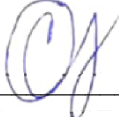


Утверждено решением территориального  
общего собрания  
виноградо - винодельческого совета  
виноградо - винодельческого района «Кубань.  
Геленджик» ассоциации «Федеральная  
саморегулируемая организация виноградарей и  
виноделов России»  
Протокол от 23.08.2024 № 2  
Председатель собрания

  
\_\_\_\_\_ Головки И.А.

Секретарь собрания

  
\_\_\_\_\_ Сосновская О.Н.

Согласовано  
Исполнительный секретарь  
Кубанского виноградо – винодельческого совета

\_\_\_\_\_ Б.А. Катрюхин

Утверждено Решением Правления  
Ассоциации «Федеральная саморегулируемая  
организация виноградарей и виноделов  
России»  
Протокол от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .2024 № \_\_\_\_\_

Председатель Правления

\_\_\_\_\_ Д.К. Киселев

Секретарь заседания

\_\_\_\_\_ А.Н. Плотников

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА  
ПРОДУКЦИИ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ  
ВИНОГРАДО-ВИНОДЕЛЬЧЕСКОГО РАЙОНА  
«КУБАНЬ. ГЕЛЕНДЖИК»**

**(ДЛЯ ВИН)**

## **Введение**

Настоящие дополнительные стандарты качества продукции виноградарства и виноделия виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик», для вин (далее – Стандарты) устанавливают требования к продукции виноградарства и виноделия (вина), производимой в границах виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик» и порядку ее производства.

Стандарты содержат требования, обязательные для соблюдения членами виноградо - винодельческого совета виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик» Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России», производящими продукцию виноградарства и российскую винодельческую продукцию с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик».

Стандарты разработаны в соответствии с Порядком утверждения дополнительных стандартов качества продукции виноградарства и виноделия, утвержденным Правлением Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России» (протокол от 07.06.2022 № 4).

### **Сведения о стандартах:**

1. Разработаны и внесены виноградо - винодельческим советом виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик».
2. Утверждены и введены в действие Правлением Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России».
3. Введены впервые.

Особые качества Российской винодельческой продукции с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик», обусловленные особенностями места произрастания винограда.

Виноградники Краснодарского края сосредоточены в основном на побережьях Черного и Азовского морей, протянувшись от г. Темрюк до г. Геленджик, а также в Крымском и Новокубанском районах. Почвенно-климатические условия послужили основанием для выделения пяти зон экологического оптимума, где производство винограда экономически выгодно: Центральная, Черноморская, Анапо-Таманская, Южно-Предгорная и Восточная.

Черноморская зона простирается неширокой полосой от границ Анапского района до Абхазии и включает в себя Приморский район Новороссийска, Геленджикский и Туапсинский районы. Здесь выделены зоны Мысхако, Абрау-Дюрсо и Геленджика.

Геленджикский район входит в центральную подзону черноморской климатической зоны Краснодарского края, которая характеризуется весьма благоприятным для культуры винограда горно-морским климатом с сухим и продолжительным жарким летом, теплой осенью, влажной, теплой и бесснежной зимой и коротким, сравнительно теплым весенним периодом.

В отличие от других районов черноморской природно-климатической зоны, в которых почти круглый год наблюдается повышенная относительная влажность воздуха, окрестности города Геленджика и вся территория Геленджикского района отличаются значительно меньшей влажностью. По этому показателю Геленджикский район можно сравнить с Южным берегом Крыма.

Сухость воздуха, особенно в период созревания винограда, наряду с повышенными температурами и малой суточной амплитудой ее колебаний способствует интенсивному сахаронакоплению большинства культивируемых здесь сортов, хорошему вызреванию виноградной лозы, локализует развитие вредителей и болезней, что в свою очередь приводит к сокращению циклов обработок винограда для борьбы с ними.

Среднегодовая температура воздуха в приморской части района составляет 13,3°C. Годовые колебания температур невелики: температура самого холодного месяца (января), по средним многолетним данным, составляет 3,9 °С, самого жаркого (августа) 24°C.

Район подвержен воздействию влажных морских ветров, чередующихся с сухими материковыми. Воздушные массы с северо-востока порождают норд-осты, в основном приуроченные к холодному времени года и обычно сопряженные со значительным понижением температуры.

Большое влияние на формирование местного климата оказывают горный рельеф местности и Черное море. Море нивелирует годовой ход температур, влажность воздуха, интенсивность солнечного сияния и другие элементы. Сравнительно высокие горы на севере и северо-востоке района заметно снижают влияние норд-остов, что в свою очередь благоприятно сказывается на развитии и плодоношении виноградных насаждений.

В Геленджикском районе явно выражена местная циркуляция воздушных масс, влажных и прохладных, дуящих с моря летом и сравнительно теплых зимой.

На рост, развитие и плодоношение винограда и качество получаемого урожая большое влияние оказывают элементы микроклимата, которые формируются в

зависимости от экспозиции и крутизны склонов, условий освещенности и интенсивности солнечной радиации, местной циркуляции воздуха, характеристик почвы и т. д.

Данные, предоставленные метеостанцией Геленджика за период с 1989 по 2009 гг., и более свежие данные, получаемые с локальных коммерческих метеостанций, подчеркивают одинаковое значение суммарных годовых осадков (659–840 мм), хорошо распределяемых в течение года, с ограниченным выпадением осадков в августе, сентябре и октябре. Абсолютный температурный минимум не опускается ниже 15–17° С, устойчивого перехода через 0° С не бывает, т. е. снижение температур воздуха до отрицательных значений наблюдается в холодный период лишь в течение нескольких дней и не наблюдается возврата заморозков с температурами ниже нуля по окончании апреля.

Температурные перепады (дневные и ночные) в период с конца августа по конец сентября являются оптимальными для достижения хорошей фенольной и ароматической зрелости винограда. Умеренно-континентальный климат Геленджика позволяет успешно выращивать европейские сорта винограда.

В районе под виноградники заняты участки, по рельефу приуроченные к невысоким платообразным повышениям, холмам и грядам, склонам речных долин с отметками 100-150 м над уровнем моря. Лишь небольшая их часть расположена в поймах рек на повышенных участках и на участках рельефа с уклонами, не превышающими 10-15°.

Преобладающим типом почв в границах Геленджикского района являются перегнойно-карбонатные почвы, бурые и серые лесные почвы. Они сформировались на очень пологих, слабопокатых и покатых склонах, в большинстве на делювиальных мергелистых глинах, тяжелых суглинках, известняках, элювии известняков и мергелей. По механическому составу перегнойно-карбонатные почвы глинистые и тяжелосуглинистые. Данный тип почв можно также отнести к рендзинам, которые сформированы на элювие (продуктах выветривания) плотных карбонатных пород. Почвы характеризуются высокой водопроницаемостью. Содержание гумуса среднее и составляет порядка 1,67–4,4%. Водно-физические свойства большинства имеющихся на территории района почв в общем благоприятны для культуры винограда.

С виноградников, заложенных на перегнойно-карбонатных почвах, получают вина высокого качества.

В новой истории первые упоминания о существовании и успехах промышленного виноделия в Геленджикском районе датированы серединой XIX века. В советский период на территории Геленджикского района выращивались виноградные насаждения районированных технических и столовых сортов.

## Приложения:

- 1.1. Карта и координаты границ виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик».
- 1.2. Таблица геофизических, климатических и почвенных характеристик виноградо – винодельческого района «Кубань. Геленджик».
- 1.3. Перечень сортов винограда, допустимых к возделыванию и использованию на территории виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик».
- 1.4. Таблица технологических приемов и операций виноградарства и виноделия для виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик».
- 1.5. Перечень учетных номеров виноградных насаждений в федеральном реестре виноградных насаждений, расположенных в границах виноградно - винодельческого района «Кубань. Геленджик».
- 1.6. Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноградарства виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик».
- 1.7. Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноделия(вино) виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик».
- 1.8. Описание параметров качества, характеризующих продукцию виноградарства и виноделия виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик»

**Карта границ виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик».**

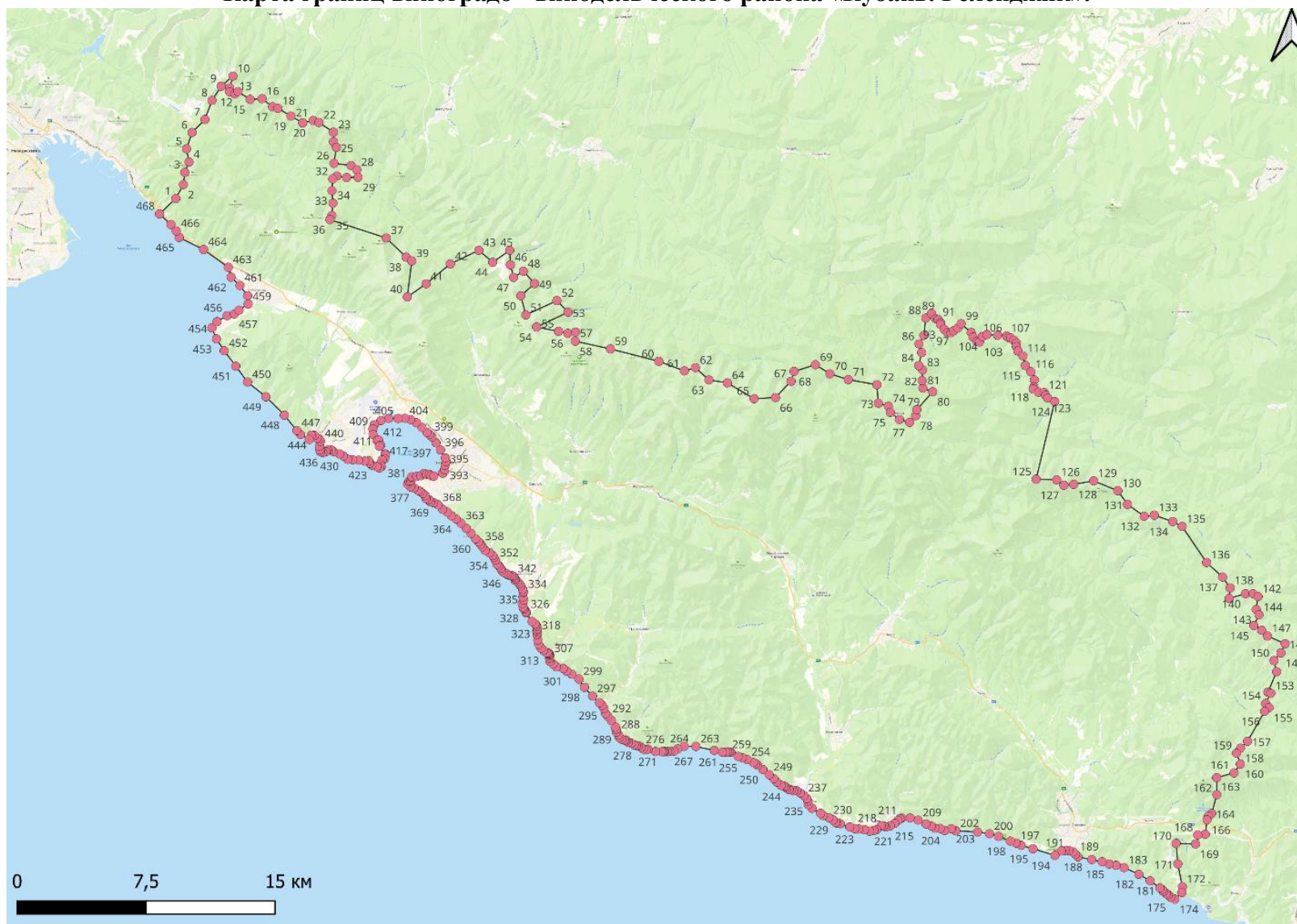


Таблица геофизических, климатических и почвенных характеристик виноградо – винодельческого района «Кубань. Геленджик».

