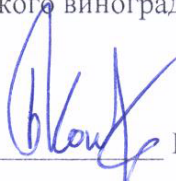


Утверждено решением территориального общего собрания виноградо-винодельческого совета виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик» Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России» Протокол от 01.06.2026 №4	Утверждено Решением Правления Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России» Протокол №__ от «__» _____ 2026г
Председатель совета  Головки И.А.	Председатель Правления _____ Ж.В. Беловол
Исполнительный секретарь  Сосновская О.Н.	Секретарь заседания _____ П.А. Ефремов
Согласовано Исполнительный секретарь Кубанского виноградо – винодельческого совета  Б.А. Катрюхин	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА
ПРОДУКЦИИ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ
ВИНОГРАДО-ВИНОДЕЛЬЧЕСКОГО РАЙОНА
«КУБАНЬ. ГЕЛЕНДЖИК»
(ДЛЯ ВИН)
(Редакция 2)**

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», протокол от 27.08.2024 №22 .
3. Введены впервые.
Внесены изменения виноградо-винодельческим советом виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик, протокол 23.04.2026 № 3 в Приложения:
 - 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 виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик»».
4. Утверждены и введены в действие Правлением Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России», Протокол №___от_____2026 г.

1. Общие положения

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», производящих продукцию виноградарства и российскую винодельческую продукцию с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик».

Разработаны в соответствии с Порядком утверждения дополнительных стандартов качества винодельческой продукции защищённых наименований Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России».

В настоящих стандартах применены термины и определения по [1]:

1.1 виноградо-винодельческий район «Кубань. Геленджик»: часть территории Российской Федерации, расположенная в границах Краснодарского края, обладающая относительно одинаковыми геофизическими, климатическими и почвенными характеристиками, обуславливающими сходство сортового состава виноградных насаждений и технологических приемов виноградарства и виноделия.

Границы виноградо-винодельческой зоны «Кубань. Геленджик» совпадают с административными границами Краснодарского края:

1.2 Российское вино с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик»: это вино, которое изготовлено членами Федеральной саморегулируемой организации виноградарей и виноделов России из свежего винограда сорта или смеси сортов винограда вида *Vitis Vinifera*, сортов, полученных скрещиванием сортов вида *Vitis Vinifera* с сортами других видов рода *Vitis*, за исключением гибридов прямых производителей, выращенных членами Федеральной саморегулируемой организации виноградарей и виноделов России в границах виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик», а также из продуктов его переработки, осуществленной членами Федеральной саморегулируемой организации виноградарей и виноделов России, с использованием разрешенных технологических приемов виноградарства и виноделия, при изготовлении которого операции первичного и вторичного виноделия осуществляются в границах виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик».

2. Особенности продукции

Российские вина с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» должны изготавливаться в соответствии с требованиями [1] и настоящими стандартами.

2.1. Классификация

Российские вина с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» в зависимости от массовой концентрации сахаров подразделяются на сухие, полусухие, полусладкие, сладкие.

Российские вина с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» могут быть белыми, розовыми и красными.

В зависимости от периода выдержки Российские вина с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» подразделяются на молодые, ординарные, выдержанные, коллекционные, марочные.

Примечание – При маркировке Российских вин с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» ординарных, слово «ординарное» допускается не указывать.

2.2. Характеристики

Физико-химические характеристики Российских вин с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» должны соответствовать требованиям настоящих стандартов.

Общая объемная доля этилового спирта в Российских винах с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» должна составлять от 7,5 % до 18,0 %.

Содержание токсичных элементов в Российских винах с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» не должно превышать норм, установленных [2].

Российские вина с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» должны быть микробиологически здоровыми и розливостойкими.

Примечание – Микробиологический контроль на всех стадиях производства и розливостойкость осуществляются в соответствии с требованиями [3], а также общепринятыми в виноделии методами.

