| | |
|---|---|
| Утверждено решением территориального общего собрания виноградо-винодельческого совета виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик» Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России»<br><br>Протокол от 01.06.2026 №4 | Утверждено Решением Правления Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России»<br><br>Протокол №38 от «18» 08 2026г |
| Председатель совета<br><br>_____ Головко И.А. | Председатель Правления<br><br>_____ Ж.В. Беловол |
| Исполнительный секретарь<br><br>_____ Сосновская О.Н. | Секретарь заседания<br><br>_____ П.А. Ефремов |
| Согласовано<br>Исполнительный секретарь Кубанского виноградо – винодельческого совета<br><br>_____ Б.А. Катрюхин | |

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

**(Редакция 2)**

Краснодарский край,
город Геленджик, 2026

**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, обусловливающими 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: слаженными, 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°С. Годовые колебания температур невелики: температура самого холодного месяца (января), по средне - многолетним данным, составляет 3,9 °С, самого жаркого (августа) 24°С.

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, получаются вина высокого качества.

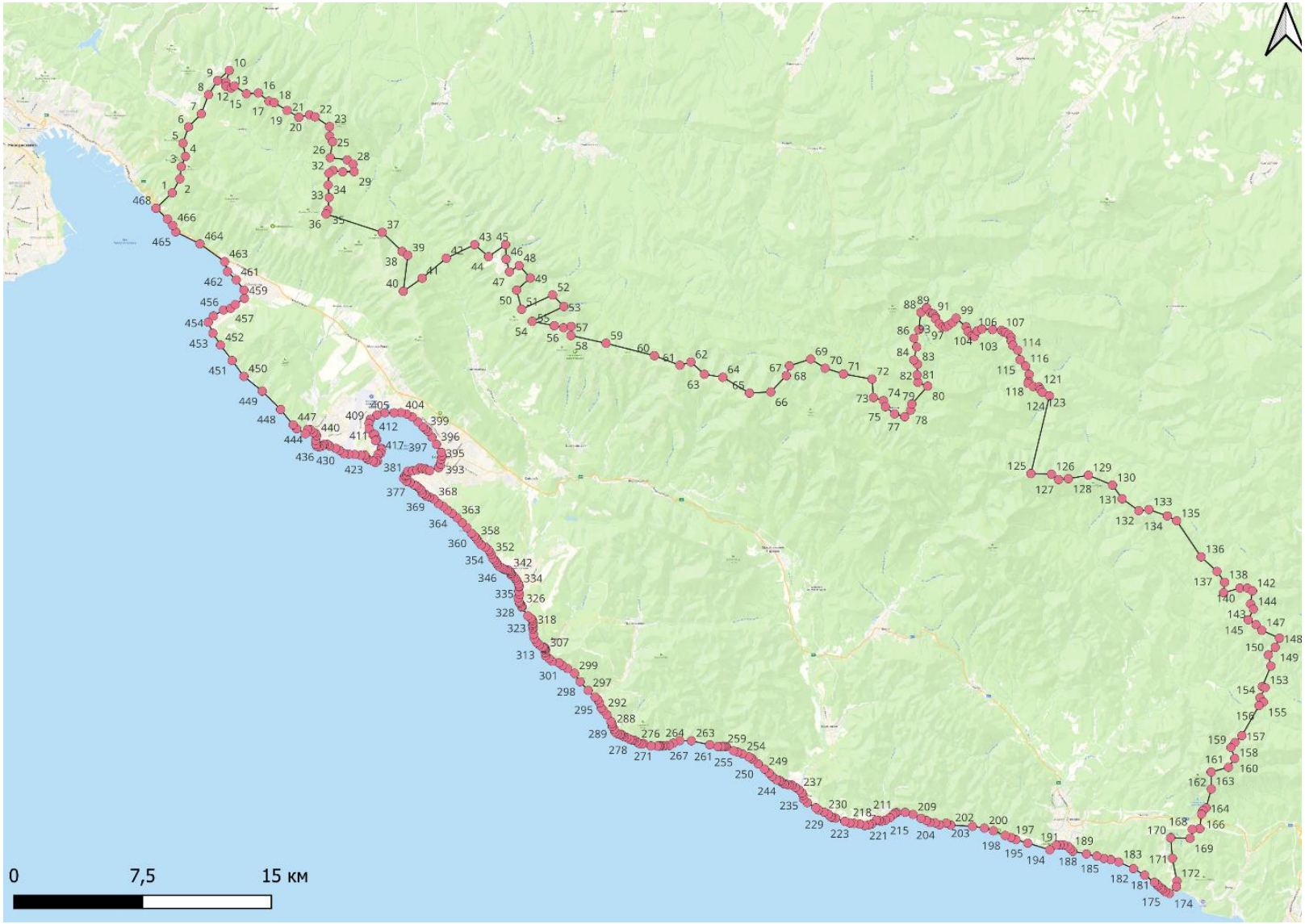
В новой истории первые упоминания о существовании и успехах промышленного виноделия в Геленджикском районе датированы серединой XIX века. В советский период на территории Геленджикского района выращивались виноградные насаждения районированных технических и столовых сортов.