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Описание показателя	Виноградо - винодельческий район Кубань. Геленджик																																																																	
<b>1.</b>	<b>Геофизические характеристики</b>																																																																				
1.1.	Границы (описание границ)	км, Га	Виноградо - винодельческий район «Кубань. Геленджик» расположен вокруг Геленджикской бухты, у побережья Чёрного моря. Находится у подножия западной части горного хребта Маркотх. Район находится в 25 км к юго-востоку от Новороссийска, в 180 км к юго-западу от Краснодара и в 250 км к северо-западу от Сочи (по дороге).	Общая протяжённость границ виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик», составляет 251 км, в том числе длина побережья — 102 км. Общая площадь, составляет: 122 754 га.																																																																	
1.2	Координаты границ (координаты вершин многоугольника)	Поворотные точки в местной системе координат МСК-23 и угловые градусы, минуты, секунды	<p>Крайней северной точкой виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик» является следующая точка координат в системе WGS84: 44°45'52"N 37°55'12"E</p> <p>Крайняя западная точка координат: 44°41'32"N 37°51'59"E</p> <p>Крайняя восточная точка координат: 44°27'55"N 38°41'22"E</p> <p>Крайняя южная точка координат: 44°19'55"N 38°36'27"E</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номер точек</th> <th colspan="2">Координаты МСК-23 (зона-1)</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>440711.6611</td><td>1291797.966</td></tr> <tr><td>2.</td><td>441529.763</td><td>1292248.297</td></tr> <tr><td>3.</td><td>442237.784</td><td>1292323.352</td></tr> <tr><td>4.</td><td>442838.2258</td><td>1292573.536</td></tr> <tr><td>5.</td><td>443603.7892</td><td>1292423.426</td></tr> <tr><td>6.</td><td>444554.4887</td><td>1292748.665</td></tr> <tr><td>7.</td><td>445312.5465</td><td>1293494.214</td></tr> <tr><td>8.</td><td>446420.862</td><td>1293909.519</td></tr> <tr><td>9.</td><td>447246.4695</td><td>1294444.913</td></tr> <tr><td>10.</td><td>447836.904</td><td>1295120.41</td></tr> <tr><td>11.</td><td>447151.2432</td><td>1294934.649</td></tr> <tr><td>12.</td><td>446916.2265</td><td>1294932.772</td></tr> <tr><td>13.</td><td>446803.6437</td><td>1295232.993</td></tr> <tr><td>14.</td><td>446936.2412</td><td>1295420.631</td></tr> <tr><td>15.</td><td>446478.4043</td><td>1296121.147</td></tr> <tr><td>16.</td><td>446520.7793</td><td>1296817.597</td></tr> <tr><td>17.</td><td>446049.3386</td><td>1297432.111</td></tr> <tr><td>18.</td><td>445958.0214</td><td>1297737.336</td></tr> <tr><td>19.</td><td>445512.6938</td><td>1298497.896</td></tr> <tr><td>20.</td><td>445112.3992</td><td>1299180.898</td></tr> </tbody> </table>	Номер точек	Координаты МСК-23 (зона-1)		X	Y	1.	440711.6611	1291797.966	2.	441529.763	1292248.297	3.	442237.784	1292323.352	4.	442838.2258	1292573.536	5.	443603.7892	1292423.426	6.	444554.4887	1292748.665	7.	445312.5465	1293494.214	8.	446420.862	1293909.519	9.	447246.4695	1294444.913	10.	447836.904	1295120.41	11.	447151.2432	1294934.649	12.	446916.2265	1294932.772	13.	446803.6437	1295232.993	14.	446936.2412	1295420.631	15.	446478.4043	1296121.147	16.	446520.7793	1296817.597	17.	446049.3386	1297432.111	18.	445958.0214	1297737.336	19.	445512.6938	1298497.896	20.	445112.3992	1299180.898
Номер точек	Координаты МСК-23 (зона-1)																																																																				
	X	Y																																																																			
1.	440711.6611	1291797.966																																																																			
2.	441529.763	1292248.297																																																																			
3.	442237.784	1292323.352																																																																			
4.	442838.2258	1292573.536																																																																			
5.	443603.7892	1292423.426																																																																			
6.	444554.4887	1292748.665																																																																			
7.	445312.5465	1293494.214																																																																			
8.	446420.862	1293909.519																																																																			
9.	447246.4695	1294444.913																																																																			
10.	447836.904	1295120.41																																																																			
11.	447151.2432	1294934.649																																																																			
12.	446916.2265	1294932.772																																																																			
13.	446803.6437	1295232.993																																																																			
14.	446936.2412	1295420.631																																																																			
15.	446478.4043	1296121.147																																																																			
16.	446520.7793	1296817.597																																																																			
17.	446049.3386	1297432.111																																																																			
18.	445958.0214	1297737.336																																																																			
19.	445512.6938	1298497.896																																																																			
20.	445112.3992	1299180.898																																																																			

				21.	445250.0005	1299793.849
				22.	445137.4176	1300119.089
				23.	444570.7507	1300974.718
				24.	444012.8401	1300974.718
				25.	443688.8517	1301142.342
				26.	442758.1669	1300999.737
				27.	442638.0786	1301997.971
				28.	442382.8908	1302325.712
				29.	441946.3196	1302403.269
				30.	441933.8103	1301735.278
				31.	442017.622	1301164.858
				32.	441855.0024	1300929.685
				33.	441166.9961	1300884.652
				34.	440441.4622	1300942.194
				35.	439724.6848	1300877.146
				36.	439483.2572	1300764.564
				37.	438416.222	1304041.975
				38.	437303.3719	1305195.011
				39.	437080.239	1305528.069
				40.	434988.7	1305265.375
				41.	435752.2306	1306364.622
				42.	436911.8338	1307771.907
				43.	437699.9137	1309426.875
				44.	437003.7475	1310233.383
				45.	437699.9137	1311228.2
				46.	436855.5424	1311261.975
				47.	436123.7539	1311453.366
				48.	436484.019	1312016.28
				49.	435763.4889	1312669.261
				50.	435054.217	1311869.923
				51.	433939.2704	1312163.692
				52.	434772.7599	1313963.963
				53.	434101.1415	1314622.411
				54.	433236.0041	1312781.844
				55.	432988.3218	1314065.288
				56.	432864.4807	1314605.686
				57.	432942.039	1315052.467
				58.	432414.1493	1315033.5
				59.	431963.818	1317082.508
				60.	431243.2878	1319897.079
				61.	430686.0027	1321383.173
				62.	430877.3936	1322024.895



63.	430156.8634	1322812.975
64.	429987.9891	1323882.512
65.	429069.7614	1325437.163
66.	429136.4771	1326682.523
67.	430083.8409	1327585.41
68.	430652.2279	1327766.62
69.	431046.2678	1329005.031
70.	430517.1285	1329849.402
71.	430179.38	1330918.939
72.	429875.4063	1332585.165
73.	428805.8693	1332663.973
74.	428625.7367	1333243.775
75.	428273.9154	1333364.801
76.	427860.1734	1333891.126
77.	427691.2992	1334487.815
78.	428075.4881	1334834.008
79.	428431.5313	1334904.372
80.	429474.3299	1335824.737
81.	429688.2373	1335256.193
82.	430123.0885	1335208.345
83.	430747.9233	1335236.491
84.	430991.3837	1335016.955
85.	431749.9106	1335185.829
86.	432260.7552	1335031.027
87.	432744.8614	1335306.855
88.	433762.3289	1335427.882
89.	434030.1822	1335755.936
90.	433729.9613	1335993.611
91.	433677.4226	1336138.718
92.	433484.7809	1336293.832
93.	433384.7072	1336273.817
94.	433104.5011	1336488.975
95.	432914.3612	1336699.13
96.	432909.3575	1336881.764
97.	433016.9366	1337049.388
98.	433172.0508	1337274.553
99.	433434.7441	1337482.206
100.	432918.1139	1338062.633
101.	432647.9151	1338175.216
102.	432400.2328	1338400.382
103.	432367.7089	1338542.987
104.	432685.4427	1338713.112

105.	432798.0256	1338983.311
106.	432756.7452	1339606.269
107.	432726.7231	1340124.15
108.	432626.6495	1340236.733
109.	432601.631	1340366.829
110.	432469.0335	1340549.463
111.	432301.4101	1340692.068
112.	432093.7573	1340694.57
113.	431843.5732	1340782.134
114.	431568.3707	1341074.85
115.	431001.7038	1341217.455
116.	430636.435	1341535.188
117.	430161.0852	1341735.336
118.	429748.2815	1341710.317
119.	429630.695	1341672.79
120.	429448.0606	1341985.52
121.	429421.7913	1342308.257
122.	429256.6698	1342395.822
123.	429115.3157	1342510.906
124.	428902.6593	1342923.71
125.	424385.5855	1341842.915
126.	424350.4034	1343038.482
127.	424037.8296	1343456.602
128.	424085.8337	1344023.582
129.	424288.0137	1345192.88
130.	423714.3103	1346596.1
131.	422919.5067	1347159.327
132.	422228.2168	1348127.226
133.	422295.7665	1348718.286
134.	421918.614	1349787.823
135.	421639.9715	1350333.85
136.	419540.3015	1351758.023
137.	418695.9302	1352681.202
138.	418059.8371	1353131.534
139.	417451.8898	1353075.242
140.	417722.0886	1354020.938
141.	417722.0886	1354454.382
142.	417561.6581	1354752.727
143.	416805.0076	1354639.831
144.	416494.9357	1354803.389
145.	415869.3191	1354504.732
146.	415594.2729	1354961.005

147.	415263.8736	1355305.321
148.	414811.8222	1356323.257
149.	414280.6501	1356075.888
150.	413832.8206	1355680.597
151.	413189.3784	1355831.645
152.	411991.4657	1355325.335
153.	411931.4215	1355490.457
154.	411344.2707	1355191.8
155.	411098.3085	1355390.383
156.	410885.4956	1355135.508
157.	409143.2762	1354139.15
158.	408740.7925	1353733.852
159.	408448.0771	1353497.428
160.	407817.6132	1353722.594
161.	407302.5467	1353356.699
162.	407023.9042	1352343.454
163.	406037.0843	1352351.898
164.	404941.9035	1352054.178
165.	404786.7893	1351871.544
166.	404571.631	1351783.98
167.	403733.6707	1351684.844
168.	403695.9867	1351246.084
169.	403170.7565	1351121.93
170.	403197.1471	1349985.337
171.	402001.0657	1350087.673
172.	400680.6923	1350347.242
173.	400350.7269	1350323.691
174.	399955.2292	1349911.555
175.	400062.7432	1349657.617
176.	400213.2627	1349525.016
177.	400280.8429	1349414.943
178.	400409.6036	1349242.408
179.	400516.3496	1349176.876
180.	400608.2484	1349045.299
181.	401020.1291	1348479.571
182.	401404.6194	1347818.105
183.	401794.2294	1346955.433
184.	401925.55	1346501.315
185.	401996.202	1346093.786
186.	402134.4342	1345684.721
187.	402258.0752	1345078.547
188.	402414.7384	1344275.777

189.	402562.4421	1344130.377
190.	402704.0021	1343991.121
191.	402781.5657	1343749.47
192.	402787.4534	1343525.739
193.	402766.2066	1343319.927
194.	402498.4457	1342939.02
195.	402887.2877	1341664.212
196.	403088.2364	1340971.515
197.	403221.3489	1340676.108
198.	403336.5424	1340338.719
199.	403604.3032	1339653.702
200.	403763.5262	1339125.347
201.	403864.8965	1338434.698
202.	403935.0366	1337169.106
203.	404056.8857	1336913.632
204.	403948.6726	1336517.746
205.	404069.685	1336261.893
206.	404086.2739	1335942.323
207.	404208.4291	1335754.53
208.	404328.7423	1335436.084
209.	404557.253	1334977.541
210.	404676.6267	1334509.416
211.	404669.9711	1334023.556
212.	404629.0134	1333923.721
213.	404532.7628	1333801.36
214.	404363.8124	1333619.61
215.	404219.6925	1333362.601
216.	404151.3217	1333102.734
217.	404225.0682	1332989.374
218.	404224.0442	1332837.318
219.	403998.265	1332569.558
220.	403951.1637	1332399.583
221.	403908.6701	1332163.565
222.	403999.8009	1331856.894
223.	404033.079	1331523.089
224.	404064.3828	1331281.393
225.	404153.8236	1330997.434
226.	404346.9173	1330463.308
227.	404376.6116	1330262.616
228.	404420.8971	1330173.021
229.	404567.8328	1330038.884
230.	404693.7777	1329786.483

231.	404823.3064	1329459.333
232.	404942.5289	1329309.943
233.	405239.5389	1328808.618
234.	405459.7845	1328585.66
235.	405666.2668	1328565.944
236.	405806.2909	1328505.531
237.	405990.6005	1328324.293
238.	406130.3686	1328128.72
239.	406258.1054	1327910.109
240.	406260.6653	1327755.493
241.	406310.3265	1327614.701
242.	406330.5493	1327478.005
243.	406409.1369	1327351.548
244.	406495.148	1327262.977
245.	406539.6895	1327170.822
246.	406574.5036	1327017.743
247.	406766.2367	1326758.174
248.	406971.0252	1326582.056
249.	407196.6876	1326312.737
250.	407497.8434	1325952.843
251.	407752.805	1325642.589
252.	407839.8401	1325527.395
253.	407905.3724	1325396.843
254.	408080.9785	1325025.152
255.	408178.253	1324753.807
256.	408263.7522	1324506.013
257.	408498.6189	1324091.06
258.	408523.3215	1323996.09
259.	408525.8814	1323894.207
260.	408507.9624	1323792.581
261.	408507.6522	1323588.233
262.	408609.6022	1323125.392
263.	408839.4942	1322055.154
264.	408846.3753	1321374.03
265.	408697.3917	1320999.267
266.	408572.0746	1320777.414
267.	408564.2792	1320519.55
268.	408535.0969	1320395.653
269.	408542.7764	1320238.99
270.	408529.9772	1320180.625
271.	408537.6567	1320073.623
272.	408543.5406	1319703.345

