

Предварительно утверждено решением
заочного заседания виноградо-
винодельческого Совета виноградо-
винодельческой зоны «Кубань» Ассоциации
«Федеральная саморегулируемая
организация виноградарей и виноделов
России»
Протокол № 4 от 24.05.2023 г.

Председатель Совета

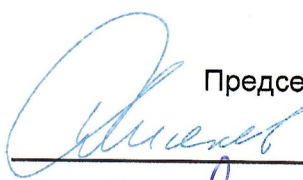

_____ А.В. Кретов

Исполнительный секретарь Совета

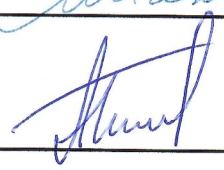

_____ Б.А. Катрюхин

Утверждено Решением Правления
Ассоциации «Федеральная
саморегулируемая
организация виноградарей и виноделов
России»
Протокол № 11 от 25 мая 2023 г.

Председатель заседания



Секретарь заседания



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА
ПРОДУКЦИИ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ
ВИНОГРАДО-ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ЗОНЫ
«КУБАНЬ». ИГРИСТЫЕ ВИНА.**

Предисловие

Правовые, организационные, технологические и экономические основы, а также принципы, цели реализации государственной политики в области виноградарства и виноделия установлены Федеральным законом от 27 декабря 2019 г. № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации».

Сведения о дополнительном стандарте качества

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Кубанским виноградо-винодельческим Советом АВВР, протокол № 4 от 24.05.2023 г.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Правлением Ассоциации «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России», протокол № от

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

1 Общие положения

Настоящий дополнительный стандарт качества (далее – стандарт) устанавливает требования к особенностям Российских игристых вин с защищенным географическим указанием «Кубань» и порядку их производства.

Настоящий стандарт содержит обязательные для соблюдения виноградо-винодельческими предприятиями, производящими Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань», требования.

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

В настоящем стандарте применены термины и определения по [1]:

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

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

1.2 Российское игристое вино с защищенным географическим указанием «Кубань»: это игристое 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-винодельческой зоны «Кубань», а также из продуктов его переработки, осуществленной членами Федеральной саморегулируемой организации виноградарей и виноделов России, с использованием регламентированных для данной виноградо-винодельческой зоны технологических приемов виноградарства и виноделия, при изготовлении которой операции первичного и вторичного виноделия осуществляются в границах виноградо-винодельческой зоны «Кубань».

2. Особенности продукции

Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» должны изготавливаться в соответствии с требованиями [1] и настоящего стандарта.

2.1 Классификация

Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» подразделяются:

- на Российское игристое вино с защищенным географическим указанием «Кубань»;
- Российское игристое жемчужное вино с защищенным географическим указанием «Кубань».

Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» в зависимости от периода выдержки могут быть выдержанными.

Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» в зависимости от периода выдержки на осадке после окончания вторичного брожения в бутылке могут быть коллекционными.

Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» в зависимости от массовой концентрации сахаров подразделяются на:

- экстра брют;
- брют;
- сухие;
- полусухие;
- полусладкие;
- сладкие.

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

2.2 Характеристики

Физико-химические характеристики Российских игристых вин с защищенным географическим указанием «Кубань» должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

Содержание этилового спирта в Российском игристом вине с защищенным географическим указанием «Кубань» составляет от 8,5 % до 13,5 %. В Российском игристом вине с защищенным географическим указанием «Кубань», произведенном в результате неполного спиртового брожения виноградного сусла в герметичных сосудах, объемная доля этилового спирта составляет от 6,0% до 13,5% при условии обеспечения общей объемной доли этилового спирта не менее 10%.

Содержание этилового спирта в Российском игристом жемчужном вине с защищенным географическим указанием «Кубань» составляет от 9,0 % до 12,5 %. В Российском игристом жемчужном вине с защищенным географическим указанием «Кубань», произведенном в результате неполного спиртового брожения виноградного сусла в герметичных сосудах, объемная доля этилового спирта составляет от 6,0% до 12,5% при условии обеспечения общей объемной доли этилового спирта не менее 10%.

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

Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» 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 игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» должны обладать особыми свойствами: хорошо выраженными пенистыми и игристыми свойствами, слаженными, гармоничными ароматом (букетом) и вкусом, с характерными сортовыми особенностями.

3. Особые качества Российского игристого вина с защищенным географическим указанием «Кубань», обусловленные местом происхождения винограда

Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань», отличаются своими органолептическими и физико-химическими свойствами от других благодаря исключительным особенностям винограда, произрастающего в границах географического объекта «Кубань» и обладающего характерными органолептическими свойствами, которые определяются почвенно-климатическими особенностями географического объекта «Кубань» (рисунок) и применяемыми агротехническими и технологическими приемами.

Почвы географического объекта «Кубань» отличаются большой мощностью гумусового слоя, часто превышающей 120 см. Почти вся Прикубанская низменность располагается в зоне степей, основную часть ее почвенного покрова составляют предкавказские карбонатные и выщелоченные черноземы. Таманский полуостров занят каштановыми, западно-предкавказскими и болотными почвами. Уникальность климата связана с его формированием под воздействием Чёрного и Азовского морей. Близость моря значительно снижает континентальность климата, тёплый влажный ветер с моря обеспечивает хорошие условия для созревания винограда. Мягкая зима способствует накоплению влаги в почве, а высокая влажность приморского воздуха в период вегетации и рыхлость плантажных почв дают возможность дополнительного обеспечения влагой за счёт конденсационных процессов (до 90 мм в год).

Длинная осень и продолжительный срок вегетации позволяют качественно созреть гребням винограда, позволяя в винограде накопиться винной кислоте и почти полностью сгореть яблочной кислоте, что существенно влияет на вкус готового товара. Традиционный способ выращивания винограда на шпалере, когда урожай – грозди винограда всегда находятся в 50 см от земли и выше, что приводит к меньшему поглощению отраженной от земли солнечной энергии и замедляет сахаронакопление в винограде. Благодаря повсеместному содержанию в почве в разных количествах кальция и железа,

виноград и конечный продукт – Российские игристые вина с защищенным географическим указанием «Кубань» имеют утонченную и сложную ароматику.