По органолептическим характеристикам Российские вина с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик» должны обладать особыми свойствами: сбалансированными, гармоничными ароматом (букетом) и вкусом, с характерными сортовыми особенностями.

3. Особые качества Российского вина с защищенным географическим указанием «Кубань. Геленджик», обусловленные местом происхождения 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 °C, 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, дующих 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.

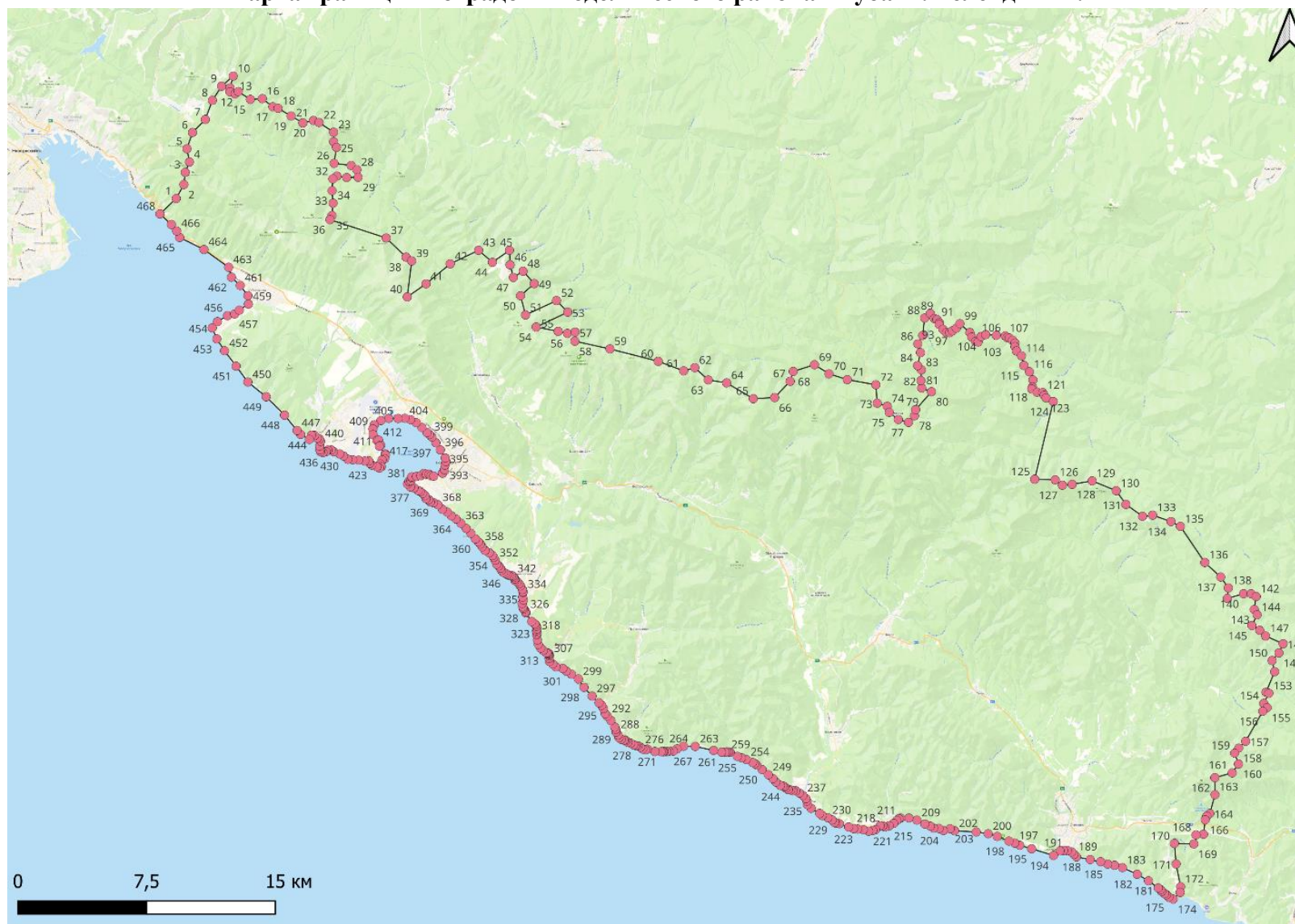
С виноградников, заложенных на перегнойно-карбонатных почвах, получают вина высокого качества.

