

# Сводный план по замещению импортируемых в города Севастополь товаров, продукцией отечественного производства и продукцией дружественных государств



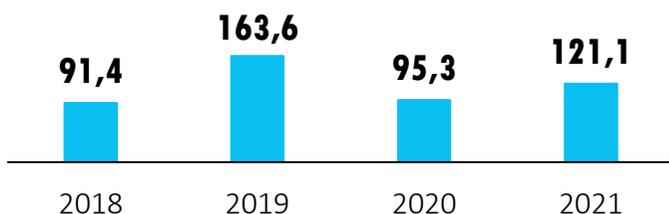
## СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

13 отраслевых направлений -  
568 предприятий

Итоги 2021 года



## ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПО СЕВАСТОПОЛЮ, % К ПРЕД. ГОДУ



ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ  
2021 год – **18 248,7** млн руб.  
(132,8% к 2020 году)

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
ГАУ С "Севастопольская ТРК"	Аудио интерфейс Dante, YAMAHA RIO1608-D2 DANTE INTERFACE	2 шт.	ООО «ПРОФИТТ», Аудио интерфейс Ethernet (Dante/AES67) PEAI-9088-xxxx
	NVS-33 H.264 H.264 Кодер интернет вещания и MP4 рекордер	2 шт.	ООО «ПРОФИТТ», PBX-STR-500EN
	Blackmagic Teranex Mini - SDI to Audio 12G - Де-эмбеддер из 3G/HD/SD-SDI видеосигнала	2 шт.	DS-115HDSM - ООО «ЛЭС-ТВ»
	Blackmagic Teranex Mini - Audio to SDI 12G - Эмбеддер в 3G/HD/SD-SDI	2 шт.	DS-511HDSM - ООО «ЛЭС-ТВ»
	TIME CLOCK DISPLAY TD-01	5 шт.	KU-83LTC - Панель индикации времени - ООО «ЛЭС-ТВ»
	APC SWITCHED RACK PDU AP7920B / POWER DISTRIBUTION STRIP / AC 200/208/230 V / 2300 VA / ETHERNET / INPUT: IEC 60320 C14 / OUTPUT CONNECTORS: 8 (IEC 60320 C13) / 1U / 19" / BLACK / FOR P/N: SMC1000I-2UC, SMT2200RMI2UC, SRT1000RMXLI, SRT1000RMXLI-NC, SRT150	4 шт.	LPDU-14SFE

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
<p><b>ГУП «Агропромышленное объединение «Севастопольский винодельческий завод»</b></p>	<p>Пробка корковая, поставщик ООО «Афрос», производитель – Испания, Португалия</p>	<p>4 000 000 шт.</p>	
	<p>Бутылка для игристых вин с логотипом, поставщик ООО «Вайнсервис», производитель АО «Кавминстекло»</p>	<p>1 500 000 шт.</p>	
	<p>Бутылка для игристых вин КРЮ в бесцветном стекле, поставщик ООО «ТД ГлассНН», производитель ООО «СПСЗ»</p>	<p>1 000 000 шт.</p>	<p>Возможные аналоги производителя АО «Кавминстекло», ООО «Русджам Стеклотара Холдинг» (производство возможно, но пока не налажено)</p>
	<p>Бутылка для игристых вин КРЮ в оливковом стекле, поставщик ООО «ТД ГлассНН», производитель ООО «Северный стекольный завод»</p>	<p>1 500 000 шт.</p>	<p>Возможные аналоги производителя АО «Кавминстекло», ООО "Русджам Стеклотара Холдинг" (производство возможно, но пока не налажено)</p>
	<p>Этикетировочная продукция, производитель ООО «Флексопак», ООО «ПечатникЪ»</p>	<p>4 000 000 шт.</p>	<p>Возможный аналог производителя ООО «Белкрасс», ООО «Флексоград» (проблемы будут схожими и связанными с поставками сырья из-за рубежа)</p>

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	Сахар категории экстра по ГОСТ 33222-2015, поставщик ООО «Крым-Логистик», производители – сахарные заводы Краснодарского рая, Нижегородской обл., Республики Мордовия	200 000 кг.	Возможные аналоги производителей – любые сахарные заводы, производящие сахар категории экстра по ГОСТ 33222-2015, поставщик может быть заменен
	Комплексная добавка для виноделия «МетаГум», поставщик ООО «Основа», производитель Erbsloeh Geisenheim AG» (Германия)	250 кг.	Полный возможный аналог отсутствует, похожие препараты не в полной мере отвечают требованиям нашего производства и тоже иностранного производства, например Martin Vialatte (Франция)
	Дрожжи, ферменты для виноделия, поставщик ООО «Основа», производитель «Erbsloeh Geisenheim AG» (Германия)	100 кг.	Возможный аналог производства Martin Vialatte (Франция), поставщик ООО «Гермес-Трейд»
	Различные препараты для виноделия, поставщик ООО «Гермес-Трейд», производитель Martin Vialatte (Франция)	100 кг.	Возможный аналог производства Erbsloeh Geisenheim AG» (Германия)