273.	408685.3604	1319266.757
274.	408651.0583	1319158.219
275.	408689.4562	1318986.708
276.	408798.506	1318865.371
277.	408885.5411	1318707.172
278.	408890.4048	1318591.979
279.	408927.2667	1318470.13
280.	409028.125	1318288.38
281.	409080.8865	1318123.587
282.	409177.8328	1318022.262
283.	409218.3223	1317974.03
284.	409207.2295	1317897.17
285.	409255.3899	1317740.805
286.	409348.5835	1317608.207
287.	409505.5381	1317558.309
288.	409674.4483	1317433.079
289.	409834.4795	1317415.469
290.	409971.5419	1317358.023
291.	410346.1946	1317136.957
292.	410602.4362	1316926.025
293.	410742.2043	1316806.224
294.	411045.0352	1316705.365
295.	411231.1367	1316601.435
296.	411381.9122	1316445.284
297.	411769.7303	1316038.779
298.	412277.0936	1315570.837
299.	412768.8419	1315241.128
300.	413038.3946	1314845.886
301.	413222.4482	1314536.656
302.	413374.2477	1314331.355
303.	413469.7303	1313937.137
304.	413632.7931	1313744.124
305.	413790.4802	1313558.791
306.	413965.3183	1313535.752
307.	414115.8378	1313551.623
308.	414192.1215	1313540.872
309.	414228.7274	1313520.393
310.	414262.0056	1313491.211
311.	414282.9964	1313450.253
312.	414291.6999	1313372.433
313.	414426.0696	1313197.462
314.	414560.2287	1313050.404

315.	414777.8164	1312906.028
316.	415037.6418	1312855.855
317.	415337.1449	1312810.801
318.	415437.4912	1312835.376
319.	415565.484	1312798.514
320.	415672.9979	1312818.481
321.	415830.429	1312794.418
322.	415906.4567	1312754.484
323.	415969.6851	1312693.048
324.	416107.4054	1312526.145
325.	416604.7853	1312183.636
326.	416682.3489	1312171.861
327.	416818.5332	1312078.682
328.	416879.4578	1312021.342
329.	416959.3253	1312004.447
330.	417165.6496	1311959.905
331.	417359.1747	1312044.38
332.	417535.2928	1311993.695
333.	417799.7258	1312010.078
334.	417837.3557	1312023.902
335.	417975.5879	1311977.824
336.	418182.6802	1311861.607
337.	418306.3212	1311779.691
338.	418415.6271	1311665.522
339.	418495.3138	1311538.741
340.	418585.3455	1311538.041
341.	418673.9165	1311485.82
342.	418744.5685	1311420.288
343.	418787.3181	1311346.052
344.	418797.5575	1311199.116
345.	418842.611	1311090.578
346.	418909.9352	1310993.304
347.	418966.252	1310880.67
348.	419084.0053	1310767.012
349.	419205.5985	1310701.992
350.	419346.6465	1310595.502
351.	419442.1291	1310477.749
352.	419677.3798	1310392.25
353.	419838.3947	1310308.286
354.	419945.1407	1310235.074
355.	420105.1317	1310046.157
356.	420241.828	1309795.291

357.	420454.8079	1309628.389
358.	420618.6387	1309525.995
359.	420735.0869	1309414.678
360.	420911.4862	1309242.363
361.	421241.1955	1308976.138
362.	421525.0432	1308699.152
363.	421827.1405	1308393.927
364.	422069.0528	1308115.002
365.	422259.9589	1307828.511
366.	422470.4381	1307600.983
367.	422636.8288	1307317.351
368.	422898.446	1307057.27
369.	423024.3909	1306793.093
370.	423068.679	1306612.617
371.	423198.461	1306524.82
372.	423255.0662	1306359.931
373.	423433.4558	1306297.505
374.	423560.2907	1306159.783
375.	423675.6181	1306021.04
376.	423724.1613	1305904.596
377.	423885.5263	1305657.541
378.	423931.0917	1305450.705
379.	424110.7935	1305278.682
380.	424262.337	1305363.67
381.	424292.9132	1305477.198
382.	424440.5218	1305554.755
383.	424522.0922	1305528.694
384.	424542.2633	1305802.02
385.	424591.0224	1306061.998
386.	424727.7187	1306250.403
387.	424674.4737	1306381.468
388.	424671.4019	1306548.371
389.	424587.4386	1306657.932
390.	424563.888	1306810.5
391.	424737.4462	1307317.351
392.	424944.2825	1307433.057
393.	425212.1312	1307466.995
394.	425416.8318	1307525.211
395.	425622.6442	1307481.182
396.	426088.5379	1307194.478
397.	426503.2345	1306936.445
398.	426843.6953	1306704.01



399.	426987.0472	1306562.706
400.	427101.0211	1306416.222
401.	427396.1121	1306120.363
402.	427674.1124	1305790.653
403.	427851.7663	1305458.896
404.	427926.5141	1305120.995
405.	427918.3226	1304734.969
406.	427921.9064	1304184.088
407.	427799.0333	1303730.482
408.	427546.6316	1303344.456
409.	427306.0052	1303262.54
410.	426971.688	1303274.827
411.	426645.5624	1303491.903
412.	426664.5054	1303590.202
413.	426361.4185	1303722.29
414.	426307.9375	1303644.182
415.	425855.1043	1303974.425
416.	425795.1784	1304004.898
417.	425576.1491	1303949.407
418.	425506.9387	1303802.158
419.	425269.8961	1303689.524
420.	425111.1851	1303754.032
421.	425034.3894	1303649.59
422.	425116.3048	1303495.999
423.	425210.5075	1303204.175
424.	425314.4376	1303078.231
425.	425452.6698	1303022.938
426.	425442.4304	1302784.359
427.	425493.6275	1302434.171
428.	425514.1063	1302083.983
429.	425544.2506	1301810.333
430.	425735.7898	1301549.485
431.	425856.615	1301334.457
432.	425992.7993	1300968.91
433.	426084.9541	1300838.869
434.	426077.7865	1300639.2
435.	425985.6317	1300536.806
436.	425936.4141	1300350.509
437.	425987.6796	1300212.216
438.	426097.2414	1300174.33
439.	426311.2453	1300164.091
440.	426594.3653	1300210.168

				<table border="1"> <tbody> <tr><td>441.</td><td>426722.3581</td><td>1300143.612</td></tr> <tr><td>442.</td><td>426772.6545</td><td>1300020.266</td></tr> <tr><td>443.</td><td>426930.7303</td><td>1299862.028</td></tr> <tr><td>444.</td><td>426948.1374</td><td>1299685.91</td></tr> <tr><td>445.</td><td>426701.3673</td><td>1299559.965</td></tr> <tr><td>446.</td><td>426992.191</td><td>1299052.053</td></tr> <tr><td>447.</td><td>427217.3567</td><td>1298843.15</td></tr> <tr><td>448.</td><td>428111.7648</td><td>1298115.114</td></tr> <tr><td>449.</td><td>429180.3313</td><td>1297043.115</td></tr> <tr><td>450.</td><td>430040.4428</td><td>1295974.12</td></tr> <tr><td>451.</td><td>430963.1107</td><td>1295288.27</td></tr> <tr><td>452.</td><td>431855.8923</td><td>1294616.372</td></tr> <tr><td>453.</td><td>432545.0054</td><td>1294165.838</td></tr> <tr><td>454.</td><td>433187.0171</td><td>1293899.613</td></tr> <tr><td>455.</td><td>433550.5166</td><td>1294206.795</td></tr> <tr><td>456.</td><td>433902.7527</td><td>1294788.395</td></tr> <tr><td>457.</td><td>434000.0272</td><td>1295208.211</td></tr> <tr><td>458.</td><td>434221.8858</td><td>1295480.676</td></tr> <tr><td>459.</td><td>434576.5067</td><td>1296006.886</td></tr> <tr><td>460.</td><td>435060.8313</td><td>1295976.167</td></tr> <tr><td>461.</td><td>435655.7418</td><td>1295531.777</td></tr> <tr><td>462.</td><td>436135.9707</td><td>1295015.71</td></tr> <tr><td>463.</td><td>436715.5219</td><td>1294851.367</td></tr> <tr><td>464.</td><td>437745.0958</td><td>1293417.848</td></tr> <tr><td>465.</td><td>438449.0561</td><td>1291998.664</td></tr> <tr><td>466.</td><td>438824.8429</td><td>1291824.594</td></tr> <tr><td>467.</td><td>439201.6536</td><td>1291517.411</td></tr> <tr><td>468.</td><td>439819.0907</td><td>1290849.801</td></tr> </tbody> </table>	441.	426722.3581	1300143.612	442.	426772.6545	1300020.266	443.	426930.7303	1299862.028	444.	426948.1374	1299685.91	445.	426701.3673	1299559.965	446.	426992.191	1299052.053	447.	427217.3567	1298843.15	448.	428111.7648	1298115.114	449.	429180.3313	1297043.115	450.	430040.4428	1295974.12	451.	430963.1107	1295288.27	452.	431855.8923	1294616.372	453.	432545.0054	1294165.838	454.	433187.0171	1293899.613	455.	433550.5166	1294206.795	456.	433902.7527	1294788.395	457.	434000.0272	1295208.211	458.	434221.8858	1295480.676	459.	434576.5067	1296006.886	460.	435060.8313	1295976.167	461.	435655.7418	1295531.777	462.	436135.9707	1295015.71	463.	436715.5219	1294851.367	464.	437745.0958	1293417.848	465.	438449.0561	1291998.664	466.	438824.8429	1291824.594	467.	439201.6536	1291517.411	468.	439819.0907	1290849.801
441.	426722.3581	1300143.612																																																																																						
442.	426772.6545	1300020.266																																																																																						
443.	426930.7303	1299862.028																																																																																						
444.	426948.1374	1299685.91																																																																																						
445.	426701.3673	1299559.965																																																																																						
446.	426992.191	1299052.053																																																																																						
447.	427217.3567	1298843.15																																																																																						
448.	428111.7648	1298115.114																																																																																						
449.	429180.3313	1297043.115																																																																																						
450.	430040.4428	1295974.12																																																																																						
451.	430963.1107	1295288.27																																																																																						
452.	431855.8923	1294616.372																																																																																						
453.	432545.0054	1294165.838																																																																																						
454.	433187.0171	1293899.613																																																																																						
455.	433550.5166	1294206.795																																																																																						
456.	433902.7527	1294788.395																																																																																						
457.	434000.0272	1295208.211																																																																																						
458.	434221.8858	1295480.676																																																																																						
459.	434576.5067	1296006.886																																																																																						
460.	435060.8313	1295976.167																																																																																						
461.	435655.7418	1295531.777																																																																																						
462.	436135.9707	1295015.71																																																																																						
463.	436715.5219	1294851.367																																																																																						
464.	437745.0958	1293417.848																																																																																						
465.	438449.0561	1291998.664																																																																																						
466.	438824.8429	1291824.594																																																																																						
467.	439201.6536	1291517.411																																																																																						
468.	439819.0907	1290849.801																																																																																						
1.3	Рельеф		Рельеф Геленджикского района низкогорный, с высотами, не превышающими 800 м. Здесь все хребты и вершины имеют мягкие очертания.	По характеру рельефа представляет собой предгорья Маркотхского хребта.																																																																																				
1.4	Высота над уровнем моря	м.	Высшая точка гора Совхозная 718 метров	718 метров. Виноградопригодные земли располагаются в пределах: максимальная высота над уровнем моря – 400 м минимальная высота над уровнем моря – 0 м																																																																																				
1.5.	Экспозиция склонов		От Новороссийска горы тянутся на юго-восток двумя почти параллельными хребтами: Главным и Южным Боковым, представленным в пределах города Геленджика Маркотхским. На территории геленджикского района Южный	Большую часть территории занимают склоны различной формы, крутизны и экспозиции. В большей степени преобладают склоны с уклоном 1-3° и 3-5°, которые подходят для выращивания винограда.																																																																																				