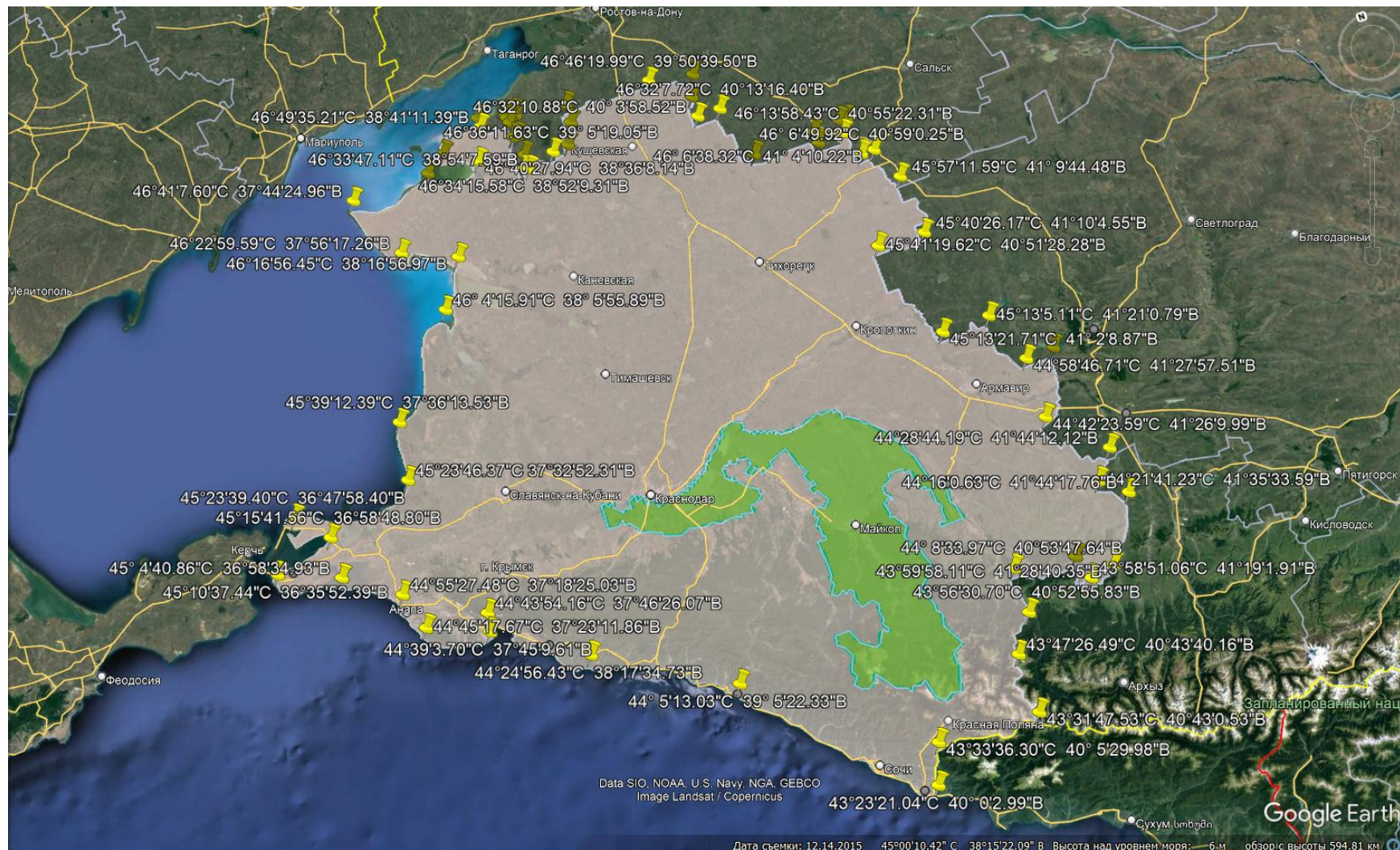
Условные обозначения зон и подзон виноградарства

| | | | |
|---------------|------------------|----------------|-------------------|
| С1-С7 | Северная зона | П1-П17 | Предгорная зона |
| Ц1-Ц13 | Центральная зона | от 900м и выше | Большой Кавказ |
| З1-З4 | Западная зона | Ч1-Ч6 | Черноморская зона |

Рисунок – Карта агроэкологических зон виноградарства в Краснодарском крае

Приложение 1.1

Карта границ виноградо-винодельческой зоны «Кубань»



Приложение 1.2
Таблица геофизических, климатических и почвенных характеристик
виноградо-винодельческой зоны «Кубань»

| № | Наименование показателя | Ед. изм. | Описание показателя | Виноградо-винодельческая зона «Кубань» |
|-----------|--|----------------------------------|---|--|
| 1. | Геофизические характеристики | | | |
| 1.1. | Границы (описание границ) | км, км ² | Краснодарский край находится в юго-западной части Северного Кавказа и входит в состав Южного федерального округа. На севере и северо-востоке граничит с Ростовской областью, на востоке – со Ставропольским краем, на юго-востоке – с Карачаево-Черкесской Республикой, на юге – с Абхазией. Вся западная часть омывается водами двух морей: Азовского на северо-западе, Чёрного на юго-западе. Через Керченский пролив граничит с Крымом. Внутри региона находится Республика Адыгея | Общая протяженность границ – 1 540 км, из них 800 км по суше и 740 км – по морю. Наибольшая протяженность зоны с севера на юг – 327 км и с запада на восток – 360 км. Территория – 75 485 км ² |
| 1.2. | Координаты границ (координаты вершин многоугольника) | угловые градусы, минуты, секунды | Крайней северной точкой края является хутор Молчановка Щербиновского района, крайняя южная точка – село Веселое Адлерского района г. Сочи, на западе крайняя точка – мыс Тузла Таманского полуострова, а на востоке – хутор Зеленчук-Мостовой Отрадненского района | 45° 10'37.44" С 36° 35'52.39" В 45° 15'41.56" С 36° 58'48.80" В 45° 23'39.40" С 36° 47'58.40" В 45° 23'46.37" С 37° 32'52.31" В 45° 39'12.39" С 37° 36'13.53" В 46° 4'15.91" С |

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|
| | | | | 38° 5'55.89" B |
| | | | | 46° 16'56.45" C |
| | | | | 38° 16'56.97" B |
| | | | | 46° 22'59.59" C |
| | | | | 37° 56'17.26" B |
| | | | | 46° 41'7.60" C |
| | | | | 37° 44'24.96" B |
| | | | | 46° 41'48.74" C |
| | | | | 38° 15'46.44" B |
| | | | | 46° 40'27.94" C |
| | | | | 38° 36'8.14" B |
| | | | | 46° 45'36.81" C |
| | | | | 38° 23'57.24" B |
| | | | | 46° 52'9.72"C |
| | | | | 38° 41'8.00"B |
| | | | | 46° 49'35.21"C |
| | | | | 38° 41'11.39"B |
| | | | | 46° 49'36.38"C |
| | | | | 38° 52'12.72"B |
| | | | | 46° 50'28.36"C |
| | | | | 38° 52'12.87"B |
| | | | | 46° 50'28.27"C |
| | | | | 38° 55'49.73"B |
| | | | | 46° 49'34.40"C |
| | | | | 38° 56'0.80"B |
| | | | | 46° 49'34.65"C |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|
| | | | | 38° 53'45.97"B |
| | | | | 46° 43'53.85"C 38° 53'45.80"B |
| | | | | 46° 43'52.28"C 38° 52'10.84"B |
| | | | | 46° 34'15.58"C 38° 52'9.31"B |
| | | | | 46° 33'47.11"C 38° 54'7.59"B |
| | | | | 46° 38'4.94"C 38° 54'8.87"B |
| | | | | 46° 36'11.63"C 39° 5'19.05"B |
| | | | | 46° 36'39.65"C 39° 11'48.65"B |
| | | | | 46° 42'26.25"C 39° 15'42.81"B |
| | | | | 46° 47'39.22"C 39° 16'12.61"B |
| | | | | 46° 46'19.99"C 39° 50'39.50"B |
| | | | | 46° 37'56.12"C 40° 4'30.10"B |
| | | | | 46° 32'10.88"C 40° 3'58.52"B |
| | | | | 46° 32'7.72"C |