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Критичная товарная позиция, производитель</b>	<b>Объем потребления в год, единица измерения</b>	<b>Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)</b>
	Фильтровальный картон в листах, поставщик ООО «Основа», производитель «Pall Filtersystems GmbH» (Германия)	10 000 кг.	
<b>ООО «РКК «Аквamarin»</b>	Сардина атлантическая тушка (Морокко)	3000 тонн	
	Томат-паста 36%	500 тонн	Томат-паста 36% Иран, Китай, Турция
	Крышка ЕО (ключ) ф99мм	10 млн. шт.	Крышка ЕО (ключ) ф99мм Китай, Турция
<b>ООО «Агрофирма «Золотая балка»</b>	Пробка корковая укупорочная	9 800 000 шт.	
	Этикетированный комплект	9 800 000 шт.	
	Средства защиты растений	21 170 кг (11 300 л)	
	Саженцы виноградные	380 000 шт.	
	Запасные части для импортной сельскохозяйственной техники	Различная номенклатура	
<b>ООО «Инкерманский завод марочных вин»</b>	Пробка корковая в ассортименте, Португалия	15 000 000 штук	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
ООО НИО «Марикультура»	Молодь (спат) устрицы	5 000 000 шт.	Питомник France Naissain (Франция)
СФ ООО «Авал»	Запасные части к портовым кранам Liebherr, Gottwald	По необходимости	
АО «Уранис-Радиосистемы»	Вентиляторы 618NN,	150 шт.	нет
	Вентиляторы 4118NNH	150 шт	
СФ ООО «Ремкор»	ЗИП к покрасочному оборудованию CRACO (США)	6 комплектов	
	ЗИП к моечному оборудованию FALSH (Германия)	12 комплектов	
ГУПС "Севтеплоэнерго"	Горелки для водогрейных и паровых котлов для газового топлива		
	Турбулизатор RTQ 3000I	20 шт.	
	Стакан с диффузором для вентиляторной горелки Riello RS 300/M BLU	1 шт.	
	Блок горелок в сборе (4 шт)	1 шт.	
	Автомат горения Siemens LDU11.323A27	1 шт.	
	Автомат горения Siemens LFL1.333.RL	5 шт.	

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Критичная товарная позиция, производитель</b>	<b>Объем потребления в год, единица измерения</b>	<b>Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)</b>
	Автомат горения RMG/M88.62C2 GAS	4 шт.	
	Автомат горения R.V.L. MMI 813 Mod.33	4 шт.	
	Автомат горения MMI 813 Mod.23	2 шт.	
	Автомат топочный Honeywell DMG	3 шт.	
	Автомат топочный Honeywell DMG 972 Mod.03	2 шт.	
	Автомат топочный Honeywell MMI 813.1	2 шт.	
	Автомат топочный Riello MG569	4 шт.	
	Блок запальных электродов Vitodens 200-W	6 шт.	
	Блок поджигающих электродов	2 шт.	
	Блок розжига 537 ABC 0.537.001	5 шт.	
	Блок розжига 537 ABC 0.537.009	10 шт.	
	Блок электродов розжига Viessmann	6 шт.	
	Датчик-реле давления DUNGS GW 10 A6	12 шт.	
	Датчик-реле давления DUNGS GW 500 A6	8 шт.	
	Датчик внешний EC-14 для контроллера EV-87	2 шт.	
	Датчик перегрева биметаллический TY60 Campini, 105 0C	10 шт.	
	Датчик пламени Viessmann	3 шт.	
	Датчик пламени ультрафиолетовый	1 шт.	