			боковой хребет включает Маркотхский, Михайловский и Пшадский.	
1.6.	Крутизна склонов	градус	Горные системы и отдельные пики в Краснодарском крае относятся к хребтам сравнительно невысокого Западного Кавказа и непосредственно примкнувшим к ним предгорьям, расположенным вдоль черноморского побережья	Склоны до 25-30°
<b>2.</b>	<b>Климатические характеристики</b>			
2.1.	Продолжительность вегетации	дни	Период, исчисляемый в днях от даты перехода среднесуточной температуры воздуха выше 10°C весной до даты её перехода ниже 10°C осенью.	200–240
2.2.	Среднегодовая температура воздуха	градусы °C	Среднее значение температуры воздуха за годовой период.	13,7–14,1
2.3.	Максимальная температура воздуха	градусы °C	Максимальное значение температуры воздуха за годовой период.	34–37
2.4.	Минимальная температура воздуха	градусы °C	Минимальное значение температуры воздуха за период вегетации.	-8...-12,3
2.5.	Сумма активных температур за период вегетации	градусы °C	Сумма температур выше +10°C.	3010...3710
2.6.	Средняя температура самого теплого месяца	градусы °C	Значение средней температуры воздуха самого теплого месяца.	19,8...25,7
2.7.	Суточная амплитуда температур в сентябре	градусы °C	Разность значений температуры воздуха днем и ночью за самый теплый месяц.	от 14,2 до 22,8
2.8.	Абсолютный минимум температуры	градусы °C	Абсолютное значение минимальной температуры за годовой период.	-8,9
2.9.	Дата наступления заморозков	дата, месяц	Дата, когда минимальная температура воздуха опускается ниже 0 °C	Устойчивого перехода температуры воздуха через 0 °C не наблюдается.
2.10.	Продолжительность безморозного периода	дни	Устойчивого перехода температуры воздуха через 0 °C не наблюдается.	365

2.11.	Количество осадков за год	мм.	Сумма осадков за годовой период	659...840
2.12.	Количество осадков за период вегетации	мм.	Сумма осадков за период вегетации.	292...493
2.13.	Гидротермический коэффициент (ГТК)		Показатель увлажнённости территории; установленный советским климатологом Г.Т. Селяниновым. Определяется отношением суммы осадков ( $r$ ) в мм за период со среднесуточными температурами воздуха выше $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ к сумме температур ( $\sum t$ ) за это же время, уменьшенной в 10 раз, то есть $\text{ГТК} = r / (\sum t / 10)$ .	0,78...0,97
2.14.	Суммарная фотосинтетическая активная радиация за вегетационный период	ккал/см <sup>2</sup>	Часть доходящей до биоценозов солнечной радиации в диапазоне 400–700 нм, используемая растениями для фотосинтеза.	86.83
2.15.	Относительная влажность воздуха	%	Относительной влажностью воздуха ( $\phi$ ) называют отношение абсолютной влажности воздуха ( $\rho$ ) к плотности ( $\rho_0$ ) насыщенного водяного пара при той же температуре, выраженное в процентах.	68,6...92,7
2.16.	Средняя продолжительность светового дня за период вегетации	часы, мин.	Период года, в который возможны рост и развитие (вегетация) растений.	12,3...15,3
2.17.	Ветровой режим (направление и сила ветра)		Ветровые условия определенной местности, характер распределения и изменения скорости ветра и его направления.	Северо-восточный и юго-западный. Осенью и зимой преобладают ветры северо-восточных направлений; летом – юго-западных, западных; весной – северо-восточных и юго-западных направлений. Скорость ветра (на высоте 10 м) от 1,2 до 11,1.
<b>3.</b>	<b>Почвенные характеристики</b>			
3.1.	Тип почвы	-	Тип почвы — большая группа почв, развивающихся в однотипно сопряженных биологических, климатических, гидрологических условиях и характеризующихся ярким проявлением	Дерново-карбонатные, типичные, слабо- и среднегумусные, каменистые.

			основного процесса почвообразования при возможном сочетании с другими процессами	
3.2.	Кислотность (уровень рН)	-	Мера кислотности или основности (щелочности) почвы	6,1-8,5
3.3.	Физический состав почвы	%	Физический состав почвы – соотношение в почве минеральных обломков разного размера.	Наиболее благоприятны для виноградников перегнойно-карбонатные, развитые на плотных осадочных породах-известняках и мергелях
3.4.	Химический состав (N, P, K, Ca, Fe, соли, микроэлементы)	г/см <sup>3</sup> , м, см, %, мг/экв, г	Определяются на основе физических и химических свойств	Солонцеватость – содержание поглощенного Na не более 3% от суммы поглощенных оснований.  Содержание токсичных солей: щелочные соли до 0,5 мг/экв. на 100 г почвы, нейтральные соли до 1,2-1,3 мг/экв. на 100 г почвы, хлориды до 0,7 мг/экв. на 100 г почвы.  Содержание CaCO <sub>3</sub> – не более 40 %
3.5.	Структура и плодородие (уровень содержания гумуса)		По Н.А. Качинскому структурой почвы называется совокупность агрегатов различной величины, формы, пористости, механической прочности и водопрочности, характерных для каждой почвы и ее отдельных горизонтов.	Структура от комковатой до зернистой (0,5-10 мм) Содержание гумуса от 1,5 %  Содержание нитратного азота – от очень низкого до высокого Содержание подвижного фосфора (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) – от низкого до очень высокого Содержание обменного калия (K <sub>2</sub> O) – от низкого до очень высокого
3.6.	Воздушный режим		Совокупность всех явлений поступления воздуха в почву, передвижения его в профиле почвы, изменения состава и физического состояния при взаимодействии с твердой, жидкой и живой фазами почвы, а также газообмен почвенного воздуха с атмосферным	Не нормируется
3.7.	Влагоемкость	%	Максимальное количество воды, удерживаемое почвой.	от 25 до 50 сухой массы почвы
3.8.	Общий азот	%	Присутствует в почвах повсеместно в свободном или связанном состоянии	В пахотном слое разных почв количество азота колеблется в широких пределах; в дерново-подзолистых, песчаных и супесчаных почвах – 0,04 – 0,08%, суглинистых и глинистых – 0,1– 0,15%. Серые лесные и черноземные почвы наиболее

				богаты общим азотом (0,3 – 0,5% и более). В каштановых почвах его количество колеблется от 0,1 (в светло-каштановых и бурых) до 0,2—0,25% (в темно-каштановых).
3.9.	Активная известь	т/га	Активная известь – это содержание частиц карбонатной породы диаметром 20 микрон.	Супесчаные и легкосуглинистые – 1,0-2,0 Средне - и тяжелосуглинистые - 3,5-4,0

**Перечень сортов винограда, допустимых к возделыванию и использованию на территории  
виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик»**

№	Название сорта	Код сорта в Государственном реестре селекционных достижений и направление использования сорта			Виноградо - винодельческий район «Кубань. Геленджик»		Максимальная урожайность т/га
		Код	Ст	Тех	Ст	Тех	
1.	АЛИГОТЕ	4950399		+		+	12,0
2.	АНЧЕЛЛОТТА	7852506		+		+	7,44
3.	ВЕРМЕНТИНО	7852451		+		+	9,17
4.	ВИОНЬЕ	8260790		+		+	9,05
5.	ГЕВЮРЦТРАМИНЕР (ТРАМИНЕР АРОМАТИКО)	8152951		+		+	14,0
6.	ГЛЕРА	7852507		+		+	9,97
7.	КАБЕРНЕ СОВИНЬОН	5350107		+		+	10,0
8.	КАБЕРНЕ ФРАН	9155117		+		+	11,14
9.	КАЛАДОК	7852511		+		+	8,316
10.	КАРМЕНЕР	7852512		+		+	5,92
11.	КРАСНОСТОП АНАПСКИЙ	9358990		+		+	9,5
12.	КРАСНОСТОП ЗОЛОТОВСКИЙ (КРАСНОСТОП, ЧЕРНЫЙ ВИННЫЙ)	6006329		+		+	8,0
13.	МАЛЬБЕК	8057309		+		+	12,0
14.	МАЛЬВАЗИЯ (МАЛЬВАЗИЯ)	7852545		+		+	9,85

	АРОМАТИКА)					
15.	МАНЗОНИ БЬЯНКО	7852513		+		7,49
16.	МАРСЕЛАН	8260791		+		9,417
17.	МЕРЛО	9705172		+		8,0
18.	МОНТЕПУЛЬЧАНО	7852514		+		10,55
19.	МУРВЕДР	8557204		+		15,2
20.	МУСКАТ БЕЛЫЙ	5003393		+		7,0
21.	МУСКАТ ОТТОНЕЛЬ	8557203	+	+	+	15,0
22.	МУСКАТ РОЗОВЫЙ	5350131		+		8,8
23.	НЕББИОЛО	7852496		+		7,0
24.	ПЕТИ МАНСЕН	8152950		+		6,83
25.	ПИНО БЕЛЫЙ (ПИНО БЛАН)	5050731		+		8,0
26.	ПИНО ФРАН (ПИНО НУАР)	7852459		+		7,0
27.	ПРИМИТИВО	7852517		+		7,6
28.	ПТИ ВЕРДО	8356430		+		6,6
29.	РЕБО	8260789		+		9,67
30.	РИСЛИНГ (РИСЛИНОК)	7852461		+		12,0
31.	РИСЛИНГ РЕЙНСКИЙ	4050290		+		12,0
32.	РУСАН	8152952		+		8,0
33.	САНДЖОВЕЗЕ	8356432		+		10,4
34.	САПЕРАВИ	5101204		+		10,0
35.	СЕМИЛЬОН	8559085		+		10,0
36.	СИРА (ШИРАЗ)	9155118		+		11,4
37.	СОВИНЬОН БЕЛЫЙ (СОВИНЬОН БЛАН)	5050855		+		10,0
38.	ТАННАТ	7852509		+		11,08
39.	ТЕРОЛЬДЕГО	7852510		+		6,22
40.	ШАРДОНЕ	5050880		+		4,8
41.	ШЕНЕН БЛАН	7852698		+		7,3

**Приложение №1.4.**

к дополнительным стандартам качества продукции виноградарства и виноделия



**Таблица технологических приемов и операций виноградарства и виноделия для виноградо - винодельческого района Кубань. Геленджик**