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».

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



к дополнительным стандартам качества продукции виноградарства и виноделия
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																																																																			
1.	Геофизические характеристики																																																																						
1.1.	Границы (описаниеграниц)	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	Крайней северной точкой виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик» является следующая точка координат в системе WGS84: 44°45'52"N 37°55'12"E Крайняя западная точка координат: 44°41'32"N 37°51'59"E Крайняя восточная точка координат: 44°27'55"N 38°41'22"E Крайняя южная точка координат: 44°19'55"N 38°36'27"E		<table><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><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></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><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></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°
2.	Климатические характеристики			
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 °С к сумме температур ($\sum t$) за это же время, уменьшенной в 10 раз, то есть $ГТК = r / (\sum t / 10)$.	0,78...0,97
2.14.	Суммарная фотосинтетическая активная радиация за вегетационный период	ккал/см ²	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 (φ) называют отношение абсолютной влажности воздуха (ρ) к плотности (ρ0) 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.
3.	Почвенные характеристики			
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 pH)	-	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 ³ , 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 ₃ – 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 ₂ O ₅) – от низкого до очень высокого Содержание обменного калия (K ₂ 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»		
		Код	Ст	Тех	Ст	Тех	Максимальная урожайность т/га
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 АРОМАТИКА)	7852545		+		+	9,85
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.	СЕНСО	5050804		+		+	12,0
37.	СИРА (ШИРАЗ)	9155118		+		+	11,4
38.	СОВИНЬОН БЕЛЫЙ (СОВИНЬОН БЛАН)	5050855		+		+	10,0
39.	ТАННАТ	7852509		+		+	11,08
40.	ТЕРОЛЬДЕГО	7852510		+		+	6,22
41.	ШАРДОНЕ	5050880		+		+	4,8
42.	ШЕНЕН БЛАН	7852698		+		+	7,3

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»																													
1.	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, полукрывная, 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	1 га в м2	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000				
				Между рядами, м	1,8	1,8	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5			
				Между кустами, м	1	0,9	0,8	1,0	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	2,5	2,5	2,5			
				Кусты на га, шт	5555	6170	6250	5000	2667	4000	5333	3333	3030	2778	2222	2083	1961	1667	1333	1311	1961	1730	1471	1176	1905	1429	1143	1143	1143	1143			
				Макс. Побеги на куст (шт.)	60	54	45	56	90	60	45	60	66	72	90	96	102	120	150	180	90	102	120	150	90	120	150	150	150	150	150		
1.4.	Нагрузка кустов урожаем	Нагрузка кустов урожаем установлена в соответствии со схемами посадок в разрезе сортов винограда Для урожая позднего сбора нагрузка кустов урожаем (предельные значения) меньше на 20 % от установленной. При увяливании винограда на кустах нагрузка кустов урожаем																															