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Критичная товарная позиция, производитель</b>	<b>Объем потребления в год, единица измерения</b>	<b>Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)</b>
	Датчик сетевой воды погружной ЕС-16, для контроллера EV-87	2 шт.	
	Датчик температуры T7335/D1016	30 шт.	
	Датчик-реле давления DUNGS GW 150 A6	9 шт.	
	Датчик-реле давления DUNGS GW 3 A6	12 шт.	
	Датчик-реле давления DUNGS GW 50 A6	8 шт.	
	Датчик-реле давления DUNGS UB 50 A4	4 шт.	
	Клапан газовый VR8304M4002	4 шт.	
	Клапан регулирующий поворотный 3х ходовой ДУ-80	1 шт.	
	Клапан регулирующий поворотный 3х ходовой ДУ-100	1 шт.	
	Менеджер горения RGM-88.62.A2 - Gaz	8 шт.	
	Менеджер горения Siemens UNIGAS	1 шт.	
	Насос жидкотопливный Suntec AT 255c	2 шт.	
	Ограничитель верхнего давления Sauter DSH143F001	2 шт.	
	Ограничитель нижнего давления Sauter DSL143F001	2 шт.	
	Переключатель клавишный с сигн. лампой	5 шт.	

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Критичная товарная позиция, производитель</b>	<b>Объем потребления в год, единица измерения</b>	<b>Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)</b>
	Плата котлового регулятора	12 шт.	
	Предохранитель самовосстанавливающийся		
	Реле давления Dungs LGW 10 A2	4 шт.	
	Реле давления Dungs LGW 3 A2	4 шт.	
	Реле протока FLU-25	14 шт.	
	Сервопривод 1055/80	2 шт.	
	Сервопривод воздушной заслонки Riello RBL	2 шт.	
	Сервопривод горелки жт. 70-225Вт	2 шт.	
	Соединение штекерное Viessmann	22 шт.	
	Терморегулятор к котлу Viessmann	16 шт.	
	Термостат предохранительный капиллярный	50 шт.	
	Термостат регулируемый капиллярный	50 шт.	
	Термостат Viessmann	12 шт.	
	Штекер кодирующий Viessmann	23 шт.	
	Электрод ионизационный Viessmann	16 шт.	
	Электрод контроля ионизации длинный	16 шт.	
	Электрод контроля ионизации короткий	17 шт.	
	Электрод массы Viessmann	4 шт.	
	Электрод розжига ESBE.95-2	2 шт.	
	Электрод розжига RIELLO	6 шт.	
	Электрод розжига ПЕННАНТ	4 шт.	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	Электрод розжига Viessmann 7810589	12 шт.	
	Электропривод Danfoss для трехходового клапана	4 шт.	
	Элемент фоточувствительный Sylvania P578.61	2 шт.	
	Оборудование для водоподготовки (ХВО) котельных, в т.ч.		
	Установка умягчения Аквафлоу SF 850/2-31	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 200/2-VTT1	2 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 200/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 200/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 100/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 100/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 55/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 55/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 25/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 25/2-VTT1	1 шт.	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	Установка умягчения Аквафлоу SC 25/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 25/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SC 25/2-VTT1	1 шт.	
	Установка умягчения Аквафлоу SF 20/2-56M	1 шт.	
	Запорная арматура (задвижки и вентили)		
	Затвор чугунный дисковый поворотный межфланцевый DN 125 PN1,6 ( Гранвэл ЗПТС- FL(w)-3-125-MN-НТ Dn 125 Pn1.6)	4 шт.	
	Затвор чугунный дисковый поворотный межфланцевый DN 150 PN1,6 ( Гранвэл ЗПТС- FL(w)-3-150-MN-НТ Dn 150 Pn1.6)	17 шт.	
	Затвор чугунный дисковый поворотный межфланцевый с червячным редуктором DN 200 PN1,6 (Гранвэл ЗПТС FL(w)-3-200- MDV-НТ Dn 200 Pn1.6)	5 шт.	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	Затвор чугунный дисковый поворотный межфланцевый DN 50 PN1,6 (Гранвэл ЗПТС- FL(w)-3-050-MN-НТ Dn 50 Pn1.6)	1 шт.	
	Затвор чугунный дисковый поворотный межфланцевый DN 65 PN1,6 ( Гранвэл ЗПТС- FL(w)-3-065-MN-НТ Dn 65 Pn1.6)	7 шт.	
	Затвор чугунный дисковый поворотный межфланцевый DN 200 PN1,6(Гранвэл ЗПТС- FL(w)-3-200-MN-НТ Dn 200 Pn1,6)	5 шт.	
	Затвор чугунный дисковый поворотный межфланцевый с червячным редуктором DN 250 PN1,6 (Гранвэл ЗПТС FL(w)-3-250- MDV-НТ Dn 250 Pn1,6)	2 шт.	
	Иное (оборудование, комплектующие, химические реагенты, указать)		
	Сборка распределительная Clack	11 шт.	
	Поршень потока Clack	11 шт.	
	Поршень регенерации Clack	2 шт.	
	Дистрибьютор нижний Clack	1 шт.	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	Дистрибьютор верхний Clack	3 шт.	
	Счетчик расходомер Clack	1 шт.	
	Редуктор давления Honeywell D06F-1/2B	4 шт.	
	Фильтр сетчатый Honeywell FF06-1 AA	6 шт.	
	Водогрейные и паровые котлы		
	Vitoplex 300 TX3 300кВт	11 шт.	
	Logano SK655	2 шт.	
	REX Dual 100	1 шт.	
	Vitoplex 300 - 780	3 шт.	
	DTG X 42 N	1 шт.	
	Для газового топлива		
	WGL 40/1-A исп. ZM	11 шт.	
	VG2.160 D E исп. KL	2 шт.	
	D06F-1A	1 шт.	
	F76S-1AA	1 шт.	
	P61 M-.MD.S.RU.A.7.65	2 шт.	
	K750X M-.PR.SR.RU.Y.8.65.EA	4 шт.	
	VG4.610 M/TC	2 шт.	
	WM-G10/4-A ZM-LN	3 шт.	
	Насосное оборудование		
	Насос WILO-TOP-S40/7	2 шт.	
	Ремкомплект манжет насосов LOWARA (KL03ABP)	3 шт.	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	Ремкомплект торц.уплотнения насосов LOWARA (KL01AFG)	4 шт.	
	Уплотнение торцевое для насоса TPD 100-90/4A	4 шт.	
	Регулирующая арматура, клапана		
	VF3-32	2 шт.	
	VRB3 DN50	1 шт.	
	HFE3 80-150	2 шт.	
	VF3 DN80	1 шт.	
	Насосное оборудование		
	UPS 25-60	6 шт.	
	TPE3 40-200 S-A-F-A-BQBE	2 шт.	
	TPE 65-250/2 S-A-F-A-BAQE	2 шт.	
	CRE 5-5 A-A-A-E-HQQE	2 шт.	
	MHI 404	4 шт.	
	CRE 5-4-AN	2 шт.	
	PF 1-30 CVBP	2 шт.	
	CR 1S-4A-A-A-1-E-HQQE	2 шт.	
	TPE3 40-200	2 шт.	
	TPE 65-340/2	2 шт.	
	TPE 2 50-180N	2 шт.	
	UPS 25-80	3 шт.	
	TPE 40-360/2-S	2 шт.	
	JET 82 M	2 шт.	
	TP 40-230/2	2 шт.	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	TPE-32-380/2	2 шт.	
	JET 62 M	2 шт.	
	TOP-S 25/5	2 шт.	
	TOP-S 50/4	2 шт.	
	TOP-S 80/20	2 шт.	
	Jet WJ 202 X EM	2 шт.	
	TOP-S 50/7	2 шт.	
	IL 80/150-1,1/4	2 шт.	
	IL 50/140-4/2	2 шт.	
	WJ 202-X-EM	2 шт.	
	TP 200-130/4 A-F-A-BAQE-NX3	3 шт.	
	NK 250-400/389 A2F1AE-SBAQE	2 шт.	
	CRE5-4 A-A-A-E-HQQE	2 шт.	
	MHI 404	2 шт.	
	IPL 40/130-0,25/4	1 шт.	
	IPL 50/155-4/2	2 шт.	
	MC 305	2 шт.	
	IP-E 65/110-2,2/2	2 шт.	
	IL-E 65/170-11/2	2 шт.	
	TOP-S 30/10 EM PN6/10	3 шт.	
	HELIX V 204-1/16/E/S/400-50	2 шт.	
	HiMulti 3-25 P/1/5/230	2 шт.	
	IL 100/170-30/2	1 шт.	
	BL 80/170-30/2	1 шт.	
	150/390-55/4	1 шт.	
	80/165-22/2	5 шт.	