№	Наименование операции	Особенности операции	Ед. изм.	Виноградо - винодельческий район «Кубань. Геленджик»																																																																																																																																																																																			
				Виноградарство																																																																																																																																																																																			
1.1.	Выведение (формирование формы куста винограда)	Обрезка виноградного растения с целью выведения формы куста. К основным типам относится: - головчатый, -чашевидный, -шпалерный, -веерный, -кордонный -комбинированный. Выбор производится в зависимости от культуры ведения (укрывная, полуукрывная, неукрывная).		Все формировки, используемые в виноградарстве																																																																																																																																																																																			
1.2.	Нагрузка кустов глазками	количество глазков после обрезки на одном кусте	шт. на 1 куст	От 10 до 70																																																																																																																																																																																			
1.3.	Нагрузка кустов побегами	количество побегов после обломки на одном кусте в соответствии со схемами посадок	шт. на 1 куст	<table border="1"> <thead> <tr> <th>1 га в м2</th> <td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Между рядами, м</td> <td>2,5</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3,4</td><td>3,4</td><td>3,4</td><td>3,4</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Между кустами, м</td> <td>1,5</td><td>1</td><td>0,75</td><td>1</td><td>1,1</td><td>1,2</td><td>1,5</td><td>1,6</td><td>1,7</td><td>2</td><td>2,5</td><td>3</td><td>1,5</td><td>1,7</td><td>2</td><td>2,5</td><td>1,5</td><td>2</td><td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Кусты на га, шт</td> <td>2667</td><td>4000</td><td>5333</td><td>3333</td><td>3030</td><td>2778</td><td>2222</td><td>2083</td><td>1961</td><td>1667</td><td>1333</td><td>1311</td><td>1961</td><td>1730</td><td>1471</td><td>1176</td><td>1905</td><td>1429</td><td>1143</td> </tr> <tr> <td>Макс. Побеги на куст (шт.)</td> <td>90</td><td>60</td><td>45</td><td>60</td><td>66</td><td>72</td><td>90</td><td>96</td><td>102</td><td>120</td><td>150</td><td>180</td><td>90</td><td>102</td><td>120</td><td>150</td><td>90</td><td>120</td><td>150</td> </tr> </tbody> </table>																	1 га в м2	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	Между рядами, м	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	Между кустами, м	1,5	1	0,75	1	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7	2	2,5	3	1,5	1,7	2	2,5	1,5	2	2,5	Кусты на га, шт	2667	4000	5333	3333	3030	2778	2222	2083	1961	1667	1333	1311	1961	1730	1471	1176	1905	1429	1143	Макс. Побеги на куст (шт.)	90	60	45	60	66	72	90	96	102	120	150	180	90	102	120	150	90	120	150																																																													
1 га в м2	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000																																																																																																																																																																			
Между рядами, м	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5																																																																																																																																																																			
Между кустами, м	1,5	1	0,75	1	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7	2	2,5	3	1,5	1,7	2	2,5	1,5	2	2,5																																																																																																																																																																				
Кусты на га, шт	2667	4000	5333	3333	3030	2778	2222	2083	1961	1667	1333	1311	1961	1730	1471	1176	1905	1429	1143																																																																																																																																																																				
Макс. Побеги на куст (шт.)	90	60	45	60	66	72	90	96	102	120	150	180	90	102	120	150	90	120	150																																																																																																																																																																				
1.4.	Нагрузка кустов урожаем	Нагрузка кустов урожаем установлена в соответствии со схемами посадок.	кг.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="21">СХЕМЫ ПОСАДОК</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 га в м2</td> <td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td><td>10000</td> </tr> <tr> <td>Между рядами, м</td> <td>2,5</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3,4</td><td>3,4</td><td>3,4</td><td>3,4</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Между кустами, м</td> <td>1,5</td><td>1</td><td>0,75</td><td>1</td><td>1,1</td><td>1,2</td><td>1,5</td><td>1,6</td><td>1,7</td><td>2</td><td>2,5</td><td>3</td><td>1,5</td><td>1,7</td><td>2</td><td>2,5</td><td>1,5</td><td>2</td><td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Кусты на га, шт.</td> <td>2667</td><td>4000</td><td>5333</td><td>3333</td><td>3030</td><td>2778</td><td>2222</td><td>2083</td><td>1961</td><td>1667</td><td>1333</td><td>1311</td><td>1961</td><td>1730</td><td>1471</td><td>1176</td><td>1905</td><td>1429</td><td>1143</td> </tr> <tr> <th colspan="21">СОРТА ВИНОГРАДА</th> </tr> <tr> <td>АЛИГОТЕ</td> <td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>4,8</td><td>5,3</td><td>5,8</td><td>7,2</td><td>7,7</td><td>8,2</td><td>9,6</td><td>12</td><td>14,4</td><td>8,2</td><td>9,2</td><td>10,9</td><td>13,6</td><td>8,4</td><td>11,2</td><td>14</td> </tr> <tr> <td>АНЧЕЛЛОТТА</td> <td>5,3</td><td>3,5</td><td>2,6</td><td>4,2</td><td>4,6</td><td>5</td><td>6,3</td><td>6,7</td><td>7,1</td><td>8,4</td><td>10,5</td><td>12,6</td><td>7,1</td><td>8,1</td><td>9,5</td><td>11,9</td><td>7,4</td><td>9,8</td><td>12,3</td> </tr> </tbody> </table>																	СХЕМЫ ПОСАДОК																					1 га в м2	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	Между рядами, м	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	Между кустами, м	1,5	1	0,75	1	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7	2	2,5	3	1,5	1,7	2	2,5	1,5	2	2,5	Кусты на га, шт.	2667	4000	5333	3333	3030	2778	2222	2083	1961	1667	1333	1311	1961	1730	1471	1176	1905	1429	1143	СОРТА ВИНОГРАДА																					АЛИГОТЕ	6	4	3	4,8	5,3	5,8	7,2	7,7	8,2	9,6	12	14,4	8,2	9,2	10,9	13,6	8,4	11,2	14	АНЧЕЛЛОТТА	5,3	3,5	2,6	4,2	4,6	5	6,3	6,7	7,1	8,4	10,5	12,6	7,1	8,1	9,5	11,9	7,4	9,8	12,3
СХЕМЫ ПОСАДОК																																																																																																																																																																																							
1 га в м2	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000																																																																																																																																																																			
Между рядами, м	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5																																																																																																																																																																				
Между кустами, м	1,5	1	0,75	1	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7	2	2,5	3	1,5	1,7	2	2,5	1,5	2	2,5																																																																																																																																																																				
Кусты на га, шт.	2667	4000	5333	3333	3030	2778	2222	2083	1961	1667	1333	1311	1961	1730	1471	1176	1905	1429	1143																																																																																																																																																																				
СОРТА ВИНОГРАДА																																																																																																																																																																																							
АЛИГОТЕ	6	4	3	4,8	5,3	5,8	7,2	7,7	8,2	9,6	12	14,4	8,2	9,2	10,9	13,6	8,4	11,2	14																																																																																																																																																																				
АНЧЕЛЛОТТА	5,3	3,5	2,6	4,2	4,6	5	6,3	6,7	7,1	8,4	10,5	12,6	7,1	8,1	9,5	11,9	7,4	9,8	12,3																																																																																																																																																																				

ВЕРМЕНТИНО	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
ВИОНЬЕ	5,3	3,5	2,6	4,2	4,6	5	6,3	6,7	7,1	8,4	10,5	12,6	7,1	8,1	9,5	11,9	7,4	9,8	12,3
ГЕВЮРЦТРАМИНЕ Р (ТРАМИНЕР АРОМАТИКО)	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
ГЛЕРА	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
КАБЕРНЕ СОВИньОН	5,6	3,8	2,8	4,5	5,0	5,4	6,8	7,2	7,7	9	11,3	13,5	7,7	8,7	10,2	12,8	7,9	10,5	13,1
КАБЕРНЕ ФРАН	5,6	3,8	2,8	4,5	5	5,4	6,8	7,2	7,7	9	11,3	13,5	7,7	8,7	10,2	12,8	7,9	10,5	13,1
КАЛАДОК	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
КАРМЕНЕР	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
КРАСНОСТОП АНАПСКИЙ	6	4	3	4,8	5,3	5,8	7,2	7,7	8,2	9,6	12	14,4	8,2	9,2	10,9	13,6	8,4	11,2	14
КРАСНОСТОП ЗОЛОТОВСКИЙ (КРАСНОСТОП, ЧЕРНЫЙ ВИННЫЙ)	5,3	3,5	2,6	4,2	4,6	5	6,3	6,7	7,1	8,4	10,5	12,6	7,1	8,1	9,5	11,9	7,4	9,8	12,3
МАЛЬБЕК	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
МАЛЬВАЗИЯ (МАЛЬВАЗИЯ АРОМАТИКА)	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
МАНЗОНИ БЬЯНКО	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
МАРСЕЛАН	4,9	3,3	2,4	3,9	4,3	4,7	5,9	6,2	6,6	7,8	9,8	11,7	6,6	7,5	8,8	11,1	6,8	9,1	11,4
МЕРЛЮ	7,1	4,8	3,6	5,7	6,3	6,8	8,6	9,1	9,7	11,4	14,3	17,1	9,7	11	12,9	16,2	10	13,3	16,6
МОНТЕПУЛЬЧАНО	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
МУРВЕДР	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
МУСКАТ БЕЛЫЙ	6,8	4,5	3,4	5,4	5,9	6,5	8,1	8,6	9,2	10,8	13,5	16,2	9,2	10,4	12,2	15,3	9,5	12,6	15,8
МУСКАТ ОТТОНЕЛЬ	6	4	3	4,8	5,3	5,8	7,2	7,7	8,2	9,6	12	14,4	8,2	9,2	10,9	13,6	8,4	11,2	14
МУСКАТ РОЗОВЫЙ	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
НЕББИОЛО	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5
ПЕТИ МАНСЕН	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5,4	5,8	6,1	7,2	9	10,8	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5



		процесс поражения винограда благородной плесенью <i>Botrytis cinerea</i> в результате чего количество винной кислоты снижается, а глицерина и глюконовой кислоты увеличивается;		
1.7.	Уборка урожая	<p>Ручная уборка урожая включает в себя пять основных операций:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) отыскание грозди в массе куста;</li> <li>2) отделение грозди от растения;</li> <li>3) укладка винограда в тару;</li> <li>4) поднос собранного урожая и погрузка в транспортное средство;</li> <li>5) транспортировка винограда с участка на место переработки, складирования или реализации.</li> </ol> <p>Механизированная уборка включает в себя: стряхивание ягод, перемещение в виноградоприёмные бункера комбайна, перегрузка в транспортное средство и транспортирование винограда с участка на место переработки, складирования или реализации.</p>		Применяется
1.7.1	Способ уборки (ручная, механизированная),	Вид уборки урожая винограда или с применением ручного труда (ручная уборка), или с применением виноградоуборочной техники (механизированная уборка)		Ручная, механизированная
1.7.2	Вид уборки	Выборочный сбор урожая		Выборочная, сплошная

	(сплошная, выборочная)	применяется для вин особо высокого качества или для сортов с неравномерным созреванием. Сплошной сбор применяют, когда весь виноград на участке однороден и достиг технической зрелости.		
1.7.3	Параметры концентрации сахаров при технической зрелости	Массовая концентрация сахаров в сусле	г/100 см <sup>3</sup>	Не менее 16,0 для белых сортов Не менее 17,0 для красных сортов
1.7.4	Параметры концентрации кислотности при технической зрелости	Массовая концентрация титруемых кислот в сусле	г/дм <sup>3</sup>	Не нормируется
1.7.5	Сортировка винограда	Сортировка на виноградниках, при поступлении урожая на переработку		Примесь других ампелографических сортов, соответствующих по ботаническому виду и окраске ягод основному сорту не более 15%. Примесь других ампелографических сортов, не соответствующих по ботаническому виду и окраске ягод основному сорту не допускается Массовая доля ягод, поврежденных болезнями и вредителями не более 10%
1.7.6	Условия транспортировки винограда	Максимальное значение высоты насыпи винограда при транспортировке	см	Не более 150
1.7.7	Время транспортировки винограда	Максимальное время от сбора грозди до ее поступления на переработку	ч	4 8-при защите от окисления
1.8.	Укрытие кустов винограда на зимний период	Защита кустов путем укрытия их на зиму теплоизолирующим материалом (почвой) с целью предупреждения повреждения морозами		<u>Не применяется</u>
1.9.	Обработка против насекомых и клещей инсектицидами и акарицидами	Процесс уничтожения вредителей и возбудителей болезней винограда путем отравления их инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами		Применяется

		(фумигантами).		
1.10.	Обработка против нематод	Процесс уничтожения вредителей винограда путем отравления их инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами).		Применяется
1.11	Обработка против моллюсков	Процесс уничтожения вредителей винограда путем отравления их инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами)	шт	Применяется
1.12	Обработка против грибковых болезней фунгицидами	Процесс уничтожения возбудителей болезней винограда путем отравления их инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами).		Применяется
1.13	Обработка против сорной растительности гербицидами	Для данного типа обработки от сорной растительности применяют гербициды селективного действия, которые работают избирательно против одного или нескольких видов растений	шт	Применяется
1.14	Обработка в целях активации роста регуляторами роста растений	Регуляторы роста применяются для обработки виноградных кустов, с целью изменения процесса их жизнедеятельности, увеличения урожайности и облегчения уборки.		Применяется
1.15	Обработка микробиологически	Процесс уничтожения вредителей винограда путем применения:		Применяется

	и и биологическими пестицидами	- биофунгицидов - биоинсектицидов; - биоакарицидов; - бионематицидов; - биогербицидов. Применяется для защиты виноградных кустов от града и ветра		
1.16	Укрытие кустов винограда градобойной сеткой	В целях сохранения урожая		Применяется
2.	<b>Виноделие</b>			
2.1.	Дробление			- Применяется
2.2.	Гребнеотделение			- Применяется
2.3.	Стекание			- Применяется
2.4.	Углекислотная мацерация целых гроздей винограда			- Применяется
2.5.	Прессование			- Применяется
2.6.	Настаивание сула на мезге	делистаж, пижаж, ремонтаж		- Применяется
2.7.	Сульфитация			- Применяется
2.8.	Осветление			- Применяется
2.9.	Внесение чистой культуры дрожжей			- Применяется
2.10.	Регулировка кислотности			- Применяется
2.11.	Мютаж (для крепленых, ликерных и десертных вин)			- Не применяется
2.12.	Стабилизация			- Применяется
2.13.	Выдержка			- Применяется
2.14.	Приобретение вином CO <sub>2</sub>	1. анцестральный метод (петнаты) 2. метод Шарма(акратофорный) 3. классический метод (шампенуа) 4. в процессе спиртового брожения		- 1 – 3 не применяется - 4. применяется - 5. применяется

		5. в процессе яблочно-молочного брожения		
2.15.	Ремюаж и дегоржаж			- Не применяется
2.16.	Подготовка к розливу			- Применяется
2.17.	Розлив			- Применяется
2.18.	Маркировка, тара и упаковка			- С указанием виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик»