**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».

**Приложение №1.1.**
к дополнительным стандартам качества продукции виноградарства и виноделия виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик»

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



**Приложение №1.2.**
к дополнительным стандартам качества продукции виноградарства и виноделия
виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик»

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

<table>
<tr><th>№</th><th>Наименование показателя</th><th>Ед. изм.</th><th>Описание показателя</th><th>Виноградо - винодельческий район Кубань. Геленджик</th></tr>
<tr><td>1.</td><td colspan="4">Геофизические характеристики</td></tr>
<tr><td>1.1.</td><td>Границы (описаниеграниц)</td><td>км, Га</td><td>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).</td><td>Общая протяжённость границ виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик», составляет 251 км, в том числе длина побережья — 102 км. Общая площадь, составляет: 122 754 га.</td></tr>
<tr><td>1.2</td><td>Координаты границ (координаты вершин многоугольника)</td><td>Поворотные точки в местной системе координат МСК-23 и угловые градусы, минуты, секунды</td><td>Крайней северной точкой виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик» является следующая точка координат в системе WGS84:<br>44°45'52"N<br>37°55'12"E<br><br>Крайняя западная точка координат:<br>44°41'32"N<br>37°51'59"E<br><br>Крайняя восточная точка координат:<br>44°27'55"N<br>38°41'22"E<br><br>Крайняя южная точка координат:<br>44°19'55"N<br>38°36'27"E</td><td>
<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>
</td></tr>
</table>

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 441. 426722.3581 1300143.612<br>442. 426772.6545 1300020.266<br>443. 426930.7303 1299862.028<br>444. 426948.1374 1299685.91<br>445. 426701.3673 1299559.965<br>446. 426992.191 1299052.053<br>447. 427217.3567 1298843.15<br>448. 428111.7648 1298115.114<br>449. 429180.3313 1297043.115<br>450. 430040.4428 1295974.12<br>451. 430963.1107 1295288.27<br>452. 431855.8923 1294616.372<br>453. 432545.0054 1294165.838<br>454. 433187.0171 1293899.613<br>455. 433550.5166 1294206.795<br>456. 433902.7527 1294788.395<br>457. 434000.0272 1295208.211<br>458. 434221.8858 1295480.676<br>459. 434576.5067 1296006.886<br>460. 435060.8313 1295976.167<br>461. 435655.7418 1295531.777<br>462. 436135.9707 1295015.71<br>463. 436715.5219 1294851.367<br>464. 437745.0958 1293417.848<br>465. 438449.0561 1291998.664<br>466. 438824.8429 1291824.594<br>467. 439201.6536 1291517.411<br>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 различный 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°С весной до даты её перехода ниже 10°С осенью. | 200–240 |
| 2.2. | Среднегодовая температура воздуха | градусы °С | Среднее значение температуры воздуха за годовой период. | 13,7–14,1 |
| 2.3. | Максимальная температура воздуха | градусы °С | Максимальное значение температуры воздуха за годовой период. | 34–37 |
| 2.4. | Минимальная температура воздуха | градусы °С | Минимальное значение температуры воздуха за период вегетации. | -8…-12,3 |
| 2.5. | Сумма активных температур за период вегетации | градусы °С | Сумма температур выше +10°С. | 3010…3710 |
| 2.6. | Средняя температура самого теплого месяца | градусы °С | Значение средней температуры воздуха самого теплого месяца. | 19,8…25,7 |
| 2.7. | Суточная амплитуда температур в сентябре | градусы °С | Разность значений температуры воздуха днем и ночью за самый теплый месяц. | от 14,2 до 22,8 |
| 2.8. | Абсолютный минимум температуры | градусы °С | Абсолютное значение минимальной температуры за годовой период. | -8,9 |
| 2.9. | Дата наступления заморозков | дата, месяц | Дата, когда минимальная температура воздуха опускается ниже 0 °С | Устойчивого перехода температуры воздуха через 0 °С не наблюдается. |
| 2.10. | Продолжительность безморозного периода | дни | Устойчивого перехода температуры воздуха через 0 °С 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 (∑t) за это же время, уменьшенной в 10 раз, то есть ГТК =r/ (∑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/см3, м, см, %, мг/экв, г | Определяются на основе физических и химических свойств | Солонцеватость – содержание поглощенного Na не более 3% от суммы поглощенных оснований.<br>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.<br>Содержание CaCO3 – 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 %<br>Содержание нитратного азота – от очень низкого до высокого Содержание подвижного фосфора (P2O5) – от низкого до очень высокого Содержание обменного калия (K2O) – 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, удерживающееся 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** |