		(предельные значения) меньше до 40 % от установленной. В благоприятные для урожая винограда годы допускается увеличение нагрузки кустов урожаем (предельные значения) до 20 %.																						
1.4. Нагрузка кустов урожаем (кг на 1 куст (предельные значения))																								
1 га в м2	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	10000	1000 0	10000	10000	10000	1000 0	10000	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0	1000 0
Между рядами, м	1,8	1,8	2,0	2,0	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	3,5
Между кустами, м	1	0,9	0,8	1,0	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	2,5
Кусты на га, шт.	5555	6170	6250	5000	2667	4000	5333	3333	3030	2778	2222	2083	1961	1667	1333	1311	1961	1730	1471	1176	1905	1429	1143	1143
СОРТА ВИНОГРАДА																								
АЛИГОТЕ	2,1	1,9	1,9	2,4	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	14
АНЧЕЛЛОТТА	1,3	1,2	1,2	1,5	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	12,3
ВЕРМЕНТИНО	1,65	1,5	1,5	1,8	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	10,5
ВИОНЬЕ	1,6	1,5	1,5	1,8	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	12,3
ГЕВЮРЦТРАМИНЕР (ТРАМИНЕР АРОМАТИКО)	2,5	2,3	2,2	2,8	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	10,5
ГЛЕРА	1,8	1,6	1,6	2,0	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	10,5
КАБЕРНЕ СОВИНЬОН	1,8	1,6	1,6	2	5,6	3,8	2,8	4,5	50	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	13,1
КАБЕРНЕ ФРАН	2	1,8	1,8	2,2	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	13,1
КАЛАДОК	1,5	1,3	1,3	1,6	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	10,5
КАРМЕНЕР	1,1	0,9	1,0	1,2	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	10,5
КРАСНОСТОП АНАПСКИЙ	1,7	1,5	1,5	1,9	6	4	3	4,8	5,3	5,8	7,2	7,7	8,2	9,6	12	144	8,2	9,2	10,9	13,6	8,4	11,2	14	14
КРАСНОСТОП ЗОЛОТОВСКИЙ (КРАСНОСТОП, ЧЕРНЫЙ ВИННЫЙ)	1,4	1,3	1,3	1,6	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	12,3
МАЛЬБЕК	2,2	1,9	1,9	2,4	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	10,5
МАЛЬВАЗИЯ (МАЛЬВАЗИЯ АРОМАТИКА)	1,7	1,6	1,6	1,9	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	10,5
МАНЗОНИ БЬЯНКО	1,3	1,2	1,2	1,5	4,5	3	2,3	3,6	4	4,3	5	5,8	6,1	7,2	9	108	6,1	6,9	8,2	10,2	6,3	8,4	10,5	10,5
МАРСЕЛАН	1,7	1,5	1,5	1,8	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	11,4
МЕРЛО	1,4	1,3	1,3	1,6	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	16,6
МОНТЕПУЛЬЧАНО	1,9	1,7	1,7	2,1	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	10,5

МУРВЕДР	2,7	2,4	2,4	3,0	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	1,3	1,1	1,1	1,4	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	2,7	2,4	2,4	3,0	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	1,6	1,4	1,4	1,7	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	1,3	1,1	1,1	1,4	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	1,2	1,1	1,1	1,3	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
ПИНО БЕЛЫЙ (ПИНО БЛАН)	1,4	1,3	1,3	1,6	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
ПИНО ФРАН	1,3	1,1	1,1	1,4	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
ПРИМИТИВО	1,4	1,2	1,2	1,5	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
ПТИ ВЕРДО	1,2	1	1,0	1,3	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
РЕБО	1,7	1,6	1,5	1,9	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
РИСЛИНГ (РИСЛИНОК)	2,2	1,9	2,0	2,4	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
РИСЛИНГ РЕЙНСКИЙ	2,2	1,9	2,0	2,4	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
РУСАН	1,4	1,3	1,3	1,6	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
САНДЖОВЕЗЕ	1,9	1,7	1,6	2,0	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	100	13,3	16,6
САПЕРАВИ	1,8	1,6	1,6	2,0	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
СЕМИЛЬОН	1,8	1,6	1,6	2,0	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
СЕНСО	2,16	1,94	1,92	2,4	4,5	3,0	2,25	3,6	3,96	4,32	5,4	5,76	6,12	7,2	9,0	9,15	6,12	6,94	8,16	10,20	6,30	8,4	10,50
СИРА (ШИРАЗ)	2	1,8	1,8	2,2	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
СОВИНЬОН БЕЛЫЙ (СОВИНЬОН БЛАН)	1,8	1,6	1,6	2,0	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
ТАННАТ	2	1,8	1,7	2,2	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
ТЕРОЛЬДЕГО	1,1	1	0,9	1,2	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
ШАРДОНЕ	0,9	0,7	0,7	0,9	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
ШЕНЕН БЛАН	1,3	1,2	1,2	1,4	2,0*																		
*Сорт Шенен Блан в виноградо-винодельческой зоне «Кубань» посажен по следующей схеме посадки:																							
1 га в м2				Между рядами, м				Между кустами, м				Кусты на га, шт											
10000				2,0				0,8				6250											

