

Таблица 11 - Прогнозируемый баланс потребления воды (1 вариант)

№ п/п	Показатели	Базовый год (2020)	Объем холодной питьевой воды, тыс. м³									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
с. Молдаванское												
1	Объем поднятой воды	273,74	258,2	244,48	232,15	221,0	210,88	201,56	193,18	185,39	178,22	170,74
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	273,74	258,2	244,48	232,15	221,0	210,88	201,56	193,18	185,39	178,22	170,74
4	Объем потерь воды	167,68	152,34	138,62	126,29	115,14	105,02	95,7	87,32	79,53	72,36	64,88
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	105,86	105,86	105,86	105,86	105,86	105,86	105,86	105,86	105,86	105,86	105,86
с. Саук -Дере												
1	Объем поднятой воды	308,6	293,8	280,58	268,95	257,93	248,17	239,26	231,09	223,59	216,67	209,23
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	308,6	293,8	280,58	268,95	257,93	248,17	239,26	231,09	223,59	216,67	209,23
4	Объем потерь воды	189,17	173,34	159,09	146,43	134,38	123,59	113,65	104,45	95,92	87,97	79,51
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	119,43	120,46	121,49	122,52	123,55	124,58	125,61	126,64	127,67	128,7	129,72
п. Виноградный												
1	Объем поднятой воды	57,44	55,54	53,83	52,3	50,92	49,66	48,51	47,46	46,45	45,61	44,55
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	57,44	55,54	53,83	52,3	50,92	49,66	48,51	47,46	46,45	45,61	44,55
4	Объем потерь воды	35,21	32,77	30,52	28,45	26,53	24,73	23,04	21,45	19,9	18,52	16,93
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	22,23	22,77	23,31	23,85	24,39	24,93	25,47	26,01	26,55	27,09	27,62
х. Даманка												

1	Объем поднятой воды	107,83	103,07	98,82	95,0	91,54	88,41	85,54	82,92	80,51	78,28	75,77
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	107,83	103,07	98,82	95,0	91,54	88,41	85,54	82,92	80,51	78,28	75,77
4	Объем потерь воды	66,1	60,81	56,03	51,68	47,69	44,03	40,63	37,48	34,54	31,78	28,79
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	41,73	42,26	42,79	43,32	43,85	44,38	44,91	45,44	45,97	46,5	46,98

п. Перевен

1	Объем поднятой воды	33,1	64,76	30,37	29,21	28,16	27,21	26,34	25,55	24,82	24,14	23,35
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	33,1	64,76	30,37	29,21	28,16	27,21	26,34	25,55	24,82	24,14	23,35
4	Объем потерь воды	20,29	18,68	17,22	15,89	14,67	13,55	12,51	11,55	10,65	9,8	8,87
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	12,81	12,98	13,15	13,32	13,49	13,66	13,83	14	14,17	14,34	14,48

с. Русское

1	Объем поднятой воды	56,8	53,71	50,95	48,46	46,22	44,18	42,32	40,62	39,05	37,61	36,1
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	56,8	53,71	50,95	48,46	46,22	44,18	42,32	40,62	39,05	37,61	36,1
4	Объем потерь воды	34,82	31,69	28,89	26,36	24,08	22,0	20,1	18,36	16,75	15,27	13,72
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	21,98	22,02	22,06	22,1	22,14	22,18	22,22	22,26	22,3	22,34	22,38

х. Орджоникидзе

1	Объем поднятой воды	2,38	2,76	3,09	3,4	4,11	4,34	4,55	4,74	4,92	4,81	4,81
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	2,38	2,76	3,09	3,4	4,11	4,34	4,55	4,74	4,92	4,81	4,81
4	Объем потерь воды	1,46	1,63	1,75	1,85	2,14	2,16	2,16	2,14	2,11	1,95	1,83



5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	0,92	1,13	1,34	1,55	1,97	2,18	2,39	2,6	2,81	2,86	2,98
х. Ленинский												
1	Объем поднятой воды	4,42	4,8	5,15	5,46	5,74	5,99	6,23	6,44	6,64	6,82	6,92
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	4,42	4,8	5,15	5,46	5,74	5,99	6,23	6,44	6,64	6,82	6,92
4	Объем потерь воды	2,71	2,83	2,92	2,97	2,99	2,98	2,96	2,91	2,85	2,77	2,63
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	1,71	1,97	2,23	2,49	2,75	3,01	3,27	3,53	3,79	4,05	4,29
х. Красный												
1	Объем поднятой воды	6,8	7,1	7,37	7,61	7,83	8,57	8,72	8,86	9	9,12	8,69
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	6,8	7,1	7,37	7,61	7,83	8,57	8,72	8,86	9	9,12	8,69
4	Объем потерь воды	4,17	4,19	4,18	4,14	4,08	4,27	4,14	4,0	3,86	3,7	3,3
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	2,63	2,91	3,19	3,47	3,75	4,3	4,58	4,86	5,14	5,42	5,39
х. Горно-Веселый												
1	Объем поднятой воды	21,16	19,98	18,91	17,96	17,1	16,31	15,6	14,95	14,34	13,79	13,21
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	21,16	19,98	18,91	17,96	17,1	16,31	15,6	14,95	14,34	13,79	13,21
4	Объем потерь воды	12,97	11,79	10,72	9,77	8,91	8,12	7,41	6,76	6,15	5,6	5,02
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19
х. Меккерстук												

