

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы

среднего профессионального образования по специальности

22.02.02 Metallurgy цветных металлов,

реализуемой в ГАПОУ СО КИК

видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом, используются следующие учебные помещения:

Кабинет “Русского Языка и Литературы”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол уч м/н	15
2.	Стул уч м/н	32
3.	Аптечка	1
4.	Доска ученич зеленая	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Иностранного языка”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		

1.	Шкаф 2-створ д/уч пособий	1
2.	Стол ученич со скамейками	13
3.	Доска зеленая 3-створ	1
4.	Полка книжная	2
5.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Иностранного языка”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Аптечка	1
2.	Шкаф с рифл. стекл.	1
3.	Парта уч. со скамьей	14
4.	Доска зеленая	1
5.	Шкаф книжный	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1

Кабинет “Иностранного языка”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
-------	--------------------------------	--------

Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Стол-парта учен м/н	14
3.	Стул уч м/н	25
4.	Аптечка	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор	1

Кабинет “Спортивный зал”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Полка для кубков	4
2.	Шкаф книжный 2-створч	1
3.	Урна	1
4.	Скамейка дерев	16
5.	Аптечка оказ 1 помощи	1
6.	Шкаф 2-створч	1
7.	Шкаф книжный с актр	1
8.	Стол 1-тумб полиров	3
9.	Утяжелители	4
12.	Боксерские груши	1
13.	Боксерские перчатки	1
17.	Гриф 15кг	3

18.	Гриф 20кг	5
19.	Гиря на 16кг	2
20.	Гиря на 25кг	2
21.	Скамья для ног	1
22.	Скамья атлетическая (жим штанги)	2
28.	Скамья для жима лежа	2
29.	Футбольный мяч	4
30.	Стол для армрестлинга	1
36.	Гантели 1кг	4
37.	Гантели 2кг	4
38.	Гантели 2.5кг	2
39.	Гантели 5кг	2
40.	Гантели 8кг	2
41.	Гантели 10кг	2
42.	Гантели 12кг	2
43.	Гантели 14кг	2
44.	Гантели 16кг	2
45.	Гири 32кг	1

Кабинет “Основы безопасности и жизнедеятельности”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Сетка	1
2.	Стол-парта уч. со скам	16
3.	Урна	1
4.	Шкаф 2с/в рельеф стекл	1
5.	Военная форма	1

6.	Комбинезон хим защиты	1
7.	Громкоговоритель	1
8.	Доска старая	2
9.	Вешалка	1
10.	Экран	1
11.	Полка книжная	1
12.	Макет учебный автомата Калашникова	1
13.	Учебный макет человека в полный рост	1
14.	Макет учебный воздушной винтовки	1
15.	Противогазы	3
16.	Карта	1
17.	Аптечка оказ 1 помощи	1
18.	Компас	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет "Химии"

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта с м/н	17
2.	Скамейка м/н	18
3.	Доска коричневая	1
4.	Стул учен м/н	28
5.	Аптечка	1
Компьютеры		

1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1

Лаборатория "Химии"

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол 1-тумб	2
2.	Стол 2-тумб	1
3.	Столик журнальный	1
4.	Шкаф для уч пособий	2
5.	Стул мягкий	3
6.	Стул м/н	7
7.	Аптечка	1
8.	Стол мет и обед	2

Кабинет "Обществознание (включая Экономику и Право)"

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Шкаф книжный 2 створ стекл	1
3.	Аптечка	1
4.	Стол-парта учен со скамьями	15
Компьютеры		
1.	Телевизор плазменный Samsung PS-42C430A1W	1
2.	Компьютер в сборе	1

3.	Колонки	1
----	---------	---

Кабинет “Биологии”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта с м/н	17
2.	Скамейка м/н	18
3.	Доска коричневая	1
4.	Стул учен м/н	28
5.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1

Кабинет “Географии”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта с м/н	17
2.	Скамейка м/н	18
3.	Доска коричневая	1
4.	Стул учен м/н	28
5.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1
----	---	---

Кабинет “Экологии”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта с м/н	17
2.	Скамейка м/н	18
3.	Доска коричневая	1
4.	Стул учен м/н	28
5.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1

Кабинет “Астрономии”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Аптечка	1
2.	Шкаф с рифл. стекл.	1
3.	Парта уч. со скамьей	14
4.	Доска зеленая	1
6.	Шкаф книжный	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1

Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1

Кабинет "Математики"

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая 3 част	1
2.	Стол учен нов м/н	15
3.	Стул уч м/н	30
4.	Аптечка	1
5.	Стенка мебельная	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет "Информатики"

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска магнитная	1
2.	Стол компьют	15
3.	Стул крутящ	12
4.	Шкаф 3-х сворч	1
5.	Тумба угловая	1