1.5.	Густота посадки кустов	количество кустов на 1 га виноградника	шт.	От 1428 (для виноградников, заложенных до 1 января 2020г., допускается густота посадки с количеством кустов на 1 га виноградника менее 1428 штук)
1.6.	Специфические операции управления сахаром перед уборкой (увяливание винограда, ботритизирование)	- увяливание винограда – это перезревание винограда, связанное с частичным обезвоживанием, повышением концентрации сока ягод и их сахаристости; ботритизирование – это процесс поражения винограда благородной плесенью Botrytis cinerea в результате чего количество винной кислоты снижается, а глицерина и глюконовой кислоты увеличивается;		Применяется

1.7.	Уборка урожая	Ручная уборка урожая включает в себя пять основных операций: 1) отыскание грозди в массе куста; 2) отделение грозди от растения; 3) укладка винограда в тару; 4) поднос собранного урожая и погрузка в транспортное средство; 5) транспортировка винограда с участка на место переработки, складирования или реализации. 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.		Применяется
1.7.1	Способ уборки (ручная, механизированная)	Вид уборки урожая винограда или с применением ручного труда (ручная)		Ручная, механизированная

	нная),	уборка), или с применением виноградоуборочной техники (механизированная уборка)		
1.7.2	Вид уборки (сплошная, выборочная)	Выборочный сбор уборки 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.		Выборочная, сплошная
1.7.3	Параметры концентрации сахаров при технической зрелости	Массовая концентрация сахаров в сусле	г/100 см ³	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 ³	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		Не применяется
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 (фумигантами).		Применяется
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	Процесс уничтожения возбудителей болезней винограда		Применяется

	фунгицидами	путем отравления их инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами).		
1.13	Обработка против сорной растительности и 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 микробиологическими и биологическими пестицидами	Процесс уничтожения вредителей винограда путем применения: - биофунгицидов; - биоинсектицидов; - биоакарицидов; - бионематицидов; - биогербицидов. Применяется для		Применяется

		защиты виноградных кустов от града и ветра		
1.16	Укрытие кустов винограда градобойной сеткой	В целях сохранения урожая		Применяется
2.	Виноделие			
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 суслу 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 ₂	1. анцестральный метод (петнаты) 2. метод Шарма(акратофорный) 3. классический метод (шампенуа)		- 1 – 3 не применяется - 4. применяется - 5. применяется

		4. в процессе спиртового брожения 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
виноградо-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.	60-2023-00004185	АО "Аксис инвестиции"	7801282864	76
2.	60-2023-00004186			
3.	60-2023-00004187			
4.	60-2023-00004188			
5.	60-2023-00004343	АО "Дивноморье"	2304072064	66
6.	60-2023-00004345			
7.	60-2023-00004346			
8.	60-2023-00004348			
9.	60-2023-00004349			
10.	60-2023-00004351			
11.	60-2023-00004352			
12.	60-2023-00004353			
13.	03-2025-00010579	ООО «МЕЗЫБЬ»	2304067346	86
14.	03-2025-00010431			
15.	60-2023-00005170			
16.	60-2023-00005175	ООО «Шато де Талю»	2308108667	57
17.	60-2023-00005177			
18.	60-2023-00005744			
19.	60-2023-00005746			
20.	60-2023-00005747			
21.	60-2023-00005749			