| | | | | |
|--|--|--|--|------------------------------------|
| | | | | 40° 13'16.40"B |
| | | | | 46° 17'6.44" 40° 44'34.45"B |
| | | | | 46° 13'47.43"C 40° 44'51.54"B |
| | | | | 46° 13'58.43"C 40° 55'22.31"B |
| | | | | 46° 17'49.45"C 40° 55'40.07"B |
| | | | | 46° 17'25.35"C 40° 58'58.05"B |
| | | | | 46° 6'49.92"C 40° 59'0.25"B |
| | | | | 46° 6'38.32"C 41° 4'10.22"B |
| | | | | 45° 57'11.59"C 41° 9'44.48"B |
| | | | | 45° 40'26.17"C 41° 10'4.55"B |
| | | | | 45° 41'19.62" C 40° 51'28.28" B |
| | | | | 45° 13'21.71" C 41° 2'8.87" B |
| | | | | 45° 13'5.11" C 41° 21'0.79" B |
| | | | | 44° 58'46.71" C |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>41° 27'57.51" B</p> <p>44° 59'2.34" C 41° 39'15.40" B</p> <p>44° 42'23.59" C 41° 26'9.99" B</p> <p>44° 28'44.19" C 41° 44'12.12" B</p> <p>44° 21'41.23" C 41° 35'33.59" B</p> <p>44° 16'0.63" C 41° 44'17.76" B</p> <p>43° 59'58.11" C 41° 28'40.35" B</p> <p>43° 58'51.06" C 41° 19'1.91" B</p> <p>44° 5'32.30" C 41° 16'33.17" B</p> <p>44° 8'33.97" C 40° 53'47.64" B</p> <p>43° 56'30.70" C 40° 52'55.83" B</p> <p>43° 47'26.49" C 40° 43'40.16" B</p> <p>43° 31'47.53" C 40° 43'0.53" B</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|------|-------------------------|---|---|--|
| | | | | <p>43° 33'36.30" С 40° 5'29.98" В</p> <p>43° 23'21.04" С 40° 0'2.99" В</p> <p>44° 5'13.03" С 39° 5'22.33" В</p> <p>44° 24'56.43" С 38° 17'34.73" В</p> <p>44° 43'54.16" С 37° 46'26.07" В</p> <p>44° 39'3.70" С 37° 45'9.61" В</p> <p>44° 45'17.67" С 37° 23'11.86" В</p> <p>44° 55'27.48" С 37° 18'25.03" В</p> <p>45° 4'40.86" С 36° 58'34.93" В</p> |
| 1.3. | Рельеф | - | Большую часть территории края занимает Азово-Кубанская равнина, примыкающая к южной части Восточно-Европейской (Русской) равнины. В западной части находится Таманский полуостров, граничащий с западной оконечностью Кавказского горного сооружения. | Азово-Кубанская равнина занимает 59 тыс. км ² Таманский полуостров площадь около 1,700 км ² |
| 1.4. | Высота над уровнем моря | м | <p>Высшая точка (гора Цахвоа)</p> <p>Низшая точка (коса Ачуевская)</p> | <p>3345 (виноградопригодные земли расположены преимущественно до 800 м)</p> <p>0</p> |
| 1.5. | Экспозиция склонов | - | Горная система Кавказа своей западной и северо-западной частями располагаются | Большую часть территории занимают склоны различных формы, крутизны и экспозиции. В большей степени |

| | | | | |
|-----------|---|---------------|--|---|
| | | | в пределах территории края и занимают менее трети ее площади. В восточной части на территории края заходят западные окраины Ставропольской возвышенности. Хребты Большого Кавказа начинаются у г. Анапы и простираются с северо-запада на юго-восток. Единый водораздел между северным и южным склонами начинается от г. Чугуш и тянется к востоку | преобладают склоны с уклоном 1-3° и 3-5°, которые подходят для выращивания винограда. |
| 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 | Крутизна склонов Кавказских гор более 25 градусов |
| 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 | 175-242 |
| 2.2. | Среднесуточная температура воздуха | градусы °С | Среднее значение температуры воздуха за годовой период | 9,5-15,0 |
| 2.3. | Максимальная температура воздуха | градусы °С | Максимальное значение температуры воздуха за годовой период | 37...42 |
| 2.4. | Минимальная температура воздуха | градусы °С | Минимальное значение температуры воздуха за период вегетации | -5...-14 |
| 2.5. | Сумма активных температур за период вегетации | градусы °С | Сумма температур выше +10°С | 2825...4365 |

| | | | | |
|-------|---|----------------------|---|--|
| 2.6. | Средняя температура самого теплого месяца | градусы °C | Значение средней температуры воздуха самого теплого месяца | 19,8...25,7 |
| 2.7. | Суточная амплитуда температур в сентябре | градусы °C | Разность значений температуры воздуха днем и ночью за самый теплый месяц | от 14,2 до 22,8 |
| 2.8. | Абсолютный минимум температуры | градусы °C | Абсолютное значение минимальной температуры за годовой период | -8,9...-34 |
| 2.9. | Дата наступления заморозков | Дата, месяц | Дата, когда минимальная температура воздуха опускается ниже 0 °C | осенью 20.09-10.11 весной 01.04-20.05 |
| 2.10. | Продолжительность безморозного периода | дни | Период, исчисляемый в днях, от даты последних отрицательных температур весной до даты отрицательных температур осенью | 288-365 |
| 2.11. | Количество осадков за год | мм. | Сумма осадков за годовой период | 420-1660 |
| 2.12. | Количество осадков за период вегетации | мм. | Сумма осадков за период вегетации | 246-1002 |
| 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 °C к сумме температур ($\sum t$) за это же время, уменьшенной в 10 раз, то есть $ГТК = r / (\sum t / 10)$ | 0,55-2,31 |
| 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 (ρ ₀) | 64,3-76,9 |

| | | | | |
|-----------|---|---|--|---|
| | | | насыщенного водяного пара при той же температуре, выраженное в процентах. | |
| 2.16. | Средняя продолжительность светового дня за период вегетации | часы, мин. | | 13 -14 часов |
| 2.17. | Ветровой режим (направление и сила ветра) | м/с | Ветровые условия определенной местности, характер распределения и изменения скорости ветра и его направления | Восточный и юго-западный. Осенью и зимой над степной частью преобладают ветры восточных направлений; летом – юго-западных, западных; весной – восточных и юго-западных направлений. Скорость ветра (на высоте 10 м) от 1,2 до 44. |
| 3. | Почвенные характеристики | | | |
| 3.1. | Тип почвы | - | Тип почвы — большая группа почв, развивающихся в однотипно сопряженных биологических, климатических, гидрологических условиях и характеризующихся ярким проявлением основного процесса почвообразования при возможном сочетании с другими процессами | Дерново-карбонатные (включая выщелоченные и оподзоленные) Почвы широколиственных лесов и степей: бурые лесные, серые лесные, светло-серые лесные и др. Почвы степей: черноземы различных видов, лугово-черноземные и т.д. Почвы субтропиков |
| 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. | От супесей до средних глин. Предпочтительно: для белых сортов – легкий суглинок (20-30% физической глины), средний суглинок (30-45% физической глины); для красных сортов – тяжелый суглинок (более 45% физической глины). |
| 3.4. | Химический состав (N, P, K, Ca, Fe, соли, микроэлементы) | г/см ³ , м, см, %, мг/экв, г | Определяются на основе физических и химических свойств | Солонцеватость – содержание поглощенного Na не более 3% от суммы поглощенных оснований. Содержание токсичных солей: щелочные соли до 0,5 мг/экв на 100 г почвы, нейтральные соли до 1,2-1,3 мг/экв на 100 г почвы, хлориды до 0,7 мг/экв на 100 г почвы. Содержание CaCO ₃ – не более 40% |
| 3.5. | Структура и плодородие (уровень содержания гумуса) | мм, % | По Н.А. Качинскому структурой почвы называется совокупность агрегатов различной величины, формы, пористости, механической прочности и водопрочности, характерных для каждой почвы и ее отдельных горизонтов. | Структура от комковатой до зернистой (0,5-10 мм) Содержание гумуса от 1,5 % Содержание нитратного азота – от очень низкого до высокого Содержание подвижного фосфора (P ₂ O ₅) – от низкого до очень высокого Содержание обменного калия (K ₂ O) – от низкого до очень высокого |