**Приложение №1.4.**
к дополнительным стандартам качества продукции виноградарства и виноделия
виноградо-винодельческого района «Кубань. Геленджик»

## 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:<br>- головчатый,<br>-чашевидный,<br>-шпалерный,<br>-веерный,<br>-кордонный<br>-комбинированный.<br>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 | **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 |
| | | | | **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 |
| | | | | **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 |
| | | | | **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 |
| | | | | **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 |
| 1.4. | Нагрузка кустов урожаем | Нагрузка кустов урожаем установлена в соответствии со схемами посадок в разрезе сортов винограда<br><br>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 | 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 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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:<br>1) отыскание грозди в массе куста;<br>2) отделение грозди от растения;<br>3) укладка винограда в тару;<br>4) поднос собранного урожая и погрузка в транспортное средство;<br>5) транспортировка винограда с участка на место переработки, складирования или реализации.<br>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, механизирова | 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 см3 | Не менее 16,0 для белых сортов<br>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%.<br>Примесь других ампелографических сортов, не соответствующих по ботаническому виду и окраске ягод основному сорту не допускается<br>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<br>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 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:<br>- биофунгицидов<br>- биоинсектицидов;<br>- биоакарицидов;<br>- бионематицидов;<br>- биогербицидов.<br>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 сусла 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 креплёных, ликерных и десертных вин) | | | - Не применяется |
| 2.12. | Стабилизация | | | - Применяется |
| 2.13. | Выдержка | | | - Применяется |
| 2.14. | Приобретение вином $CO_2$ | 1. анцестральный метод (петнаты)<br>2. метод Шарма(акратофорный)<br>3. классический метод (шампенуа) | | - 1 – 3 не применяется<br>- 4. применяется<br>- 5. применяется |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 4. в процессе спиртового брожения<br>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 | | | |
| 14. | 03-2025-00010431 | | | |
| 15. | 60-2023-00005170 | ООО «МЕЗЫБЬ» | 2304067346 | 86 |
| 16. | 60-2023-00005175 | | | |
| 17. | 60-2023-00005177 | | | |
| 18. | 60-2023-00005744 | ООО «Шато де Талю» | 2308108667 | 57 |
| 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.Дифловидазин | 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+ хлорантранилилпрол | 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.Эмамектин 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. Бромадиолон | 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 КС-2 | л/га | 5-6 концентрацией титр 1 х 10*9 КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 2.Bacillussubtilis,штамм63-Z | л/га | 4-8 концентрацийтитрнеменее10*9КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 3. Bacillussubtilis, штаммВ-10 ВИЗР | л/га | 5 концентрацией титр 1х10*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. Bacillussubtilis, штамм ВКМ-В-2604D+ Bacillussubtilis, 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 АР-33 | л/га | 4,0 концентрацией 1 млрд КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 8.Trichoderma harzianum, штаммГ 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 | 0,6-0,8приСДВ:250г/л | Не допускается |
| | | 11.Алюминия фосэтил | л/га | 2,5приСДВ:800г/кг | Не допускается |
| | | 12.Боскалид | л/га | 1,0-1,2приСДВ:500г/кг | Не допускается |
| | | 13.Диметоморф+аметоктрадин | л/га | 0,8-1приСДВ:225+300г/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+эмамектин 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+оксадиксил | 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 сернокислый + 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.Трифлоксистробин | 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<br>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;<br>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+ полигек-саметиленбигуанид гидрохлорид | Мл/га | 150-250 при СДВ: 0,5 + 0,5 г/л | Не допускается |