1	Объем поднятой воды	19,02	17,95	17,14	16,34	15,63	14,96	14,36	13,81	13,31	12,85	12,42
2	Пропущено через очистные сооружения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Объем отпуска в сеть	19,02	17,95	17,14	16,34	15,63	14,96	14,36	13,81	13,31	12,85	12,42
4	Объем потерь воды	11,66	10,59	9,72	8,89	8,15	7,45	6,82	6,24	5,71	5,22	4,72
5	Уровень потерь к объему воды, отпущенной в сеть	61,3	59	56,7	54,4	52,1	49,8	47,5	45,2	42,9	40,6	38
6	Объем реализации воды всего	7,36	7,36	7,42	7,45	7,48	7,51	7,54	7,57	7,6	7,63	7,7

**1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы**

Централизованная система горячего водоснабжения в Молдаванском сельском поселении отсутствует. Население обеспечивается горячей водой посредством установки индивидуальных нагревательных элементов: колонок, бойлеров и т.д.

**1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)**

Таблица 13 - Фактическое и ожидаемое потребление воды

	Потребление холодной питьевой воды					
	Фактическое			Ожидаемое		
	Годовое тыс. м³/год	Суточное тыс.м³/сут	Макс. суточное тыс.м³/сут	Годовое тыс.м³/год	Суточное тыс.м³/сут	Макс. суточное тыс.м³/сут
<b>Молдаванское сельское поселение</b>						
<b>с. Молдаванское</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	102,636	0,281	0,337	170,74	0,468	0,561
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>с. Саук-Дере</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	63,088	0,173	0,224	209,23	0,573	0,688
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>п. Виноградный</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	16,135	0,044	0,053	44,55	0,122	0,146
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>х. Даманка</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	30,628	0,084	0,1	75,77	0,207	0,249
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>п. Первенец</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	6,438	0,018	0,021	23,35	0,064	0,077
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>с. Русское</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	14,319	0,039	0,047	36,1	0,099	0,119
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>х. Орджоникидзе</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	1,924	0,005	0,006	4,81	0,013	0,016



Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>х. Ленинский</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	1,056	0,003	0,004	6,92	0,019	0,022
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>х. Красный</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	1,353	0,004	0,004	8,69	0,023	0,029
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>х. Горно-Веселый</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	8,031	0,022	0,026	13,21	0,036	0,043
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>х. Меккерстук</b>						
Горячая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питьевая	3,186	0,009	0,01	12,42	0,034	0,041
Техническая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ожидаемое потребление рассчитано по нормативным показателям. Реализация воды на расчетный срок увеличится в 2,4 раза, за счет улучшения качества жизни населения и присоединение новых абонентов.

При этом фактическое потребление в ожидаемый период может быть значительно меньше в связи с тем, что жители при наличии приборов учёта стремятся сократить потребление воды в целях экономии.

### **1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам**

На территории Молдаванского сельского поселения находится одна технологическая зона с централизованным водоснабжением - ООО «Водоканал Крымск».

Таблица 14 - Потребление воды

Наименование населенного пункта	Суточное потребление (м <sup>3</sup> /сут)	Годовое водопотребление (м <sup>3</sup> /год)
с.Молдаванское	281,19	102 636,142
п.Саук-Дере	172,84	63 088,252
х.Даманка	83,91	30 628,250
пос.Виноградный	44,21	16 135,092
с.Русское	36,23	14 319,510
пос.Первенец	16,82	6 438,182
х.Меккерстук	8,73	3 186,415
х.Ленинский	2,89	1 056,031
х.Горно-Весёлый	22,01	8 031,938

х.Красный	3,71	1 353,443
х.Орджоникидзе	5,27	1 924,840

**1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами**

Таблица 15 – Оценка расходов холодной питьевой воды Молдавского сельского поселения