| | | | | |
|------|------------------|------|--|---|
| 3.6. | Воздушный режим | - | Совокупность всех явлений поступления воздуха в почву, передвижения его в профиле почвы, изменения состава и физического состояния при взаимодействии с твердой, жидкой и живой фазами почвы, а также газообмен почвенного воздуха с атмосферным | Не нормируется |
| 3.7. | Влагоемкость | % | Максимальное количество воды, удерживаемое почвой. | от 25 до 50 сухой массы почвы |
| 3.8. | Общий азот | % | Присутствует в почвах повсеместно в свободном или связанном состоянии | В пахотном слое разных почв количество азота колеблется в широких пределах; в дерново-подзолистых, песчаных и супесчаных почвах – 0,04 – 0,08%, суглинистых и глинистых – 0,1– 0,15%. Серые лесные и черноземные почвы наиболее богаты общим азотом (0,3 – 0,5% и более). В каштановых почвах его количество колеблется от 0,1 (в светло-каштановых и бурых) до 0,2—0,25% (в темно-каштановых). |
| 3.9. | Активная известь | т/га | Активная известь – это содержание частиц карбонатной породы диаметром 20микрон. | Супесчаные и легкосуглинистые – 1,0-2,0 Средне - и тяжелосуглинистые - 3,5-4,0 |

Для производства российской винодельческой продукции защищенных наименований в виноградо-винодельческой зоне «Кубань» виноградные насаждения должны возделываться на виноградопригодных землях, к которым в том числе относятся земельные участки, использованные для возделывания виноградных насаждений не менее пяти лет в течение последних пятидесяти лет. Для закладки новых виноградников необходимо проведение почвенного обследования с определением ряда физико-химических показателей: гранулометрического состава почвы, кислотности, состава и уровня засоления, содержания основных элементов питания, активной извести, определения уровня грунтовых вод совместно с описанием климатических условий и рельефа местности и признанием участка виноградопригодным. Таким образом, под виноградопригодным участком понимается участок, на котором биологический потенциал конкретного сорта будет проявляться на уровне 75-100% от возможного, и продукция соответствовать требованиям дополнительного стандарта.

Приложение 1.3
Перечень сортов винограда, допустимых к возделыванию и использованию
на территории виноградо-винодельческой зоны «Кубань»

| № | Название сорта | Код сорта в Государственном реестре селекционных достижений и направление использования сорта | | | Виноградо-винодельческая зона «КУБАНЬ» | | |
|----|---------------------------|---|----|-----|--|-----|-------------------|
| | | Код | ст | тех | ст | тех | Урожайность, т/га |
| 1 | 40 ЛЕТ ОКТЯБРЯ (ВИШНЕВЫЙ) | 7852524 | | + | | + | 12,0 |
| 2 | АВГУСТИН | 9811904 | + | + | + | + | 13,0 |
| 3 | АЛЕКСАНДР | 9900209 | + | | + | | 12,0 |
| 4 | АЛЕКСАНДРОУЛИ | 7852453 | | + | | + | 12,0 |
| 5 | АЛИГОТЕ | 4950399 | | + | | + | 16,0 |
| 6 | АМУР | 7953048 | | + | | + | 9,0 |
| 7 | АМУРСКИЙ ПОТАПЕНКО | 7852527 | | + | | + | 12,0 |
| 8 | АНЧЕЛЛОТТА | 7852506 | | + | | + | 14,0 |
| 9 | АНЧЕЛОТТА ТАМАНСКАЯ | 8260541 | | + | | + | 13,0 |
| 10 | АРКАДИЯ | 9106928 | + | | + | | 15,0 |
| 11 | БАРХАТНЫЙ | 6402755 | | + | | + | 13,0 |
| 12 | БАСТАРДО МАГАРАЧСКИЙ | 7003323 | | + | | + | 12,0 |
| 13 | БИАНКА | 9150706 | | + | | + | 20,0 |
| 14 | БРУСКАМ | 8008906 | | + | | + | 11,0 |
| 15 | ВЕРМЕНТИНО | 7852451 | | + | | + | 12,0 |
| 16 | ВИОНЬЕ | 8260790 | | + | | + | 14,0 |
| 17 | ВИОРИКА | 7807260 | | + | | + | 13,0 |
| 18 | ВОСТОРГ | 8404925 | + | + | + | + | 12,0 |