| | | 12.Липо-хитоолигосахариды | л/га | 16-30<br>при СДВ: 30 г/л | Не допускается |
| | | 13.Меламиновая соль бис(оксиметил) фосфиновой<br>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<br>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<br>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 1-7x$10^8$ 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, штаммВ-10 ВИЗР | - | Не применяется | Не применяется |
| | | 6.Bacillus amyloliquefaciens, штамм QST-713 | л/га | 6,5–8 при СДВ: титр 1 х $10^9$ 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 АР-33 | л/га | 4,0 при СДВ: 1 млрд КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 13.Trichoderma harzianum, штаммГ 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/дм³ | 100 | 200<br>300 для вин с остаточным сахаром |
| | | 3. Ферменты пектолитического и (или) пектопротеолитического действия | мг/дм³ | 0,01 | Не нормируется |
| | | 4. Дрожжине-Saccharomyces (Kluveromyces, Candida, Lachancea, Hansensiaspora, Pichia, Starmerella, Torulaspora, Metschnikowia) | г/дм³ | 0,3 | Не допускается |
| 2. | Осветление сусла | 1. Альбумин и (или) лактальбумин | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 2. Бентонит и глин-сорбенты | г/дм³ | 3 | Не допускается |
| | | 3. Поливинилполипирролидон,поливинилпирролидон, в том числе с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимера | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 4. Каолин | г/дм³ | 3 | Не допускается |
| | | 5. Казеин и казеинат калия и натрия | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 6. Кизельгур | - | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 7. Диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора | мг/дм³ | 500 | Не допускается |
| | | 8. Перлит | - | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 9. Пищевой желатин | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 10. Рыбий клей | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 11. Растительные белки | мг/дм³ | 200 | Не допускается |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 12. Танин | г/дм³ | 0,5 | Не нормируется |
| | | 13. Угли активные растительные | г/дм³ | 20 | Не допускается |
| | | 14. Ферментный препарат бета-глюконаза | мг/дм³ | 40 | Не нормируется |
| | | 15. Ферменты пектолитические, пектопротеолитические | мг/дм³ | 40 | Не нормируется |
| | | 16. Цеолит (клиноптилолит) | г/дм³ | 3 | Не допускается |
| 3. | Обработка аскорбиновой кислотой ягод винограда до их дробления | Аскорбиновая кислота | мг/дм³ | 250 | 300 в пересчёте на аскорбиновую кислоту |
| 4. | Сульфитация сусла | Диоксид серы, метабисульфит калия, бисульфит калия, бисульфит аммония или сульфит аммония | мг/дм³ | 100 | 200<br>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/дм³ | Повышение исходной массовой концентрации титруемых кислот не более чем на 4 г/дм³ в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина | Не нормируется |
| 7. | Кислотопонижение | 1. Нейтральный тартрат калия | г/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 2. Бикарбонат калия | г/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 3. Карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты | г/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 4. Тартрат кальция | г/дм³ | Тартрат кальция 2 г/дм³ (повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм³ в пересчёте на винную кислоту) | Не нормируется |
| | | 5. Однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях | г/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ | Не нормируется |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | винной кислоты<br>Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм³ 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 Schizosaccharamyces | 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/дм³ | 0,3 | Не допускается |
| | | 2. Сульфит аммония или бисульфит аммония | г/дм³ | 0,3 | Не допускается |
| | | 3. Дихлоргидрат тиамина | г/дм³ | 0,001 | Не нормируется |
| | | 4. Препараты, содержащие клеточные оболочки дрожжей | г/дм³ | 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/дм³ | 500 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту) | 300 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту) |