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

Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноградарства.					
№	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.Тау-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	0,4-0,5концентрацией 200+100 г/л	1,0
	35. Феназахин	л/га	0,24-0,36 концентрацией 200г/л	0,01
	36. Фенитротион+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.Эмаектин бензоат	л/га	0,3-0,4 при СДВ 50 г/кг	0,1 0,05

2.	Обработка посадочного материала	Метилбромид	г/м³	20-25 г/м³ 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. Бромadiолон	Кг/га	2,0	Не допускается
4.	Обработка против моллюсков	Метальдегид	г/10м²	7 г/10 м² 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 KC-2	л/га	5-6 концентрацией титр 1 x 10 ⁹ КОЕ/мл	Не допускается
		2. Bacillus subtilis, штамм 63-Z	л/га	4-8 концентрацией титр не менее 10 ⁹ КОЕ/мл	Не допускается
		3. Bacillus subtilis, штамм В-10 ВИЗР	л/га	5 концентрацией титр 1x10 ⁹ 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 ¹⁰ + 10 ¹⁰ КОЕ/г	Не допускается
		6. Bacillus subtilis + Trichoderma viride, штамм 4097	г/ 100 м²	20 концентрацией титр не менее 10 ⁸ КОЕ/г + титр не менее 10 ⁶ 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 ¹⁰ 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: 250 г/л	Не допускается
		11. Алюминия фосэтил	л/га	2,5 при СДВ: 800 г/кг	Не допускается
		12. Боскалид	л/га	1,0-1,2 при СДВ: 500 г/кг	Не допускается
		13. Диметоморф + аметоктрадин	л/га	0,8-1 при СДВ: 225+300 г/кг	Не

				допускается
	14.Диметоморф+дитианон	л/га	1,2-1,5приСДВ: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+цифлуфенамид	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+оксидиксил	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 фосфорнокислый + 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.Трифлуксистробин	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-эпибрассинолид	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	Не

				при СВД: 25 г/л по кислоте	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.Меламиновая 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 1×10^8 КОЕ/мл	Не допускается
		23.Хлорметилсилатран	г/га	40 при СДВ: 950 г/кг	Не допускается
9.	Обработкамикробиологическими и биологическими пестицидами	1.Bacillus thuringiensis, var. Thuringiensis, штамм 98	л/га	3–5при 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.Bacillus amyloliquefaciens, штамм QST-713	л/га	6,5–8 при СДВ: титр 1×10^9 КОЕ/мл	Не допускается
	7.Bacillus amyloliquefaciens КС-2	л/га	5–6	Не допускается
	8.Bacillus subtilis, штамм 63-Z	л/га	4–8 при СДВ: титр не менее 10^9 КОЕ/мл	Не допускается
	9.Bacillus subtilis, штамм ВКМ-В-2604D+ Bacillus subtilis, штамм ВКМ-В-2605D	г/га	80–120 при СДВ: титр $10^{10} + 10^{10}$ КОЕ/г	Не допускается
	10.Bacillus subtilis, штамм 26 Д	л/га	1,5–2 при СДВ: титр не менее 1 млрд живых клеток и спор/мл	Не допускается
	11.Bacillus subtilis + Trichoderma viride, штамм 4097	г/100 м ²	20 при СДВ: титр не менее 10^8 КОЕ/г + титр не менее 10^6 КОЕ/г	Не допускается
	12.Pseudomonas fluorescens, штамм AP-33	л/га	4,0 при СДВ: 1 млрд КОЕ/мл	Не допускается
	13.Trichoderma harzianum, 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/дал	50	Не нормируется
		2. Сернистый ангидрид (и (или) метабисульфит калия, бисульфит калия, бисульфит аммония, сульфит аммония)	мг/дм ³	100	200 300 для вин с остаточным сахаром
		3. Ферменты пектолитического и (или) пектопротеолитического действия	мг/дм ³	0,01	Не нормируется
		4. Дрожжине-Saccharomyces (Kluveromyces, Candida, Lachancea, Hansensiaspora, Pichia, Starmerella, Torulaspora, Metschnikowia)	г/дм ³	0,3	Не допускается
2.	Осветление сусла	1. Альбумин и (или) лактальбумин	мг/дм ³	200	Не допускается
		2. Bentonит и глини-сорбенты	г/дм ³	3	Не допускается
		3. Поливинилпирролидон, поливинилпирролидон, в том числе с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимера	мг/дм ³	200	Не допускается
		4. Каолин	г/дм ³	3	Не допускается
		5. Казеин и казеинат калия и натрия	мг/дм ³	200	Не допускается
		6. Кизельгур	-	Не нормируется	Не нормируется
		7. Диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора	мг/дм ³	500	Не допускается
		8. Перлит	-	Не нормируется	Не нормируется
		9. Пищевой желатин	мг/дм ³	200	Не допускается
		10. Рыбий клей	мг/дм ³	200	Не допускается
		11. Растительные белки	мг/дм ³	200	Не допускается