| | | | | | | | |
|----|--|---------|---|---|---|---|------|
| 19 | ГЕВЮРЦТРАМИНЕР (ТРАМИНЕР АРОМАТИКО) | 8152951 | | + | | + | 12,0 |
| 20 | ГЕЧЕИ ЗАМАТОШ | 7952279 | | + | | + | 12,0 |
| 21 | ГЛЕРА | 7852507 | | + | | + | 12,0 |
| 22 | ГОЛУБОК | 7852454 | | + | | + | 12,0 |
| 23 | ГРАНАТОВЫЙ | 8005796 | | + | | + | 12,0 |
| 24 | ГРЮНЕР ТАМАНСКИЙ | 8260542 | | + | | + | 19,0 |
| 25 | ГУРМАН КРАЙНОВА | 8557399 | + | | + | | 12,0 |
| 26 | ДАНКО | 8201978 | | + | | + | 12,0 |
| 27 | ДОЙНА | 7606842 | + | + | + | + | 12,0 |
| 28 | ДОСТОЙНЫЙ | 9108987 | | + | | + | 12,0 |
| 29 | ДУНАВСКИ ЛАЗУР | 8051852 | | + | | + | 11,0 |
| 30 | ИТАЛИЯ | 5250064 | + | + | + | + | 12,0 |
| 31 | КАБЕРНЕ АЗОС | 9801340 | | + | | + | 12,0 |
| 32 | КАБЕРНЕ СЕВЕРНЫЙ | 7808089 | | + | | + | 12,0 |
| 33 | КАБЕРНЕ СОВИНЬОН | 5350107 | | + | | + | 15,0 |
| 34 | КАБЕРНЕ ФРАН | 9155117 | | + | | + | 15,0 |
| 35 | КАЛАДОК | 7852511 | | + | | + | 12,0 |
| 36 | КАРАБУРНУ | 5350115 | + | + | + | + | 12,0 |
| 37 | КАРДИНАЛ | 6650198 | + | + | + | + | 10,0 |
| 38 | КАРМЕН | 7852525 | | + | | + | 12,0 |
| 39 | КАРМЕНЕР | 7852512 | | + | | + | 12,0 |
| 40 | КИШМИШ ЛУЧИСТЫЙ | 8607559 | + | | + | | 10,0 |
| 41 | КЛЕРЕТ БЕЛЫЙ | 5550084 | | + | | + | 12,0 |
| 42 | КОДРЯНКА | 8607540 | + | + | + | + | 12,0 |
| 43 | КОКУР БЕЛЫЙ | 8557200 | | + | | + | 12,0 |
| 44 | КРАСНОСТОП АЗОС | 9801332 | | + | | + | 12,0 |
| 45 | КРАСНОСТОП АНАПСКИЙ | 9358990 | | + | | + | 16,0 |
| 46 | КРАСНОСТОП ЗОЛОТОВСКИЙ (КРАСНОСТОП, ЧЕРНЫЙ ВИННЫЙ) | 6006329 | | + | | + | 14,0 |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|---------|---|---|---|---|------|
| 47 | КРИСТАЛЛ | 9810428 | | + | | + | 14,0 |
| 48 | ЛЕВОКУМСКИЙ | 9907569 | | + | | + | 10,0 |
| 49 | МАЛЬБЕК | 8057309 | | + | | + | 12,0 |
| 50 | МАЛЬВАЗИЯ (МАЛЬВАЗИЯ АРОМАТИКА) | 7852545 | | + | | + | 12,0 |
| 51 | МАНЗОНИ БЬЯНКО | 7852513 | | + | | + | 12,0 |
| 52 | МАРСАН | 7852457 | | + | | + | 13,0 |
| 53 | МАРСЕЛАН | 8260791 | | + | | + | 13,0 |
| 54 | МЕРЛО | 9705172 | | + | | + | 19,0 |
| 55 | МОЛДОВА | 7510080 | + | + | + | + | 18,0 |
| 56 | МОНАРХ | 8057386 | | + | | + | 12,0 |
| 57 | МОНТЕПУЛЬЧАНО | 7852514 | | + | | + | 12,0 |
| 58 | МУРВЕДР | 8557204 | | + | | + | 12,0 |
| 59 | МУСКАТ БЕЛЫЙ | 5003393 | | + | | + | 18,0 |
| 60 | МУСКАТ ГАМБУРГСКИЙ | 5050707 | + | + | + | + | 18,0 |
| 61 | МУСКАТ ОДЕССКИЙ | 8305684 | | + | | + | 12,0 |
| 62 | МУСКАТ ОТТОНЕЛЬ | 8557203 | + | + | + | + | 16,0 |
| 63 | МУСКАТ РОЗОВЫЙ | 5350131 | | + | | + | 12,0 |
| 64 | МЦВАНЕ КАХЕТИНСКИЙ | 5101182 | | + | | + | 12,0 |
| 65 | МЮЛЛЕР ТУРГАУ | 5050715 | | + | | + | 16,0 |
| 66 | НАДЕЖДА АЗОС | 9204725 | + | | + | | 12,0 |
| 67 | НЕББИОЛО | 7852496 | | + | | + | 12,0 |
| 68 | ОДЕССКИЙ ЧЕРНЫЙ | 8356431 | | + | | + | 12,0 |
| 69 | ПЕРВЕНЕЦ МАГАРАЧА | 7710593 | | + | | + | 20,0 |
| 70 | ПЕТИ МАНСЕН | 8152950 | | + | | + | 12,0 |
| 71 | ПИНО БЕЛЫЙ (ПИНО БЛАН) | 5050731 | | + | | + | 15,0 |
| 72 | ПИНО МЕНЬЕ | 7852448 | | + | | + | 12,0 |
| 73 | ПИНО СЕРЫЙ (ПИНО ГРИ) | 5050758 | | + | | + | 18,0 |
| 74 | ПИНО ФРАН (ПИНО НУАР) | 7852459 | | + | | + | 16,0 |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---------|---|---|---|---|------|
| 75 | ПИНО ЧЕРНЫЙ (ПИНО НУАР) | 5850177 | | + | | + | 16,0 |
| 76 | ПЛАТОВСКИЙ | 9701575 | | + | | + | 12,0 |
| 77 | ПЛЕЧИСТИК | 5003407 | | + | | + | 12,0 |
| 78 | ПРЕОБРАЖЕНИЕ | 8757486 | + | | + | | 12,0 |
| 79 | ПРИМИТИВО | 7852517 | | + | | + | 12,0 |
| 80 | ПТИ ВЕРДО | 8356430 | | + | | + | 12,0 |
| 81 | ПУХЛЯКОВСКИЙ | 5050774 | + | + | + | + | 12,0 |
| 82 | РЕБО | 8260789 | | + | | + | 12,0 |
| 83 | РИЛАЙНС | 8057385 | + | + | + | + | 12,0 |
| 84 | РИСЛИНГ (РИСЛИНОК) | 7852461 | | + | | + | 14,0 |
| 85 | РИСЛИНГ РЕЙНСКИЙ | 4050290 | | + | | + | 15,0 |
| 86 | РИСУС | 9302255 | | + | + | + | 12,0 |
| 87 | РИТОН | 9907977 | | + | | + | 12,0 |
| 88 | РКАЦИТЕЛИ | 5003415 | | + | | + | 18,0 |
| 89 | РУБИН АЗОС | 9603905 | | + | | + | 12,0 |
| 90 | РУБИН ГОЛОДРИГИ | 9463041 | | + | | + | 16,0 |
| 91 | РУБИНОВЫЙ МАГАРАЧА | 6006752 | | + | | + | 12,0 |
| 92 | РУСАН | 8152952 | | + | | + | 13,0 |
| 93 | РУСМОЛ | 8607575 | + | | + | | 12,0 |
| 94 | САНДЖОВЕЗЕ | 8356432 | | + | | + | 19,0 |
| 95 | САНДЖОВЕЗЕ ТАМАНСКИЙ | 8260543 | | + | | + | 19,0 |
| 96 | САПЕРАВИ | 5101204 | | + | | + | 14,0 |
| 97 | САПЕРАВИ СЕВЕРНЫЙ | 5801656 | | + | | + | 12,0 |
| 98 | СЕМИЛЬОН | 8559085 | | + | | + | 13,0 |
| 99 | СЕННОЙ К | 8456309 | | + | | + | 12,0 |
| 100 | СИБИРЬКОВЫЙ (СИБИРЕК) | 5101212 | | + | | + | 12,0 |
| 101 | СИРА (ШИРАЗ) | 9155118 | | + | | + | 15,0 |
| 102 | СИРА ТАМАНСКАЯ | 8260544 | | + | | + | 15,0 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---------|---|---|---|---|------|
| 103 | СОВИНЬОН (БЛАН ФЮМЕ) | 7852460 | | + | | + | 13,0 |
| 104 | СОВИНЬОН БЕЛЫЙ (СОВИНЬОН БЛАН) | 5050855 | | + | | + | 13,0 |
| 105 | СТЕПНЯК | 7105371 | | + | | + | 12,0 |
| 106 | СТРАШЕНСКИЙ | 7510128 | + | | + | | 12,0 |
| 107 | ТАННАТ | 7852509 | | + | | + | 12,0 |
| 108 | ТЕМПРАНИЛЬО | 8262651 | | + | | + | 12,0 |
| 109 | ТЕРОЛЬДЕГО | 7852510 | | + | | + | 12,0 |
| 110 | ТРАМИНЕР РОЗОВЫЙ | 5050863 | | + | | + | 14,0 |
| 111 | УНЬИ БЛАН | 8954446 | | + | | + | 16,0 |
| 112 | ФРАНКОВКА | 7953049 | | + | | + | 10,0 |
| 113 | ХАТМИ | 6007210 | + | | + | | 12,0 |
| 114 | ЦВАЙГЕЛЬТ ТАМАНСКИЙ | 8260545 | | + | | + | 18,0 |
| 115 | ЦВЕТОЧНЫЙ | 7105398 | | + | | + | 15,0 |
| 116 | ЦИМЛЯНСКИЙ ЧЕРНЫЙ | 5501580 | | + | | + | 16,0 |
| 117 | ЦИТРОН ЦЮРУПИСКИЙ | 7852526 | | + | | + | 12,0 |
| 118 | ЦИТРОННЫЙ МАГАРАЧА | 9107193 | | + | | + | 20,0 |
| 119 | ШАРДОНЕ | 5050880 | | + | | + | 15,0 |
| 120 | ШАСЛА БЕЛАЯ | 4950402 | + | + | + | + | 12,0 |
| 121 | ШОКОЛАДНЫЙ | 9463038 | + | + | + | + | 12,0 |
| 122 | ЯЛТИНСКИЙ БЕССЕМЯННЫЙ | 8557217 | + | | + | | 12,0 |