6.	Парта ученич м/н	17
7.	Стул ученич м/н	23
8.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютеры в сборе	13
2.	Проектор Epson	1
3.	Экран настенный 200*200	1
4.	Колонки	1

Кабинет “Физики”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Стол ученич	15
3.	Стул ученич	33
4.	Меб стенка 4 секц	1
5.	Транспортир дерев	1
6.	Циркуль дерев	1
7.	Угольник дерев	1
8.	Аптечка	
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Проектор Beng TH 535	1

Кабинет “Основы философии”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Шкаф книжный 2 створ стекл	1
3.	Аптечка	1
4.	Стол-парта учен со скамьями	15
Компьютеры		
1.	Телевизор плазменный Samsung PS-42C430A1W	1
2.	Компьютер в сборе	1
3.	Колонки	1

Кабинет “Психологии общения”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол уч с м/н	2
2.	Стол-парта дерев.	16
3.	Скамейка уч. с м/н	1
4.	Доска зеленая новая	1
5.	Шкаф д/пособий 2 ств.	3
6.	Подставка на колесах	1
7.	Стул уч. м/н	31
8.	Аптечка	1
Компьютеры		

1.	Компьютер в сборе	1
----	-------------------	---

Кабинет “Истории”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Шкаф книжный 2 створ стекл	1
3.	Аптечка	1
4.	Стол-парта учен со скамьями	15
5.	Карта Мира	1
6.	Карта РФ	1
Компьютеры		
1.	Телевизор плазменный Samsung PS-42C430A1W	1
2.	Компьютер в сборе	1
3.	Колонки	1

Кабинет “Экологических основ природопользования”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта со скамьями м/н	15
2.	Доска зеленая	1
3.	Шкаф с риф стекл	1
4.	Шкаф книжн	1
5.	Аптечка	1
Учебно-наглядные пособия		

1.	Информационный стенд	2
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор Lg	1

Кабинет “Инженерной графики”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Стол-парта со скамьями	17
3.	Скамейка м/н	1
4.	Аптечка	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор 47" LED LG 47LN540V	1

Кабинет “Компьютерная графика”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска магнитная	1
2.	Стол компьютер	15
3.	Стул крутящ	12
4.	Шкаф 3-х сворч	1
5.	Тумба угловая	1

6.	Парта ученич м/н	17
7.	Стул ученич м/н	23
8.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютеры в сборе	13
2.	Проектор Epson	1
3.	Экран настенный 200*200	1
4.	Колонки	1

Кабинет “Технической механики”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска старая коричневая	1
2.	Парта со скам	16
3.	Аптечка	1
4.	Шкаф для уч пособий 2ств	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор Samsung	1

Кабинет “Электротехники и Электроники”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Скамейка с м/н	16
3.	Парта уч с мет труб	1

4.	Аптечка	1
5.	Парта уч	16
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Материаловедение”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска старая коричневая	1
2.	Парта со скам	16
3.	Аптечка	1
4.	Шкаф для уч пособий 2ств	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор Samsung	1

Кабинет “Физическая Химия”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта с м/н	17
2.	Скамейка м/н	18
3.	Доска коричневая	1
4.	Стул учен м/н	28
5.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1
----	---	---

Кабинет "Безопасность жизнедеятельности"

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Сетка	1
2.	Стол-парта уч. со скам	16
3.	Урна	1
4.	Шкаф 2с/в рельеф стекл	1
5.	Военная форма	1
6.	Комбинезон хим защиты	1
7.	Громкоговоритель	1
8.	Доска старая	2
9.	Вешалка	1
10.	Экран	1
11.	Полка книжная	1
12.	Макет учебный автомата Калашникова	1
13.	Учебный макет человека в полный рост	1
14.	Макет учебный воздушной винтовки	1
15.	Противогазы	3
16.	Карта	1
17.	Аптечка оказ 1 помощи	1
18.	Компас	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Основы экономики”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол учен м/н	16
2.	Стул учен м/н	27
3.	Доска зеленая 3-х ств	1
4.	Аптечка	1

Кабинет “Психологии общения”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол уч с м/н	2
2.	Стол-парта дерев.	16
3.	Скамейка уч. с м/н	1
4.	Доска зеленая новая	1
5.	Шкаф д/пособий 2 ств.	3
6.	Подставка на колесах	1
7.	Стул уч. м/н	31
8.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Основы права”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
--------------	---------------------------------------	---------------

Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол уч с м/н	16
2.	Стул уч с м/н	32
3.	Аптечка	1
4.	Доска зеленая	1
Компьютер		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Проектор Epson	1
3.	Экран настенный Lumien	1
4.	Колонки	1

Кабинет “Металлургия цветных металлов”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Скамейка с м/н	16
3.	Парта уч с мет труб	1
4.	Аптечка	1
5.	Парта уч	16
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Обогащение руд цветных металлов”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		