Наименование	Ед. изм.	Нормы расходов воды, м <sup>3</sup> /сут	Количество		Показатель, м <sup>3</sup> /сут		Показатель, тыс. м <sup>3</sup> /год	
			2021	2030	2021	2030	2021	2030
с. Молдавское								
<b>Население:</b>								
Здания оборудованные внутренним водопроводом, без канализации	1 житель	0,12	2270	2270	272,4	272,4	99,43	99,43
<b>Итого:</b>					272,4	272,4	99,43	99,43
<b>Организации</b>								
Объекты культуры								
СКЦ с.Молдавское	1 место	0,006	900	900	5,4	5,4	1,97	1,97
<b>Итого:</b>					5,4	5,4	1,97	1,97
Объекты образования								
МОУ ООШ №16	1 ученик	0,007	510	510	3,57	3,57	1,3	1,3
МДОУ «Детский сад №27»	1 ребенок	0,05	62	62	3,1	3,1	1,13	1,13
МДОУ «Детский сад №5»	1 ребенок	0,05	65	65	3,25	3,25	1,19	1,19
<b>Итого:</b>					9,92	9,92	3,62	3,62
Объекты здравоохранения								
Амбулатория	1 посещение в смену	0,0078	50	50	0,39	0,39	0,14	0,14



[illegible]

<b>Объекты культуры</b>											
СКЦ	1 место	0,006	700	700	4,2	4,2	1,53	1,53	1,53	1,53	
<b>Итого:</b>					<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>1,53</b>	<b>1,53</b>	<b>1,53</b>		
<b>Объекты образования</b>											
МОУ ООШ №45	1 ученик	0,007	260	260	1,82	1,82	0,66	0,66	0,66		
МДОУ «Детский сад №25»	1 ребенок	0,05	114	114	5,7	5,7	2,08	2,08	2,08		
<b>Итого:</b>					<b>7,52</b>	<b>7,52</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>		
<b>Объекты здравоохранения</b>											
Амбулатория	1 посещение в смену	0,0078	75	75	0,585	0,585	0,214	0,214	0,214		
<b>Итого:</b>					<b>0,585</b>	<b>0,585</b>	<b>0,214</b>	<b>0,214</b>	<b>0,214</b>		
<b>Предприятия общественного питания</b>											
Кафе	1 условное блюдо	0,013	48	48	0,624	0,624	0,228	0,228	0,228		
<b>Итого:</b>					<b>0,624</b>	<b>0,624</b>	<b>0,228</b>	<b>0,228</b>	<b>0,228</b>		
<b>Объекты торговли</b>											
Магазины продовольственных товаров	20 кв. м торгового зала	0,185	120	120	1,11	1,11	0,41	0,41	0,41		
<b>Итого:</b>					<b>1,11</b>	<b>1,11</b>	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>		
Полив	1 житель	0,05	1746	1981	87,3	87,3	31,86	31,86	31,86		
Пожаротушение	1 пожар	10 л/сек			108,0	108,0	39,42	39,42	39,42		
Неучтенные расходы 10%					52,3	55,1	19,09	20,11	20,11		
Всего по с. Саук-Дере					574,8	605,84	209,8	221,13	221,13		
<b>п. Виноградный</b>											
<b>Население:</b>											
Здания оборудованные внутренним	1 житель	0,12	471	594	56,52	71,28	20,63	26,02	26,02		

[illegible]



[illegible]

ФАП	1 посещение в смену	0,0078	25	25	0,195	0,195	0,07	0,07
<b>Итого:</b>								
Полив	1 житель	0,05	291	329	0,195	0,195	0,07	0,07
Пожаротушение	1 пожар	5 л/сек			14,55	16,45	5,31	6,0
Неучтенные расходы 10%					18,0	18,0	6,57	6,57
<b>Итого:</b>					6,7	7,4	2,5	2,7
<b>Всего по п. Первенец</b>					74,17	81,33	27,12	29,68
<b>с. Русское</b>								
<b>Население:</b>								
Здания оборудованные внутренним водопроводом, без канализации	1 житель	0,12	468	476	56,16	57,12	20,45	20,85
<b>Итого:</b>								
<b>Организации</b>								
<b>Объекты культуры</b>								
Клуб	1 место	0,006	200	200	1,2	1,2	0,438	0,438
<b>Итого:</b>					1,2	1,2	0,438	0,438
<b>Объекты образования</b>								
МДОУ «Детский сад №31»	1 ребенок	0,05	54	54	2,7	2,7	0,99	0,99
<b>Итого:</b>					2,7	2,7	0,99	0,99
<b>Объекты здравоохранения</b>								
ФАП	1 посещение в смену	0,0078	20	20	0,156	0,156	0,057	0,057
<b>Итого:</b>								
Полив	1 житель	0,05	468	476	0,156	0,156	0,057	0,057
Пожаротушение	1 пожар	5 л/сек			23,4	23,8	8,54	8,69
Неучтенные расходы					18,0	18,0	6,57	6,57
<b>Итого:</b>					10,2	10,3	3,72	3,76