Приложение 1.4

Таблица технологических приемов и операций

виноградарства и виноделия для виноградо-винодельческой зоны «Кубань»

| № | Наименование операции | Особенности операции | Ед. изм. | Виноградо-винодельческая зона «Кубань» |
|------|--|--|----------|---|
| 1. | Виноградарство | | | |
| 1.1. | Выведение (формирование) куста винограда | Обрезка виноградного растения с целью выведения формы куста. К основным типам относится: - головчатый, - чашевидный, - шпалерный, - веерный, - кордонный, , - комбинированный | - | Все формировки, используемые в виноградарстве |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| | | ванный. Выбор производится в зависимости от культуры ведения (укрывная, полукрывная, н укрывная) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | Нагрузка кустов винограда глазками | Количество глазков после обрезки на одном кусте | шт. на 1 куст | от 30-70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. | Нагрузка кустов винограда побегами | Количество побегов после обломки на одном кусте в соответствии со схемами посадок | шт. на 1 куст | <table border="1"> <tr> <td>1 га в м2</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> </tr> <tr> <td>Между рядами, м</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Между кустами, м</td> <td>1,5</td> <td>1,0</td> <td>0,75</td> <td>1</td> <td>1,1</td> <td>1,2</td> <td>1,5</td> <td>1,6</td> <td>1,7</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>3</td> <td>1,5</td> <td>1,7</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>1,5</td> <td>2</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Кусты на га, шт.</td> <td>2 667</td> <td>4 000</td> <td>5 333</td> <td>3 333</td> <td>3 030</td> <td>2 778</td> <td>2 222</td> <td>2 083</td> <td>1 961</td> <td>1 667</td> <td>1 333</td> <td>1 111</td> <td>1 961</td> <td>1 730</td> <td>1 471</td> <td>1 176</td> <td>1 905</td> <td>1 429</td> <td>1 143</td> </tr> <tr> <td>Макс. Побеги на куст, шт.</td> <td>90</td> <td>60</td> <td>45</td> <td>60</td> <td>66</td> <td>72</td> <td>90</td> <td>96</td> <td>102</td> <td>120</td> <td>150</td> <td>180</td> <td>90</td> <td>102</td> <td>120</td> <td>150</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>150</td> </tr> </table> | 1 га в м2 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | Между рядами, м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | Между кустами, м | 1,5 | 1,0 | 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. | 2 667 | 4 000 | 5 333 | 3 333 | 3 030 | 2 778 | 2 222 | 2 083 | 1 961 | 1 667 | 1 333 | 1 111 | 1 961 | 1 730 | 1 471 | 1 176 | 1 905 | 1 429 | 1 143 | Макс. Побеги на куст, шт. | 90 | 60 | 45 | 60 | 66 | 72 | 90 | 96 | 102 | 120 | 150 | 180 | 90 | 102 | 120 | 150 | 90 | 120 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 га в м2 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Между рядами, м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Между кустами, м | 1,5 | 1,0 | 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. | 2 667 | 4 000 | 5 333 | 3 333 | 3 030 | 2 778 | 2 222 | 2 083 | 1 961 | 1 667 | 1 333 | 1 111 | 1 961 | 1 730 | 1 471 | 1 176 | 1 905 | 1 429 | 1 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Макс. Побеги на куст, шт. | 90 | 60 | 45 | 60 | 66 | 72 | 90 | 96 | 102 | 120 | 150 | 180 | 90 | 102 | 120 | 150 | 90 | 120 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. | Нагрузка кустов урожаем | Нагрузка кустов урожаем установленная в соответствии со схемами посадок в разрезе | кг на 1 куст (предельные значения) | <p align="center">Схемы посадок</p> <table border="1"> <tr> <td>1 га в м2</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> <td>10 000</td> </tr> <tr> <td>Между рядами, м</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Между кустами, м</td> <td>1,5</td> <td>1,0</td> <td>0,75</td> <td>1</td> <td>1,1</td> <td>1,2</td> <td>1,5</td> <td>1,6</td> <td>1,7</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>3</td> <td>1,5</td> <td>1,7</td> <td>2</td> <td>2,5</td> <td>1,5</td> <td>2</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Кусты на га, шт.</td> <td>2 667</td> <td>4 000</td> <td>5 333</td> <td>3 333</td> <td>3 030</td> <td>2 778</td> <td>2 222</td> <td>2 083</td> <td>1 961</td> <td>1 667</td> <td>1 333</td> <td>1 111</td> <td>1 961</td> <td>1 730</td> <td>1 471</td> <td>1 176</td> <td>1 905</td> <td>1 429</td> <td>1 143</td> </tr> </table> <p>Сорта винограда</p> <table border="1"> <tr> <td>40 ЛЕТ ОКТЯБРЯ (ВИШНЕВЫЙ)</td> <td>4,5</td> <td>3,0</td> <td>2,3</td> <td>3,6</td> <td>4,0</td> <td>4,3</td> <td>5,4</td> <td>5,8</td> <td>6,1</td> <td>7,2</td> <td>9,0</td> <td>10,8</td> <td>6,1</td> <td>6,9</td> <td>8,2</td> <td>10,2</td> <td>6,3</td> <td>8,4</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>АВГУСТИН</td> <td>4,9</td> <td>3,3</td> <td>2,4</td> <td>3,9</td> <td>4,3</td> <td>4,7</td> <td>5,9</td> <td>6,2</td> <td>6,6</td> <td>7,8</td> <td>9,8</td> <td>11,7</td> <td>6,6</td> <td>7,5</td> <td>8,8</td> <td>11,1</td> <td>6,8</td> <td>9,1</td> <td>11,4</td> </tr> </table> | 1 га в м2 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | Между рядами, м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | Между кустами, м | 1,5 | 1,0 | 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. | 2 667 | 4 000 | 5 333 | 3 333 | 3 030 | 2 778 | 2 222 | 2 083 | 1 961 | 1 667 | 1 333 | 1 111 | 1 961 | 1 730 | 1 471 | 1 176 | 1 905 | 1 429 | 1 143 | 40 ЛЕТ ОКТЯБРЯ (ВИШНЕВЫЙ) | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | АВГУСТИН | 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 |
| 1 га в м2 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Между рядами, м | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Между кустами, м | 1,5 | 1,0 | 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. | 2 667 | 4 000 | 5 333 | 3 333 | 3 030 | 2 778 | 2 222 | 2 083 | 1 961 | 1 667 | 1 333 | 1 111 | 1 961 | 1 730 | 1 471 | 1 176 | 1 905 | 1 429 | 1 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 ЛЕТ ОКТЯБРЯ (ВИШНЕВЫЙ) | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВГУСТИН | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <p>сортов винограда</p> <p>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.</p> <p>В благоприятные для урожая винограда годы допускается</p> | АЛЕКСАНДР | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | АЛЕКСАНДРОУЛИ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | АЛИГОТЕ | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 |
| | АМУР | 3,4 | 2,3 | 1,7 | 2,7 | 3,0 | 3,2 | 4,1 | 4,3 | 4,6 | 5,4 | 6,8 | 8,1 | 4,6 | 5,2 | 6,1 | 7,7 | 4,7 | 6,3 | 7,9 |
| | АМУРСКИЙ ПОТАПЕНКО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | АНЧЕЛЛОТТА | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 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 |
| | АНЧЕЛОТТА ТАМАНСКАЯ | 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 |
| | АРКАДИЯ | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 |
| | БАРХАТНЫЙ | 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 |
| | БАСТАРДО МАГАРАЧСКИЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | БИАНКА | 7,5 | 5,0 | 3,8 | 6,0 | 6,6 | 7,2 | 9,0 | 9,6 | 10,2 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 10,2 | 11,6 | 13,6 | 17,0 | 10,5 | 14,0 | 17,5 |
| | БРУСКАМ | 4,1 | 2,8 | 2,1 | 3,3 | 3,6 | 4,0 | 5,0 | 5,3 | 5,6 | 6,6 | 8,3 | 9,9 | 5,6 | 6,4 | 7,5 | 9,4 | 5,8 | 7,7 | 9,6 |
| | ВЕРМЕНТИНО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ВИОНЬЕ | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 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 |
| | ВИОРИКА | 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 |
| | ВОСТОРГ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ГЕВИОРТ РАМИНЕР (ГРАМИНЕР АРОМАТИКО) | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ГЕЧЕЙ ЗАМАТОШ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ГЛЕРА | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ГОЛУБОК | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ГРАНАТОВЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ГРЮНЕР ТАМАНСКИЙ | 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 | 11,0 | 12,9 | 16,2 | 10,0 | 13,3 | 16,6 |
| | ГУРМАН КРАЙНОВА | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ДАНКО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ДОЙНА | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ДОСТОЙНЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | ДУНАВСКИЙ ЛАЗУР | 4,1 | 2,8 | 2,1 | 3,3 | 3,6 | 4,0 | 5,0 | 5,3 | 5,6 | 6,6 | 8,3 | 9,9 | 5,6 | 6,4 | 7,5 | 9,4 | 5,8 | 7,7 | 9,6 |
| | ИТАЛИЯ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КАБЕРНЕ АЗОС | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КАБЕРНЕ СЕВЕРНЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| КАБЕРНЕ СОВИНОНО | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 | |