**Приложение №1.5.**

к дополнительным стандартам качества продукции виноградарства и виноделия  
виноградно-винодельческого района «Кубань. Геленджик»

**Перечень учетных номеров виноградных насаждений**

в федеральном реестре виноградных насаждений, расположенных в границах виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик»

№п/п	Учетный номер виноградного насаждения	Собственник/ Правообладатель	ИНН Собственника/ Правообладателя	Номер в реестре АВВР
1.	60-2023-00006601	ИП Борблик А.В.	230405520919	не является членом АВВР
2.	03-2023-00004067	ООО «АПК Марьяна Роща»	2304074505	не является членом АВВР
3.	60-2023-00004185	АО "Аксис инвестиции"	7801282864	76
4.	60-2023-00004186			
5.	60-2023-00004187			
6.	60-2023-00004188			
7.	60-2023-00004343	АО "Дивноморье"	2304072064	66
8.	60-2023-00004345			
9.	60-2023-00004346			
10.	60-2023-00004348			
11.	60-2023-00004349			
12.	60-2023-00004351			
13.	60-2023-00004352			
14.	60-2023-00004353			
15.	60-2023-00004354	ООО "Лазурная Ягода"	2309107440	не является членом АВВР
16.	60-2023-00004355	ООО «МЕЗЫБЬ»	2304067346	86
17.	60-2023-00005170			
18.	60-2023-00005175			
19.	60-2023-00005177	ООО «Шато де Талю»	2308108667	57
20.	60-2023-00005744			
21.	60-2023-00005746			
22.	60-2023-00005747			
23.	60-2023-00005749	ИП Мухин М.С.	230401628245	не является членом АВВР
24.	60-2023-00005985			
ИТОГО:				

**Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноградарства виноградо - винодельческого района Кубань. Геленджик**

№	Наименование технологической операции	Наименование технологического средства (действующее вещество и продуценты фунгицидов, инсектицидов, акарицидов и т.д.)	Ед. изм.	Предельное количество внесения	Предельное остаточное количество
1.	Обработка против насекомых и клещей инсектицидами и акарицидами	1. Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki Z-52 (споро-кристаллический комплекс)	л/га	1–3 (БА-2000 ЕА/мг, титр не менее 10 млрд спор/мл)	Не допускается
		2. Bacillus thuringiensis, var. Thuringiensis, штамм 98	л/га	3–5	Не допускается
		3. Bacillus thuringiensis+Streptomyces sp.+ Beauveria bassiana	л/га	4–5	Не допускается
		4. Аверсектин С	л/га	0,075–0,15 концентрация 50г/л	0,005
		5. Абамектин	л/га	0,75–1,50 концентрацией 18 г/л	0,01
		6. Альфа-циперметрин	л/га	0,2–0,3 концентрацией 150г/л	Не допускается
		7. Альфа-циперметрин+имидаклоприд клотиан идин +	л/га	0,1–0,2 концентрацией 125+100+50 г/л	Не допускается
		8. Алюминия фосфид	г/м3	0,4 концентрацией 560 г/кг	Не допускается
		9. Вазелиновое масло	л/га	12–37 концентрацией 760 г/кг	Не допускается
		10. Вазелиновое масло + матрин	л/га	0,5л/10л воды концентрацией 658+2,2 г/л	Не допускается
		11. Гекситиазокс	л/га	0,15–0,25 концентрацией 250г/л	Не допускается
		12. Дельтаметрин	л/га	0,075–0,175 (100 г/л) или 0,25– 0,35 концентрацией 25 г/л	0,2
		13. Дифлоvidaзин	л/га	0,2–0,4 концентрацией 200 г/л	0,02
		14. Диметоат	л/га	1,2–2,0 концентрацией 400 г/л	0,02
		15. Диметоат + бета-циперметрин	л/га	0,4–0,5 концентрацией 300+40 г/л	0,02+0,5

		16. Дифлубензурон + имидаклоприд	л/га	0,75–1,2 концентрацией 180 г/л+45г/л	Не допускается
		17. Дифлубензурон + эсфенвалерат	л/га	0,3–0,6 концентрацией 300+88 г/л	-0,1
		18. Имидаклоприд + лямбда-цигалотрин	л/га	0,3 концентрацией 150+50 г/л	-0,15
		19. Индоксакарб	л/га	0,25–0,3 концентрацией 150 г/л	2,0
		20. Индоксакарб + абамектин	л/га	0,35–0,45 концентрацией 100+40 г/л	2,0+0,01
		21. Клофентезин	л/га	0,24–0,36 концентрацией 500 г/л	2,0
		22. Лямбда-цигалотрин	л/га	0,16–0,24 концентрацией 100 г/л	0,15
		23. Малатион	л/га	1,0 концентрацией 570 г/л	5,0
		24. Матрин	л/га	1,0–1,5 концентрацией 5 г/л	Не допускается
		25. Метомил	л/га	0,8–1 концентрацией 250 г/л	0,3
		26. Сера	л/га	6 концентрацией 800 г/кг	Не допускается
		27. Спиродиклофен	л/га	0,4 концентрацией 250 г/л	Не допускается
		28. Спиротетрамат + имидаклоприд	л/га	0,4–0,6 концентрацией 120+120 г/л	1,0
		29. Гау-флювалинат	л/га	0,24–0,36 концентрацией 240 г/л	0,2
		30. Тебуфенпирад	л/га	0,5 концентрацией 200 г/кг	0,5
		31. Тиаклоприд	л/га	0,2-0,3 концентрацией 480 г/л	0,02
		32. Тиаметоксам	л/га	0,1-0,3 концентрацией 250 г/л	0,1
		33. Тиаметоксам + лямбда-цигалотрин	л/га	0,2-0,25 концентрацией 141 + 106 г/л	0,15
		34. Тиаметоксам+ хлорантранилипрол	л/га	0,4-0,5 концентрацией 200+100 г/л	1,0
		35. Феназахин	л/га	0,24-0,36 концентрацией 200г/л	0,01
		36. Фенитротрион+дельтаметрин	л/га	0,4-0,6 концентрацией 400+50 г/л	0,2
		37. Феноксикарб	л/га	0,6 концентрацией 250 г/л	0,1
		38. Феноксикарб + люфенурон	л/га	0,8-1,2 концентрацией 75+30 г/л	0,1 0,1
		39. Фенпироксимат	л/га	0,6-0,9 концентрацией 50 г/л	0,3
		40. Флубендиамид	л/га	0,3-0,4 концентрацией 480 г/л	Не допускается
		41. Хлорантранилипрол	л/га	0,15-0,25 концентрацией 200 г/л	1,0
		42. Хлорпирифос + бифентрин	л/га	1,5 концентрацией 400+20 г/л	0,5-0,2
		43. Циперметрин	л/га	Не применяется	0,5
		44. Эмамектин бензоат	л/га	0,3-0,4 при СДВ 50 г/кг	0,1 0,05
2.	Обработка посадочного материала	Метилбромид	г/м <sup>3</sup>	20-25 г/м <sup>3</sup> концентрацией 980 г/кг	Не допускается
3.	Обработка против нематод	1. Бродифакум	Кг/га	До 4,0 концентрацией 0,05 г/кг	Не

				допускается	
	2. Бромадиолон	Кг/га	2,0	Не допускается	
4.	Обработка против моллюсков	Метальдегид	г/10м <sup>2</sup>	7 г/10 м <sup>2</sup> концентрацией 30 г/кг	0,7
5.	Обработка феромонами	(E,Z)-7,9-Додекадиен-1-ил-ацетат	Диспенсор/га	500 концентрацией 172 мг/диспенсер	Не допускается
6.	Обработка против грибковых болезней фунгицидами	1. Bacillus amyloliquefaciens КС-2	л/га	5-6 концентрацией титр 1 x 10 <sup>9</sup> КОЕ/мл	Не допускается
		2. Bacillus subtilis, штамм 63-Z	л/га	4-8 концентрацией титр не менее 10 <sup>9</sup> КОЕ/мл	Не допускается
		3. Bacillus subtilis, штамм В-10 ВИЗР	л/га	5 концентрацией титр 1x10 <sup>9</sup> КОЕ/мл	Не допускается
		4. Bacillus subtilis, штамм ИПМ 215	л/га	80-120 концентрацией БА-10000 ЕА/мл, титр не менее 2 млрд спор/мл	Не допускается
		5. Bacillus subtilis, штамм ВКМ-В-2604D+ Bacillus subtilis, штамм ВКМ-В-2605D	л/га	5 концентрацией титр 10 <sup>10</sup> + 10 <sup>10</sup> КОЕ/г	Не допускается
		6. Bacillus subtilis + Trichoderma viride, штамм 4097	г/ 100 м <sup>2</sup>	20 концентрацией титр не менее 10 <sup>8</sup> КОЕ/г + титр не менее 10 <sup>6</sup> КОЕ/г	Не допускается
		7. Pseudomonas fluorescens, штамм AP-33	л/га	4,0 концентрацией 1 млрд КОЕ/мл	Не допускается
		8. Trichoderma harzianum, штамм Г 30 ВИЗР	г/га	80 концентрацией титр 10 <sup>10</sup> КОЕ/г	Не допускается
		9. Комплекс полиоксинов	л/га	0,25 концентрацией 500 г/кг	Не допускается
		10. Азоксистробин	л/га	0,6-0,8 при СДВ: 250г/л	Не допускается
		11. Алюминия фосэтил	л/га	2,5 при СДВ: 800г/кг	Не допускается
		12. Боскалид	л/га	1,0-1,2 при СДВ: 500г/кг	Не допускается
		13. Диметоморф+аметоктрадин	л/га	0,8-1 при СДВ: 225+300г/кг	Не допускается
		14. Диметоморф+дитианон	л/га	1,2-1,5 при СДВ: 150+350г/кг	Не допускается

	15.Дитианон	л/га	0,5-0,7приСДВ:700г/кг	Не допускается
	16.Дифеноконазол	-	Не применяется	Не допускается
	17.Дифеноконазол+тетраконазол	л/га	0,5-0,7 при СДВ: 120 + 60 г/л	Не допускается
	18.Дифеноконазол+флутриафол	-	Не применяется	Не допускается
	19.Дифеноконазол+цифлufenамид	л/га	0,5-0,7приСДВ60+30г/л	Не допускается
	20.Зоксамид+диметоморф	л/га	1,0приСДВ:180+180г/л	Не допускается
	21. Иод	-	Не применяется	Не допускается
	22. Каптан	л/га	1,5-2,0 при СДВ: 800 г/кг	Не допускается
	23.Крезоксим-метил	-	Не применяется	Не допускается
	24.Крезоксим-метил+боскалид	л/га	0,4-0,6 при СДВ: 100 +200 г/л	Не допускается
	25.Люфенурон+эмаектин бензоат	л/га	0,14 при СДВ: 400 + 50 г/кг	Не допускается
	26.Мандипропамид+зоксамид	л/га	0,4-0,6 при СДВ: 250 г/л + 240 г/кг	Не допускается
	27.Мандипропамид+меди оксихлорида	л/га	3-5 при СДВ: 25 + 245 г/кг	Не допускается
	28.Манкоцеб + диметоморф	-	Не применяется	Не применяется
	29.Манкоцеб + металаксил	л/га	2,5 при СДВ: 640 + 80 г/кг	Не допускается
	30.Манкоцеб + мефеноксам	л/га	2,5 при СДВ: 640 + 40 г/кг	Не допускается
	31.Манкоцеб + цимоксанил	л/га	1,8-2,0 при СДВ: 680 + 50 г/кг	Не допускается
	32.Меди гидроокись	л/га	1,5-1,75 при СДВ:770 г/кг	Не допускается

33.Меди оксихлорид+оксиадиксил	л/га	1,5-2 при СДВ: 670 + 130 г/кг	Не допускается
34.Меди сульфат + кальция гидроксид	Сульфат меди г+ известь г/10 л	400 +400 при СДВ: 960 + 900 г/кг	Не допускается
35.Меди сульфат трехосновный	л/га	5-6 при СДВ: 345 г/л	Не допускается
36.Меди хлорокись	л/га	5 при СДВ: 200 г/л	Не допускается
37.Меди хлорокись + цинеб	л/га	4-6 при СДВ: 370 + 150 г/кг	Не допускается
38.Меди хлорокись+манкоцеб+цимоксанил	л/га	2,5 при СДВ: 290 + 120 + 40 г/кг	Не допускается
39.Метирам	л/га	1,5-2,5 при СДВ: 700 г/кг	Не допускается
40.Метирам + пираклостробин	л/га	1,5-2,0 при СДВ: 550 + 50 г/кг	Не допускается
41.Метрафенон	-	Не применяется	Не применяется
42.Медь оксихлорид+мефеноксам	л/га	4-5 при СДВ: 142+ 20 г/кг	Не допускается
43.Пенконазол	л/га	0,4 при СДВ: 100 г/л	Не допускается
44.Пенконазол + сера	мл/5 л воды (Л)	5 при СДВ: 42 + 800 г/л	Не допускается
45.Пириметанил	л/га	1,8-2,4 при СДВ: 400 г/л	Не допускается
46. Поли-бета-гидроксимасляная кислота + магний серноокислый + калий фосфорноокислый + калий азотнокислый + карбамид	г/10 л воды	1г/10л воды при СДВ: 6,2+29,8+91,1+91,2+181,5 г/кг	Не допускается
47. Проквиназид+тетраконазол	л/га	0,3-0,4 при СДВ: 160 + 80 г/л	Не допускается
48. Пропиконазол	-	Не применяется	Не применяется
49.Пропиконазол+азоксистробин	л/га	0,8-1,0 при СДВ: 180 + 120 г/л	Не допускается
50.Пропиконазол+тебуконазол	л/га	0,2-0,3 при СВД 300+200 г/л	Не