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Критичная товарная позиция, производитель</b>	<b>Объем потребления в год, единица измерения</b>	<b>Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)</b>
	100/190-55/2	1 шт.	
	BL-E 32/220-11/2	2 шт.	
	150/390-75/4	1 шт.	
	BL 80/145-11/2	1 шт.	
	BL 80/150-15/2	1 шт.	
	BL 80/165-22/3	2 шт.	
	IL 100/190-30/2	2 шт.	
	BL 50/150-5,5/2	1 шт.	
	BL 80/210-37/2	2 шт.	
	SCP 250/570 HA-315/4-6 KV-CO/PO	1 шт.	
	SCP 300/660 DV-630/4-6 KV-C5/PO	1 шт.	
	SCP125/470HAC-90/4-T4-C1/P0- WMP-REP-IE	2 шт.	
	IL 150/390-75/4	2 шт.	
	Helix V 1605-1/16/E/S/400-50	1 шт.	
	BL 80/210-37/2	1 шт.	
	3HM17S15T5RQBE	1 шт.	
	BL 40/160-5,5/2	1 шт.	
	BL 80/165-22/2	2 шт.	
	BL 150/295-37/4	1 шт.	
	BL 150/295-37/4	1 шт.	
	BL 125/360-37/4	1 шт.	
	BL 100/330-22/4	2 шт.	
	BL 100/150-18,5/2	1 шт.	
	BL 100/165-30/2	1 шт.	
	BL 65/295-7,5/4	2 шт.	