| КАБЕРНЕ ФРАН | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 | |
| КАЛАДОК | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | |
| КАРАБУРНУ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| я увеличени е нагрузки кустов урожаем (предельн ые значения) до 20 %. | КАРДИНА Л | 3,8 | 2,5 | 1,9 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 5,1 | 5,8 | 6,8 | 8,5 | 5,3 | 7,0 | 8,8 |
| | КАРМЕН | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КАРМЕНЕ Р | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КИШИШ ЛУЧИСТЫ Й | 3,8 | 2,5 | 1,9 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 5,1 | 5,8 | 6,8 | 8,5 | 5,3 | 7,0 | 8,8 |
| | КЛЕРЕТ БЕЛЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КОДРЯНК А | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КОКУР БЕЛЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КРАСНОС ТОП АЗОС | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | КРАСНОС ТОП АНАПСКИ Й | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 |
| | КРАСНОС ТОП ЗОЛОТОВ СКИЙ (КРАСНОС ТОП, ЧЕРНЫЙ ВИННЫЙ) | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 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 |
| | КРИСТАЛ Л | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 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 |
| | ЛЕВОКУМ СКИЙ | 3,8 | 2,5 | 1,9 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 5,1 | 5,8 | 6,8 | 8,5 | 5,3 | 7,0 | 8,8 |
| | МАЛЬБЕК | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | МАЛЬВАЗ ИЯ (МАЛЬВАЗ ИЯ АРОМАТИ КА) | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | МАНЗОНИ БЬЯНКО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | МАРСАН | 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 |
| | МАРСЕЛА Н | 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 | 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 | 11,0 | 12,9 | 16,2 | 10,0 | 13,3 | 16,6 |
| | МОЛДОВА | 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 |
| | МОНАРХ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | МОНТЕПУ ЛЬЧАНО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | МУРВЕДР | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | МУСКАТ БЕЛЫЙ | 6,8 | 4,5 | 3,4 | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 8,1 | 8,6 | 9,2 | 10,8 | 13,5 | 16,2 | 9,2 | 10,4 | 12,2 | 15,3 | 9,5 | 12,6 | 15,8 |
| | МУСКАТ ГАМБУРГ СКИЙ | 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 ОДЕССКИ Й | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| МУСКАТ ОТТОНЕЛ Ь | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 | |
| МУСКАТ РОЗОВЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | |
| МПВАНЕ КАХЕТИН СКИЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | |
| МЮЛЛЕР ТУРГАУ | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 | |
| НАДЕЖДА АЗОС | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | |
| НЕББИОЛ О | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | ОДЕССКИ Й ЧЕРНЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПЕРВЕНЕ Ц МАГАРАЧ А | 7,5 | 5,0 | 3,8 | 6,0 | 6,6 | 7,2 | 9,0 | 9,6 | 10,2 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 10,2 | 11,6 | 13,6 | 17,0 | 10,5 | 14,0 | 17,5 |
| | | | | ПЕТИ МАНСЕН | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПИНО БЕЛЫЙ (ПИНО БЛАН) | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 |
| | | | | ПИНО МЕНЬЕ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПИНО СЕРЫЙ (ПИНО ГРИ) | 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 |
| | | | | ПИНО ФРАН (ПИНО НУАР) | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 |
| | | | | ПИНО ЧЕРНЫЙ (ПИНО НУАР) | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 |
| | | | | ПЛАТОВС КИЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПЛЕЧИСТ ИК | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПРЕОБРА ЖЕНИЕ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПРИМИТИ ВО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПТИ ВЕРДО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ПУХЛЯКО ВСКИЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | РЕБО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | РИЛАЙНС | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | РИСЛИНГ (РИСЛИНО К) | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 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 РЕЙНСКИ Й | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 |
| | | | | РИСУС | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | РИТОН | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | РКАЦИТЕ ЛИ | 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 |
| | | | | РУБИН АЗОС | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | РУБИН ГОЛОДРИ ГИ | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 |
| | | | | РУБИНОВ ЫЙ МАГАРАЧ А | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | РУСАН | 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 |
| | | | | РУСМОЛ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | САНДЖОВ ЕЗЕ | 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 | 11,0 | 12,9 | 16,2 | 10,0 | 13,3 | 16,6 |
| | | | | САНДЖОВ ЕЗЕ ТАМАНСК ИЙ | 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 | 11,0 | 12,9 | 16,2 | 10,0 | 13,3 | 16,6 |
| | | | | САПЕРАВ И | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 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 |
| | | | | САПЕРАВ И СЕВЕРНЫ Й | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | СЕМИБО Н | 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 |
| | | | | СЕННОЙ К | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | СИБИРЬК ОВЫЙ (СИБИРЕК) | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | СИРА (ШИРАЗ) | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 |
| | | | | СИРА ТАМАНСК АЯ | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 |
| | | | | СОВИНЬО Н (БЛАН ФЮМЕ) | 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 |
| | | | | СОВИНЬО Н БЕЛЫЙ (СОВИНЬО Н БЕЛАН) | 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 |
| | | | | СТЕПНЯК | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | СТРАШЕН СКИЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ТАННАТ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ТЕМПРАН ИЛЬО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ТЕРОЛЬДЕ ГО | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ТРАМИНЕ Р РОЗОВЫЙ | 5,3 | 3,5 | 2,6 | 4,2 | 4,6 | 5,0 | 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 |
| | | | | УНЬИ БЛАН | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 |
| | | | | ФРАНКОВ КА | 3,8 | 2,5 | 1,9 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 5,1 | 5,8 | 6,8 | 8,5 | 5,3 | 7,0 | 8,8 |
| | | | | ХАТМИ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ЦВАЙТЕЛ БТ ТАМАНСК ИЙ | 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 |
| | | | | ЦВЕТОЧН ЫЙ | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 |
| | | | | ЦИМЛЯНС КИЙ ЧЕРНЫЙ | 6,0 | 4,0 | 3,0 | 4,8 | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 7,7 | 8,2 | 9,6 | 12,0 | 14,4 | 8,2 | 9,2 | 10,9 | 13,6 | 8,4 | 11,2 | 14,0 |
| | | | | ЦИТРОН ЦЮРУПИ НСКИЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ЦИТРОНН ЫЙ МАГАРАЧ А | 7,5 | 5,0 | 3,8 | 6,0 | 6,6 | 7,2 | 9,0 | 9,6 | 10,2 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 10,2 | 11,6 | 13,6 | 17,0 | 10,5 | 14,0 | 17,5 |
| | | | | ШАРДОНЕ | 5,6 | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 5,0 | 5,4 | 6,8 | 7,2 | 7,7 | 9,0 | 11,3 | 13,5 | 7,7 | 8,7 | 10,2 | 12,8 | 7,9 | 10,5 | 13,1 |
| | | | | ШАСЛА БЕЛАЯ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ШОКОЛА ДНЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| | | | | ЯЛТИНСК ИЙ БЕССЕМЯ ННЫЙ | 4,5 | 3,0 | 2,3 | 3,6 | 4,0 | 4,3 | 5,4 | 5,8 | 6,1 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 6,1 | 6,9 | 8,2 | 10,2 | 6,3 | 8,4 | 10,5 |
| 1.5. | Густота посадки кустов | Количество кустов на 1 га виноградн ика | шт. | от 1428 (для виноградников, заложенных до 1 января 2020г., допускается густота посадки с количеством кустов на 1га виноградника менее 1428 штук) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6 | Специфиче | - | - | Не применяется | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | <p>ские операции управления сахаром перед уборкой (увяливание винограда, ботритизирование, сбор замороженных ягод для ледяного вина</p> | <p>увяливание винограда – это перезревание винограда, связанное с частичным обезвоживанием, повышением концентрации сока ягод и их сахаристости;</p> <p>- ботритизирование – это процесс поражения винограда благородной плесенью - Botrytis cinerea в результате чего количество винной кислоты снижается, а глицерина</p> | | |
|--|---|---|--|--|

