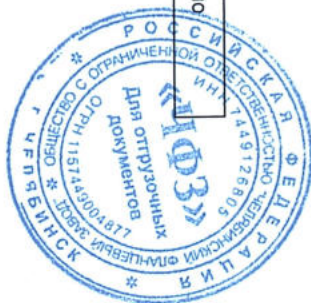
№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-125х10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					560	2 884,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 1-100х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					2 700	12 285,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Поддон	Без механических свойств					20	400,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)									
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1	> 0,02	

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820.

Проверка на неразрушающий контроль	дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК : _____



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 61119

Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОРЬ

23.01.2019 г.

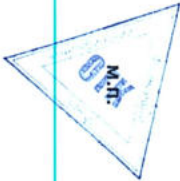
№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительны о удлинения	Относительны о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-200x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					240	1 932,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 25-10-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					600	534,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
3	Фланец LD 40-10-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					800	1 368,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
4	Фланец LD 50-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					5 780	14 912,400	Сталь 20	ГОСТ 33259
5	Поддон	Без механических свойств					23	460,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)							
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820, ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК: _____



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1574118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОР

02.12.2018 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-125х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					560	3 572,800	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 1-200х16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					160	1 616,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Фланец LD 50-16-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					340	877,200	Сталь 20	ГОСТ 33259
4	Подаон	Без механических свойств					7	140,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)							
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
0.17÷0.25	0.2÷0.52	0.45÷0.9	0.04	0.04	0.09	> 0.1	> 0.1

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820, ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК : _____



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, Дом № 53, корпус ж, р/с 4070281093809001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 95119
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОР

31.01.2019 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Поддон	Без механических свойств					4	80,000	Сталь 20	
2	Фланец LD 1-80x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					220	701,800	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Фланец LD 1-200x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					80	644,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
4	Фланец LD 1-80x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					220	816,200	Сталь 20	ГОСТ 12820
5	Фланец LD 1-100x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					180	819,000	Сталь 20	ГОСТ 12820

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)									
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1	> 0,02	

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820.

Проверка на неразрушающий контроль	Дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК: 

М.П.

25.11.2013 г.

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-80x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					220	701,800	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 1-100x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					180	685,800	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Фланец LD 1-150x10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					120	794,400	Сталь 20	ГОСТ 12820
4	Фланец LD 1-65x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					3 500	11 970,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
5	Фланец LD 1-100x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					360	1 638,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
6	Фланец LD 1-150x16 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					480	3 748,800	Сталь 20	ГОСТ 12820
7	Поддон	Без механических свойств					23	460,000	Сталь 20	ГОСТ 12820

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)							
C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu
0,17÷0,25	0,2÷0,52	0,45÷0,9	0,04	0,04	0,09	> 0,1	> 0,1

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820.

Проверка на неразрушающий контроль

дефектов не обнаружено

Начальник ОТК :



Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод", ИНН 7449126805, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53, корпус ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1573118
Заказчик : Общество с ограниченной ответственностью "Сантехкомплект", ИНН 7736192449, 142701, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, РАЙОН ЛЕНИНСКИЙ, ГОР

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительн о удлинения	Относительн о сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 1-80х10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					1 760	5 614,400	Сталь 20	ГОСТ 12820
2	Фланец LD 1-100х10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					1 260	4 800,600	Сталь 20	ГОСТ 12820
3	Фланец LD 1-150х10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					120	794,400	Сталь 20	ГОСТ 12820
4	Фланец LD 1-200х10 ст.20 ГОСТ 12820-80	Без механических свойств					320	2 576,000	Сталь 20	ГОСТ 12820
5	Фланец LD 50-10-01-1-В-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					2 380	4 902,800	Сталь 20	ГОСТ 33259
6	Поддон	Без механических свойств					27	540,000	Сталь 20	

Химический состав в % (ГОСТ 977-88)									
C	Si	Mn	S	P	Cr	NI	Cu	Ti	
0.17÷0.25	0.2÷0.52	0.45÷0.9	0.04	0.04	0.09	> 0.1	> 0.1	> 0.02	

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 12820, ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	Дефектов не обнаружено
------------------------------------	------------------------

Начальник ОТК : _____