		12. Танин	г/дм ³	0,5	Не нормируется
		13. Угли активные растительные	г/дм ³	20	Не допускается
		14. Ферментный препарат бета-глюконаза	мг/дм ³	40	Не нормируется
		15. Ферменты пектолитические, пектопротеолитические	мг/дм ³	40	Не нормируется
		16. Цеолит (клиноптилолит)	г/дм ³	3	Не допускается
3.	Обработка аскорбиновой кислотой ягод винограда до их дробления	Аскорбиновая кислота	мг/дм ³	250	300 в пересчёте на аскорбиновую кислоту
4.	Сульфитация сусла	Диоксид серы, метабисульфит калия, бисульфит калия, бисульфит аммония или сульфит аммония	мг/дм ³	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 ³	Повышение исходной массовой концентрации титруемых кислот не более чем на 4 г/дм ³ в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	Не нормируется
7.	Кислотопонижение	1. Нейтральный тартрат калия	г/дм ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты	Не нормируется
		2. Бикарбонат калия	г/дм ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты	Не нормируется
		3. Карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты	г/дм ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты	Не нормируется
		4. Тартрат кальция	г/дм ³	Тартрат кальция 2 г/дм ³ (повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм ³ в пересчёте на винную кислоту)	Не нормируется
		5. Однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях	г/дм ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³	Не нормируется