Наименование предприятия	Критичная товарная позиция, производитель	Объем потребления в год, единица измерения	Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)
	BL 100/190-55/2	1 шт.	
	BL100/175-37/2	1 шт.	
	MHI 805-1/V/3-400-50-2/IE3	1 шт.	
	BL 150/285-30/4	1 шт.	
	BL 80/160-18,5/2	1 шт.	
	HIP 150-50/4	1 шт.	
	BL 80/165-22/2	1 шт.	
	BL 50/150-7,5/2	1 шт.	
	IL 150/380-45/4	1 шт.	
	MHI 406-1/E/3-400-50-2/IE3	2 шт.	
	BL 80/165-22/2	1 шт.	
	IPL 65/120-3/2	1 шт.	
	BL 65/160-11/2	1 шт.	
	BL 40/220-2,2/4	1 шт.	
	TPED100-90/4-S-A	1 шт.	
	TOP SD 65/10		
	MHI 405-1/E/3-400-50-2/IE3	1 шт.	
	MHI 405-1/E/3-400-50-2/E3	1 шт.	
	BL65/170-15/2	1 шт.	
	BL 65/140-7,5/2	1 шт.	
	BL50/150-7,5/2	1 шт.	
	BL65/130-5,5/2	1 шт.	
	BL 65/140-7,5/2	2 шт.	
	MHI 405-1/E/3-400-50-2/E3	1 шт.	
	MHI 405-1/E/3-400-50-2/E3	1 шт.	
	BL150/380-55/4	2 шт.	

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Критичная товарная позиция, производитель</b>	<b>Объем потребления в год, единица измерения</b>	<b>Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)</b>
	MHI 405-1/E/3-400-50-2/E3	1 шт.	
	BL 65/305-11/4	1 шт.	
	TOP-S65/10 PN6/10	1 шт.	
	TOP-S65/10 PN6/10	1 шт.	
	Мембранные расширительные сосуды и комплексы поддержания давления		
	N 250/6	3 шт.	
	G 1500/10	1 шт.	
	DE 50/10	8 шт.	
	N 400	1 шт.	
	DE 25/10	3 шт.	
	G 1000/6	1 шт.	
	CE 1000	2 шт.	
	ULTRA-PRO 50 V	2 шт.	
	ULTRA-PRO 500 V	1 шт.	
	HYDRO-PRO 50 H	1 шт.	
	N1000	2 шт.	
	N300	1 шт.	
	NG80	1 шт.	
	Variomat Giga GS 3 GH 90	1 шт.	
	Reflex GG 4000	1 шт.	
	Reflex GF 4000	2 шт.	
	Reflex G 1000	1 шт.	
	Reflex N 300/6	2 шт.	
	Reflex G600	1 шт.	
	Reflex G3000	1 шт.	

<b>Наименование предприятия</b>	<b>Критичная товарная позиция, производитель</b>	<b>Объем потребления в год, единица измерения</b>	<b>Возможные аналоги в РФ или за рубежом (для идентификации)</b>
<b>ООО «Миранда-медиа»</b>	Системы видеонаблюдения Hikvision, Trassir	Ориентировочно 100 шт.	
	Серверное оборудование, Juniper, Networks	Ориентировочно 20 шт.	
	Wi-fi оборудование, Ruckus Wireless, CommScope	Ориентировочно 200 шт.	
	бумага офисная А4	Ориентировочно 1 200 шт.	
	Оргтехника (DELL, HP и пр.)	Ориентировочно 400 шт.	
<b>АО «Севастополь телеком»</b>	Роутер TP-Link Archer AX 50 Wi-fi 6		
	Маршрутизатор TP-Link Archer C5 Pro (ISP)		
	Маршрутизатор TP-Link Archer C20 Pro (ISP)		
	ADSL Модем TP-Link W8961N		
	Маршрутизатор TP-Link TL-WR850N		
	Маршрутизатор Ericsson		
	Коммутатор D-Link		
	Софт свитч Huawei		
	Маршрутизатор Huawei		
	Коммутатор 7210 SAS-M Alcatel-lucent		
	Маршрутизатор Ericsson SIU2		