				допускается
51.Пропинеб	л/га	1,75-2,0 при СДВ: 700 г/кг		Не допускается
52.Сера	л/га	6-8 при СДВ: 800 г/кг		Не допускается
53.Спироксамин+тебуконазол+триадименол	л/га	0,4 при СДВ: 250 + 167 + 43 г/л		Не допускается
54.Тебуконазол	-	Не применяется		Не применяется
55.Тетраконазол	л/га	0,25-0,32 при СВД: 125 г/л		Не допускается
56.Тирам + дифеноконазол	л/га	2,5-3,0 при СДВ: 400 + 30 г/л		Не допускается
57.Трифлуксистербин	л/га	0,15 при СДВ: 500 г/кг		Не допускается
58.Фамоксадон + цимоксанил	-	Не применяется		Не применяется
59.Фамоксадон+оксатиапипролин	л/га	0,65-0,8 при СДВ: 300 + 30 г/л		Не допускается
60.Фенгексамид	л/га	0,8-1,2 при СДВ: 500 г/кг		Не допускается
61.Флуазинам	л/га	0,5-0,75 при СДВ		Не допускается
62.Флуазинам + диметоморф	-	Не применяется		Не применяется
63.Флудиоксонил	Мл/10л воды	15-25 при СДВ: 500 г/л		Не допускается
64.Флуксапироксад	л/га	0,15-0,2 при СДВ: 300 г/л		Не допускается
65.Флуопирам+пириметанил	л/га	0,8-1,2 при СДВ: 125 + 375 г/л		Не допускается
66.Флутриафол	-	Не применяется		Не применяется
67.Фосфит натрия+циазофамид	л/га	2-4 при СДВ: 250 + 25 г/л		Не допускается
68.Хлорокись меди	л/га	3,6 при СДВ: 861 г/кг		Не допускается
69. Хлорокись меди+цимоксанил	л/га	2,5-3 при СДВ: 689,5 + 42 г/кг		Не

				допускается	
		70.Ципродинил	л/га	0,6-0,7 при СДВ: 750 г/кг	Не допускается
		71.Ципродинил+флудиоксонил	л/га	0,8-1 при СДВ: 375 + 250 г/кг	Не допускается
		72.Этабоксам	-	Не применяется	Не применяется
7.	Обработка против сорной растительности гербицидами	1.Глифосат (изопропиламинная соль)	-	Не применяется	Не применяется
		2.Глюфосинат аммоний	л/га	2,5-3,5 при СДВ: 150 г/л	Не допускается
		3.1Н-индолил-3-этановой кислоты	г/л воды	20-30 при СДВ: 50 г/кг	Не допускается
		4.3-индолилуксусная кислота калиевой соли	г/500 шт	20-30 при СДВ: 50 г/кг	Не допускается
8.	Обработка в целях активации роста регуляторами роста растений	1.1Н-индолил-3-этановой кислоты	г/шт	5000 шт при СДВ: 10-30 /5000 780 г/кг	Не допускается
		2.3-индолилуксусная кислота калиевой соли	г/500 шт	20-30 при СДВ: 50 г/кг	Не допускается
		3.3-индолилуксусная кислота + L-аланин + L-глутаминовая кислота	-	Не применяется	Не применяется
		4.3-индолилуксусная кислота+ α-глутаминовая кислота+ α-аланин	г/га	200 при СДВ: 18 + 70 + 60 мг/кг	Не допускается
		5.24-эпибрасинолид	Мл/га	400 при СДВ: 0,025 г/л	Не допускается
		6.Арахидоновая кислота	Мл/га	50-100 при СДВ: 0,15 г/л	Не допускается
		7.Гиббереллиновых кислот г/га натриевые соли	г/га	150 при СДВ:40 г/кг	Не допускается
		8.Гидроксикоричная кислота	Мл/га	200- южная зона промышленного возделывания; 400 северная зона промышленного возделывания; при СДВ: 0,1 г/л	Не допускается
		9.Гуминовых кислот калиевые соли	л/га	0,4-0,6 при СВД: 25 г/л по кислоте	Не допускается
		10.Гуминовых кислот -калиевые соли + фульвокислоты	-	Не применяется	Не допускается



		11.Коллоидное серебро+ полигексаметиленбигуанид гидрохлорид	Мл/га	150-250 при СДВ: 0,5 + 0,5 г/л	Не допускается
		12.Липо-хитоолигосахариды	л/га	16-30 при СДВ: 30 г/л	Не допускается
		13.Меламинавая соль бис(оксиметил) фосфиновой кислоты	Мл/га	15-25 при СДВ: 10-4 г/л	Не допускается
		14.Ортокрезоксиуксусной-кислоты триэтаноламмониевая соль	-	Не применяется	Не применяется
		15.Ортокрезоксиуксусной кислоты триэтаноламмониевая соль + 1-хлорметилсилатран	г/га	20 при СДВ: 760 + 190 г/кг	Не допускается
		16.Пара-нитрофенолят натрия+орто-нитрофенолят натрия+5-нитрогваяколят натрия	Мл/га	0,2 при СДВ: 9 + 6 + 3 г/л	Не допускается
		17.Поли-бета-гидроксимасляная кислота	мл/га	250 при СДВ: 6,2 г/кг	Не допускается
		18.Полиэтиленоксиды+гуминовые кислоты натриевых солей	л/га	0,8-1,5 при СДВ: 770 + 30 г/л	Не допускается
		19.Полидиаллилдиметиламмоний хлорид	л/га	1,0 при СДВ: 100 г/л	Не допускается
		20.Тритерпеновые кислоты	мл/га	50 при СДВ: 10 г/л	Не допускается
		21.Янтарная кислота	г/5лводы(Л)	10 при СДВ: 25 г/л	Не допускается
		22.Pseudomonas fluorescens 1-Б	л/га	2 при СДВ: титр не менее $1 \times 10^8$ КОЕ/мл	Не допускается
		23.Хлорметилсилатран	г/га	40 при СДВ: 950 г/кг	Не допускается
9.	Обработка микробиологическими и биологическими пестицидами	1.Bacillus thuringiensis, var. Thuringiensis, штамм 98	л/га	3–5 при СДВ: БА-1500 ЕА/мл, титр не менее 20 млрд спор/г	Не допускается
		2.Bacillus thuringiensis+Streptomyces sp.+Beauveria bassiana	л/га	4–5 при СДВ: БА-2000 ЕА/мл, титр не менее $10^9 + 10^8 + 10^8$ КОЕ/мл	Не допускается
		3.Beauveria bassiana	л/га	3 при СДВ: (титр не менее $1-7 \times 10^8$ КОЕ /мл ОРВ-43)	Не допускается
		4.(E,Z)-7,9-Додекадиен-1-ил-ацетат	диспенсер/га	500 при СДВ: (172 мг/диспенсер)	Не допускается
		5.Bacillus subtilis, штамм В-10 ВИЗР	-	Не применяется	Не

				применяется
	6. <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , штамм QST-713	л/га	6,5–8 при СДВ: титр $1 \times 10^9$ КОЕ/мл	Не допускается
	7. <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> КС-2	л/га	5–6	Не допускается
	8. <i>Bacillus subtilis</i> , штамм 63-Z	л/га	4–8 при СДВ: титр не менее $10^9$ КОЕ/мл	Не допускается
	9. <i>Bacillus subtilis</i> , штамм ВКМ-В-2604D+ <i>Bacillus subtilis</i> , штамм ВКМ-В-2605D	г/га	80–120 при СДВ: титр $10^{10} + 10^{10}$ КОЕ/г	Не допускается
	10. <i>Bacillus subtilis</i> , штамм 26 Д	л/га	1,5–2 при СДВ: титр не менее 1 млрд живых клеток и спор/мл	Не допускается
	11. <i>Bacillus subtilis</i> + <i>Trichoderma viride</i> , штамм 4097	г/100 м <sup>2</sup>	20 при СДВ: титр не менее $10^8$ КОЕ/г + титр не менее $10^6$ КОЕ/г	Не допускается
	12. <i>Pseudomonas fluorescens</i> , штамм AP-33	л/га	4,0 при СДВ: 1 млрд КОЕ/мл	Не допускается
	13. <i>Trichoderma harzianum</i> , штамм Г 30 ВИЗР	г/га	80 при СДВ: титр $10^{10}$ КОЕ/г	Не допускается

В случае выявления противоречий между таблицей 1.6 стандарта «Технологические средства, применяемые при производстве продукции виноградарства» и Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ, применению должен подлежать Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов

**Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноделия виноградо -  
винодельческого района «Кубань. Геленджик»**

№	Наименование технологической операции	Наименование технологического средства	Ед. изм.	Для виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик»	
				Предельное количество внесения	Предельное остаточное количество в готовой продукции
1.	Переработка винограда: приёмка, дробление, гребнеотделение, прессование	1. Углекислота (сухой лёд)	г/дап	50	Не нормируется
		2. Сернистый ангидрид (и (или) метабисульфит калия, бисульфит калия, бисульфит аммония, сульфит аммония)	мг/дм <sup>3</sup>	100	200 300 для вин с остаточным сахаром
		3. Ферменты пектолитического и (или) пектопротеолитического действия	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	Не нормируется
		4. Дрожжине-Saccharomyces (Kluveromyces, Candida, Lachancea, Hansensiaspora, Pichia, Starmerella, Torulaspora, Metschnikowia)	г/дм <sup>3</sup>	0,3	Не допускается
2.	Осветление сула	1. Альбумин и (или) лактальбумин	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		2. Бентонит и глин-сорбенты	г/дм <sup>3</sup>	3	Не допускается
		3. Поливинилпирролидон, поливинилпирролидон, в том числе с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимера	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		4. Каолин	г/дм <sup>3</sup>	3	Не допускается
		5. Казеин и казеинат калия и натрия	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		6. Кизельгур	-	Не нормируется	Не нормируется
		7. Диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора	мг/дм <sup>3</sup>	500	Не допускается
		8. Перлит	-	Не нормируется	Не нормируется
		9. Пищевой желатин	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		10. Рыбий клей	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		11. Растительные белки	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		12. Танин	г/дм <sup>3</sup>	0,5	Не нормируется
		13. Угли активные растительные	г/дм <sup>3</sup>	20	Не допускается
		14. Ферментный препарат бета-глюконаза	мг/дм <sup>3</sup>	40	Не нормируется

		15. Ферменты пектолитические, пектопротеолитические	мг/дм <sup>3</sup>	40	Не нормируется
		16. Цеолит (клиноптилолит)	г/дм <sup>3</sup>	3	Не допускается
		17. Азот или воздух (при флотации)	-	-	Не нормируется
3.	Обработка аскорбиновой кислотой ягод винограда до их дробления	Аскорбиновая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	250	300 в пересчёте на аскорбиновую кислоту
4.	Сульфитация сусла	Диоксид серы, метабисульфит калия, бисульфит калия, бисульфит аммония или сульфит аммония	мг/дм <sup>3</sup>	100	200 300 для вин с остаточным сахаром
5.	Применение ферментов в целях воздействия на твёрдые части виноградной ягоды	Ферментные препараты	г/100 кг	3	Не нормируется
6.	Использование винной кислоты в целях подкисления	Винная кислота	г/дм <sup>3</sup>	Повышение исходной массовой концентрации титруемых кислот не более чем на 4 г/дм <sup>3</sup> в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	Не нормируется
7.	Кислотопонижение	1. Нейтральный тартрат калия	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты	Не нормируется
		2. Бикарбонат калия	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты	Не нормируется
		3. Карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты	Не нормируется
		4. Тартрат кальция	г/дм <sup>3</sup>	Тартрат кальция 2 г/дм <sup>3</sup> (повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм <sup>3</sup> в пересчёте на винную кислоту)	Не нормируется
		5. Однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты Повышение исходной	Не нормируется

				титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм <sup>3</sup> в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	
		6. Препараты, содержащие кислотопонижающие бактерии	КОЕ/мл клетка	Добавление не менее 10 <sup>6</sup> КОЕ/мл выбранных штаммов молочнокислых бактерий в сусло, которое может находиться или не находиться в процессе алкогольного брожения	Не более 5 клеток в единице готовой продукции (бутылке)
		7. Молочнокислые бактерии и дрожжи Schizosaccharomyces	КОЕ/мл клетка	Добавление не менее 10 <sup>6</sup> КОЕ/мл выбранных штаммов молочнокислых бактерий в сусло, которое может находиться или не находиться в процессе алкогольного брожения	Не более 5 клеток в единице готовой продукции (бутылке)
8.	Ускорение роста дрожжей	1. Диаммонийфосфат или сульфат аммония	г/дм <sup>3</sup>	0,3	Не допускается
		2. Сульфит аммония или бисульфит аммония	г/дм <sup>3</sup>	0,3	Не допускается
		3. Дихлоргидрат тиамин	г/дм <sup>3</sup>	0,1	Не нормируется
		4. Препараты, содержащие клеточные оболочки дрожжей	г/дм <sup>3</sup>	0,4	Не допускается
9.	Регулирование кислотности	Ионообменные смолы	-	Не нормируется	Не допускается
10.	Операции обработки виноградного сусла, вина	1. Сорбиновая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	200 (в пересчёте на сорбиновую кислоту)	200 (в пересчёте на сорбиновую кислоту)
		2. Аскорбиновая кислота или аскорбат калия	мг/дм <sup>3</sup>	500 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту)	300 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту)
		3. Поливинилпирролидон	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		4. казеин	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		5. сополимер поливинилимидазол-поливинилпирролидона	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		6. лизоцим	мг/дм <sup>3</sup>	500 (учитывая осветление и стабилизацию вина)	Не допускается
11.	Биологическое кислотопонижение	Молочнокислые бактерии и дрожжи Schizosaccharomyces	КОЕ/мл клетка	Добавление не менее 10 <sup>6</sup> КОЕ/мл выбранных штаммов молочнокислых бактерий в	Не более 5 клеток в единице готовой продукции

				суло, которое может находиться или не находиться в процессе алкогольного брожения	(бутылке)
12.	Снижение содержания мочевины	уреаза	мг/дм <sup>3</sup>	20	Не нормируется
13.	Спиртовое брожение свежего виноградного сула, брожение на мезге	1. Чистые культуры дрожжей (активные сухие дрожжи)	КОЕ/мл	15*10 <sup>6</sup>	Не допускается
		2. Диаммонийфосфат или сульфат аммония	г/дм <sup>3</sup>	0,3	Не допускается
		3. Сульфит аммония или бисульфит аммония	г/дм <sup>3</sup>	0,3	Не допускается
		4. Дихлоргидрат тиамин	г/дм <sup>3</sup>	0,1	Не нормируется
		5. Танин	г/дм <sup>3</sup>	0,5	Не нормируется
		6. Биологический материал отмерших дрожжевых клеток	мг/дм <sup>3</sup>	500	Не допускается
		7. Древесина дуба (чипсы, куб, стейвы)	-	Не нормируется	Не нормируется
		8. Мютаж или добавление спирта (для креплёных)	-	Не применяется	Не применяется
14.	Регулировка кислотности вина	1. Нейтральный тартрат калия	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты	Не нормируется
		2. Бикарбонат калия	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты	Не нормируется
		3. Карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты	Не нормируется
		4. Тартрат кальция	г/дм <sup>3</sup>	2 Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты	Не нормируется
		5. Однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях	г/дм <sup>3</sup>	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм <sup>3</sup> винной кислоты Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм <sup>3</sup> в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	Не нормируется
		6. Дрожжи рода <i>Schizosaccharomyces</i> и молочнокислые бактерии для биологического кислотопонижения	КОЕ/мл клетка	Добавление не менее 10 <sup>6</sup> КОЕ/мл выбранных штаммов молочнокислых бактерий в	Не более 5 клеток в единице готовой продукции

				сусло, которое может находиться или не находиться в процессе алкогольного брожения	(бутылке)
		7. Молочная кислота	г/дм <sup>3</sup>	2,0 Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм <sup>3</sup> в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	Не нормируется
		8. Лимонная кислота	г/дм <sup>3</sup>	1,0	1,0
		9. Винная кислота	г/дм <sup>3</sup>	Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм <sup>3</sup> в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	Не нормируется
15.	Осветление вина	1. Альбумин и (или) лактальбумин	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		2. Бентонит и глин-сорбенты	г/дм <sup>3</sup>	3	Не допускается
		3. Поливинилпирролидон, поливинилполипирролидон сополимера	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		4. Каолин	г/дм <sup>3</sup>	3	Не допускается
		5. Казеин и казеинат калия и натрия	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		6. Кизельгур	-	Не нормируется	Не нормируется
		7. Диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора	мг/дм <sup>3</sup>	500	Не допускается
		8. Перлит	-	Не нормируется	Не нормируется
		9. Пищевой желатин	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		10. Рыбий клей	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		11. Растительные белки	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		12. Танин	г/дм <sup>3</sup>	0,5	Не нормируется
		13. Угли активные растительные	г/дм <sup>3</sup>	20	Не допускается
		14. Фитин	мг/дм <sup>3</sup>	5 для связывания 1 мг железа	Не допускается
		15. Ферментный препарат бета-глюконаза	мг/дм <sup>3</sup>	40	Не нормируется
		16. Ферменты пектолитические, пектопротеолитические	мг/дм <sup>3</sup>	40	Не нормируется
		17. Цеолит (клиноптилолит)	-	Не нормируется	Не нормируется
		1. Ферроцианид калия или фитат кальция	мг/дм <sup>3</sup>	20	Не допускается

16.	Стабилизация вина	2. DL-винная кислота (рацемическая кислота) или её нейтральная соль калия в целях осаждения излишка кальция	г/дм <sup>3</sup>	Не нормируется	Не нормируется
		3. Битартрат калия, тартрат кальция – для ускорения выпадания в осадок	г/дм <sup>3</sup>	4	Не нормируется
		4. L-аскорбиновая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	150	300 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту)
		5. Протеины	мг/дм <sup>3</sup>	200	Не допускается
		6. Инертные газы (азот, углекислота)	г/дм <sup>3</sup>	0,15	Не нормируется
		17.	Выдержка (созревание) вина	Медьсодержащие препараты для исправления органолептических характеристик	г/дм <sup>3</sup>
1. Древесина дуба (чипсы, куб, стейвы) и ёмкости из дуба для придания вину специфических органолептических свойств	-			Не нормируется	Не нормируется
2. Инертные газы (азот, углекислота)	г/дм <sup>3</sup>			0,15	Не нормируется
3. Кислород	мг/дм <sup>3</sup>			5 (в месяц)	Не нормируется
18.	Подготовка к розливу и розлив	1. Метавинная кислота	мг/дм <sup>3</sup>	100	100
		2. Гуммиарабик	мг/дм <sup>3</sup>	100	Не нормируется
		3. Сорбиновая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	200 (в пересчёте на сорбиновую кислоту)	200 (в пересчёте на сорбиновую кислоту)
		4. Инертные газы (азот, углекислота)	г/дм <sup>3</sup>	0,15	Не нормируется



**Приложение №1.8.**

*к дополнительным стандартам качества продукции виноградарства и виноделия виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик»*

**Описание параметров качества, характеризующих продукцию виноградарства и виноделия виноградо - винодельческого района «Кубань. Геленджик»**

Наименование показателя	Виноград	
	Нормы	
	Виноград ручной уборки	Виноград машинной уборки
Внешний вид	Чистые, свежие, здоровые грозди одного ампелографического сорта	
Вкус и запах	Характерный для данного ампелографического сорта в стадии технической зрелости, без постороннего запаха и/или привкуса	
Массовая концентрация сахаров, г/100 см <sup>3</sup> , не менее	16,0 для белых, 17,0 для красных Для приготовления виноматериалов для производства игристых вин неполным спиртовым брожением виноград собирают при массовой концентрации сахаров не менее 230,0 г/дм <sup>3</sup>	16,0 для белых, 17,0 для красных Для приготовления виноматериалов для производства игристых вин неполным спиртовым брожением виноград собирают при массовой концентрации сахаров не менее 230,0 г/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на винную кислоту, г/дм <sup>3</sup> , не более	Не нормируется	
Примесь других ампелографических сортов, соответствующих по ботаническому виду и окраске ягод основному сорту, %, не более	не более 15 %	не более 15 %
Примесь других ампелографических сортов, не соответствующих по ботаническому виду и окраске ягод основному сорту, %, не более	Не допускается	
Массовая доля раздавленных ягод, %, не более	20,0	Не нормируется
Массовая доля осыпавшихся ягод, %, не более	Не нормируется	Не нормируется
Массовая доля увяленных ягод, %, не более	Не нормируется	Не нормируется
Массовая доля ягод, поврежденных болезнями и вредителями, %, не более	не более 10,0 %	не более 10,0 %

Массовая доля органических примесей (листья, побеги), %, не более	Не допускается	1,0
Кадмий, мг/кг		Не более 0,03
Мышьяк, мг/кг		Не более 0,2
Ртуть, мг/кг		Не более 0,02
Свинец, мг/кг		Не более 0,4
ГХЦГ – альфа, бетта, гамма изомеры, мг/кг		Не более 0,05
ДДТ и его изомеры, мг/кг		Не более 0,1
Яйца гельминтов		Не допускаются
Цисты кишечных патогенных простейших микроорганизмов		Не допускаются
<b>Вино</b>		
<b>Наименование показателя</b>	<b>Нормы</b>	
	<b>Российское вино с ЗГУ «Кубань. Геленджик»</b>	
Внешний вид	Прозрачное, без посторонних включений. Вино может иметь осадок естественных компонентов вина на стенках и дне бутылки	
Пенистые и игристые свойства	Не нормируются	
Цвет	Не нормируются	
Аромат	Не нормируются	
Букет	Не нормируются	
Вкус	Не нормируются	
Объёмная доля этилового спирта, % об	не менее 7,5 % и не более 18,0%. Для вин конкретного наименования допустимые отклонения от объемной доли этилового спирта составляют $\pm 1,0\%$ при условии соблюдения предельных значений, предусмотренных Федеральным законом от 27.12.2019 № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации»	
Массовая концентрация сахаров, г/дм <sup>3</sup>	в сухих винах с учетом допустимых отклонений должна составлять не более 4,0 г/дм <sup>3</sup> , полусухих - от 4,0 до 18,0 г/дм <sup>3</sup> , полусладких –от 18,0 до 45,0 г/дм <sup>3</sup> , сладких - более 45,0 г/дм <sup>3</sup> . Для вин конкретного наименования допустимые отклонения от норм по массовой концентрации сахаров (за исключением сухих вин) составляют: для полусухих - $\pm 5,0$ г/дм <sup>3</sup> , для полусладких и сладких- $\pm 10,0$ г/дм <sup>3</sup> при условии соблюдения предельных значений, предусмотренных Федеральным законом от 27.12.2019 № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации».	
Массовая концентрация титруемых кислот в пересчёте на винную кислоту, г/дм <sup>3</sup>	не менее 3,5 г/дм <sup>3</sup> . Для вин конкретного наименования допустимые отклонения от массовой концентрации титруемых кислот составляют $\pm 1,0$ г/дм <sup>3</sup> .	
Массовая концентрация летучих кислот в пересчёте на уксусную кислоту, г/дм <sup>3</sup> , не более	для белых и розовых вин - 0,90, для красных - 1,00.	
Массовая концентрация лимонной кислоты,	1,0	

г/дм <sup>3</sup> , не более	
Массовая концентрация общего диоксида серы, мг/дм <sup>3</sup>	не более 200 мг/дм <sup>3</sup> , в полусухих, полусладких и сладких - не более 300 мг/дм <sup>3</sup>
Массовая концентрация приведенного экстракта, г/дм <sup>3</sup> , не менее	Не нормируется
Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup> , не более	Не нормируется
Давление двуокиси углерода в бутылке при температуре 20°C, кПа	Не нормируется
Массовая концентрация свинца, мг/кг, не более	0,3
Массовая концентрация мышьяка, мг/кг, не более	0,2
Массовая концентрация кадмия, мг/кг, не более	0,03
Массовая концентрация ртути, мг/кг, не более	0,005

Органолептические и физико-химические показатели вин конкретных наименований устанавливаются в технологических инструкциях.