				винной кислоты Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм ³ 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 ⁶ 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 ⁶ 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 ³	0,3	Не допускается
		2. Сульфит аммония или бисульфит аммония	г/дм ³	0,3	Не допускается
		3. Дихлоргидрат тиамин	г/дм ³	0,001	Не нормируется
		4. Препараты, содержащие клеточные оболочки дрожжей	г/дм ³	0,4	Не допускается
9.	Регулирование кислотности	Ионообменные смолы	-	Не нормируется	Не допускается
10.	Операции обработки виноградного сусла, вина	1. Аскорбиновая кислота или аскорбат калия	мг/дм ³	500 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту)	300 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту)
		2. Поливинилпирролидон	мг/дм ³	200	Не допускается
		3. казеин	мг/дм ³	200	Не допускается
		4. сополимер поливинилимидазол-поливинилпирролидона	мг/дм ³	200	Не допускается
		5. лизоцим	мг/дм ³	500 (учитывая осветление и стабилизацию вина)	Не допускается
11.	Биологическое кислотопонижение	Молочнокислые бактерии и дрожжи Schizosaccharomyces	КОЕ/мл клетка	Добавление не менее 10 ⁶ 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)
12.	Снижение содержания мочевины	уреаза	мг/дм ³	20	Не нормируется
13.	Спиртовое брожение свежего виноградного сусла, брожение на мезге	1. Чистые культуры дрожжей (активные сухие дрожжи)	КОЕ/мл	15*10 ⁶	Не допускается
		2. Диаммонийфосфат или сульфат аммония	г/дм ³	0,3	Не допускается
		3. Сульфит аммония или бисульфит аммония	г/дм ³	0,3	Не допускается
		4. Дихлоргидрат тиамин	г/дм ³	0,001	Не нормируется
		5. Танин	г/дм ³	0,5	Не нормируется
		6. Биологический материал отмерших дрожжевых клеток	мг/дм ³	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 ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты	Не нормируется
		2. Бикарбонат калия	г/дм ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты	Не нормируется
		3. Карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты	г/дм ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты	Не нормируется
		4. Тартрат кальция	г/дм ³	2 Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты	Не нормируется
		5. Однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях	г/дм ³	Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм ³ в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	Не нормируется
		6. Дрожжи рода Schizosaccharomyces и молочнокислые бактерии для биологического кислотопонижения	КОЕ/мл клетка	Добавление не менее 10 ⁶ 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 ³	2,0 Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм ³ в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина	Не нормируется
		8. Лимонная кислота	г/дм ³	1,0	1,0
		9. Винная кислота	г/дм ³	Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм ³ 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 ³	200	Не допускается
		2. Бентонит и глин-сорбенты	г/дм ³	3	Не допускается
		3. Поливинилпирролидон, поливинилполипирролидон сополимера	мг/дм ³	200	Не допускается
		4. Каолин	г/дм ³	3	Не допускается
		5. Казеин и казеинат калия и натрия	мг/дм ³	200	Не допускается
		6. Кизельгур	-	Не нормируется	Не нормируется
		7. Диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора	мг/дм ³	500	Не допускается
		8. Перлит	-	Не нормируется	Не нормируется
		9. Пищевой желатин	мг/дм ³	200	Не допускается
		10. Рыбий клей	мг/дм ³	200	Не допускается
		11. Растительные белки	мг/дм ³	200	Не допускается
		12. Танин	г/дм ³	0,5	Не нормируется
		13. Угли активные растительные	г/дм ³	20	Не допускается
		14. Фитин	мг/дм ³	5 для связывания 1 мг железа	Не допускается
		15. Ферментный препарат бета-глюконаза	мг/дм ³	40	Не нормируется
		16. Ферменты пектолитические, пектопротеолитические	мг/дм ³	40	Не нормируется
		17. Цеолит (клиноптилолит)	-	Не нормируется	Не нормируется
		1. Ферроцианид калия или фитат кальция	мг/дм ³	20	Не допускается

16.	Стабилизация вина	2. DL-винная кислота (рацемическая кислота) или её нейтральная соль калия в целях осаждения излишка кальция	г/дм ³	Не нормируется	Не нормируется
		3. Битартрат калия, тартрат кальция – для ускорения выпадения в осадок	г/дм ³	4	Не нормируется
		4. L-аскорбиновая кислота	мг/дм ³	150	300 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту)
		5. Протеины	мг/дм ³	200	Не допускается
		6. Инертные газы (азот, углекислота)	г/дм ³	0,15	Не нормируется
17.	Выдержка (созревание) вина	1.Медьсодержащие препараты для исправления органолептических характеристик	г/дм ³	По активной меди 0,003	0,002(в пересчёте на ионы меди)
		2.Древесина дуба (чипсы, куб, стейвы) и ёмкости из дуба для придания вину специфических органолептических свойств	-	Не нормируется	Не нормируется
		3.Инертные газы (азот, углекислота)	г/дм ³	0,15	Не нормируется
		4.Кислород	мг/дм ³	5 (в месяц)	Не нормируется
18.	Подготовка к розливу и розлив	1. Метавинная кислота	мг/дм ³	100	100
		2. Гуммиарабик	мг/дм ³	100	Не нормируется
		3.Инертные газы (азот, углекислота)	г/дм ³	0,15	Не нормируется

Библиография

- [1] Федеральный закон от 27 декабря 2019 г. № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации».
- [2] Технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».
- [3] ИК 9170-1128-00334600-07 «Инструкция по микробиологическому контролю винодельческого производства».
- [4] «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».