| | | 2. Поливинилполипирролидон | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 3. казеин | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 4. сополимер поливинилимидазол-поливинилпирролидона | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 5. лизоцим | мг/дм³ | 500 (учитывая осветление и стабилизацию вина) | Не допускается |
| 11. | Биологическое кислотопонижение | Молочнокислые бактерии и дрожжи Schizosaccharamyces | 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/дм³ | 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/дм³ | 0,3 | Не допускается |
| | | 3. Сульфит аммония или бисульфит аммония | г/дм³ | 0,3 | Не допускается |
| | | 4. Дихлоргидрат тиамина | г/дм³ | 0,001 | Не нормируется |
| | | 5. Танин | г/дм³ | 0,5 | Не нормируется |
| | | 6. Биологический материал отмерших дрожжевых клеток | мг/дм³ | 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/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 2. Бикарбонат калия | г/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 3. Карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты | г/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 4. Тартрат кальция | г/дм³ | 2<br>Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 5. Однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях | г/дм³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм³ винной кислоты<br>Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм³ в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина | Не нормируется |
| | | 6. Дрожжи рода Schizosaccharamyces 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/дм³ | 2,0<br>Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм³ в пересчёте на винную кислоту с учётом внесения всех препаратов для регулировки кислотности вина | Не нормируется |
| | | 8. Лимонная кислота | г/дм³ | 1,0 | 1,0 |
| | | 9. Винная кислота | г/дм³ | Повышение исходной титруемой кислотности не более чем на 4 г/дм³ 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/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 2. Бентонит и глин-сорбенты | г/дм³ | 3 | Не допускается |
| | | 3. Поливинилпирролидон, поливинилполипирролидон сополимера | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 4. Каолин | г/дм³ | 3 | Не допускается |
| | | 5. Казеин и казеинат калия и натрия | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 6. Кизельгур | - | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 7.Диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора | мг/дм³ | 500 | Не допускается |
| | | 8. Перлит | - | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 9. Пищевой желатин | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 10. Рыбий клей | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 11. Растительные белки | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 12. Танин | г/дм³ | 0,5 | Не нормируется |
| | | 13. Угли активные растительные | г/дм³ | 20 | Не допускается |
| | | 14. Фитин | мг/дм³ | 5 для связывания 1 мг железа | Не допускается |
| | | 15. Ферментный препарат бета-глюконаза | мг/дм³ | 40 | Не нормируется |
| | | 16. Ферменты пектолитические, пектопротеолитические | мг/дм³ | 40 | Не нормируется |
| | | 17. Цеолит (клиноптилолит) | - | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 1. Ферроцианид калия или фитат кальция | мг/дм³ | 20 | Не допускается |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16. | Стабилизация вина | 2. DL-винная кислота (рацемическая кислота) или её нейтральная соль калия в целях осаждения излишка кальция | г/дм³ | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 3. Битартрат калия, тартрат кальция – для ускорения выпадания в осадок | г/дм³ | 4 | Не нормируется |
| | | 4. L-аскорбиновая кислота | мг/дм³ | 150 | 300 (в пересчёте на аскорбиновую кислоту) |
| | | 5. Протеины | мг/дм³ | 200 | Не допускается |
| | | 6. Инертные газы (азот, углекислота) | г/дм³ | 0,15 | Не нормируется |
| 17. | Выдержка (созревание) вина | 1.Медьсодержащие препараты для исправления органолептических характеристик | г/дм³ | 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/дм³ | 0,15 | Не нормируется |
| | | 4.Кислород | мг/дм³ | 5 (в месяц) | Не нормируется |
| 18. | Подготовка к розливу и розлив | 1. Метавинная кислота | мг/дм³ | 100 | 100 |
| | | 2. Гуммиарабик | мг/дм³ | 100 | Не нормируется |
| | | 3.Инертные газы (азот, углекислота) | г/дм³ | 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».

В настоящем документе прошито и пронумеровано: 53 страницы.

Исполнительный секретарь: _____ Сосновская О.Н.

Председатель совета: _____ Головко И.А.