1.	Доска зеленая	1
2.	Стол-парта м/н	15
3.	Стул ученич м/н	30
4.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Проектор	1
3.	Экран настенный Lumien	1

Кабинет “Металлургия золота и серебра”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стул кресло черное	40
2.	Стол письменный 1200x700x750	8
3.	Доска 1000x1500 белая	1
4.	Стол письменный 1400x700x750	2
5.	Аптечка	1
Компьютер		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Проектор epson	1
3.	Колонки	1
4.	Экран lumien	1

Кабинет “Технологические расчеты в производстве глинозема”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		

1.	Доска зеленая новая	1
2.	Стол учен м/н	16
3.	Стул ученич м/н	30
4.	Шкаф 2 створ	1
5.	Аптечка	1
6.	Скамейка м/н	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	проектор EPSON EMP-X52	1
3.	Экран Classic Solution	1
4.	колонки Sven SPS 678	1

Кабинет “Теплотехники”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Скамейка с м/н	16
3.	Парта уч с мет труб	1
4.	Аптечка	1
5.	Парта уч	16
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Металлургия легких металлов”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
-------	--------------------------------	--------

Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая новая	1
2.	Стол учен м/н	16
3.	Стул ученич м/н	30
4.	Шкаф 2 створ	1
5.	Аптечка	1
6.	Скамейка м/н	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	проектор EPSON EMP-X52	1
3.	Экран Classic Solution	1
4.	колонки Sven SPS 678	1

Кабинет “Электрооборудование металлургических цехов”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая	1
2.	Скамейка с м/н	16
3.	Парта уч с мет труб	1
4.	Аптечка	1
5.	Парта уч	16
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “ Автоматизация технологических процессов”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая новая	1
2.	Стол учен м/н	16
3.	Стул ученич м/н	30
4.	Шкаф 2 створ	1
5.	Аптечка	1
6.	Скамейка м/н	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	проектор EPSON EMP-X52	1
3.	Экран Classic Solution	1
4.	колонки Sven SPS 678	1

Кабинет “ Химические и физико-химические методы анализа”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта с м/н	17
2.	Скамейка м/н	18
3.	Доска коричневая	1
4.	Стул учен м/н	28
5.	Аптечка	1
Компьютеры		

1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор плазменный 50" LG 50 PA 4510 темно-серебристый HD READY	1

Кабинет “Метрологии, стандартизации и сертификации”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая новая	1
2.	Стол учен м/н	16
3.	Стул ученич м/н	30
4.	Шкаф 2 створ	1
5.	Аптечка	1
6.	Скамейка м/н	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	проектор EPSON EMP-X52	1
3.	Экран Classic Solution	1
4.	колонки Sven SPS 678	1

Кабинет “Экономика, организация и управление производством”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол ученич м/н	28
2.	Стул ученич м/н	56

3.	Аптечка	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Проектор Acer P1383W DLP	1
	Экран Lumien	1

Кабинет “Менеджмент”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Стол-парта со скамьями м/н	15
2.	Доска зеленая	1
3.	Шкаф с риф стекл	1
4.	Шкаф книжн	1
5.	Аптечка	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	2
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	Телевизор Lg	1

Кабинет “Правовые основы профессиональной деятельности”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Парта со скамьей	15
2.	Аптечка	1
3.	Доска нов зеленая	1

4.	Доска корич старая	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “ Охрана труда ”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Парта со скам м/н	15
2.	Стул м/н	1
3.	Доска магнитная	1
4.	Аптечка	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	2
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1

Кабинет “Информационные технологии в профессиональной деятельности”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска магнитная	1
2.	Аптечка	1
3.	Столы комп	15
4.	Столы уч м/н	16
5.	Крусло крут	14
6.	Стул уч м/н	34
Учебно-наглядные пособия		

1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1	Компьютер в сборе	13
2.	Проектор Epson EB-X14g	1
3.	Экран настенный Lumien	1

Кабинет “Механическое и транспортное оборудование металлургических предприятий”

№ п/п	Средства обучения и воспитания	Кол-во
Приборы, оборудование, включая спортивное оборудование и инвентарь, инструменты		
1.	Доска зеленая новая	1
2.	Стол учен м/н	16
3.	Стул ученич м/н	30
4.	Шкаф 2 створ	1
5.	Аптечка	1
6.	Скамейка м/н	1
Учебно-наглядные пособия		
1.	Информационный стенд	1
Компьютеры		
1.	Компьютер в сборе	1
2.	проектор EPSON EMP-X52	1
3.	Экран Classic Solution	1
4.	колонки Sven SPS 678	1

ДАТА СОСТАВЛЕНИЯ: 20.01.2021