| | | | | |
|------|---------------|--|---|-------------|
| | | и глюконовой кислоты увеличивается; – сбор замороженных ягод для ледяного вина – это специфическая операция направленная на получение сусла с высоким содержанием винного сахара. | | |
| 1.7. | Уборка урожая | Ручная уборка урожая включает в себя пять основных операций: 1) отыскание грозди в массе куста; 2) отделение грозди от растения; 3) укладка | - | Применяется |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>винограда в тару;</p> <p>4) поднос собранного урожая и погрузка в транспортное средство;</p> <p>5) транспортировка винограда с участка на место переработки, складирования или реализации.</p> <p>Механизованная уборка включает в себя: стряхивание ягод, перемещение ягод в виноградоприёмные бункера комбайна, перегрузка в транспортное средство и</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|-------|--|---|---|--------------------------|
| | | транспортирование винограда с участка на место переработки, складирования или реализации. | | |
| 1.7.1 | Способ уборки (ручная, механизированная) | Вид уборки урожая винограда или с применением ручного труда (ручная уборка), или с применением виноградоуборочной техники (механизированная уборка) | - | Ручная, механизированная |
| 1.7.2 | Вид уборки (сплошная, выборочная) | Выборочный сбор уборки применяется для вин особо высокого качества. Сплошной сбор | - | Выборочная, сплошная |

| | | | | |
|-------|---|---|-----------------------|--|
| | | применяют , когда весь виноград на участке однороден и достиг технической зрелости. | | |
| 1.7.3 | Параметры концентрации сахаров при технической зрелости | Массовая концентрация сахаров в сусле | г/100 см ³ | Не менее 16,0 для белых сортов не менее 17,0 для красных сортов |
| 1.7.4 | Параметры концентрации кислотности и при технической зрелости | Массовая концентрация титруемых кислот в сусле | г/дм ³ | 7,0–11,0 |
| 1.7.5 | Сортировка винограда | Сортировка на виноградниках, при поступлении урожая в погреб | - | Примесь других ампелографических сортов, соответствующих по ботаническому виду и окраске ягод основному сорту не более 15 %. Примесь других ампелографических сортов, не соответствующих по ботаническому виду и окраске ягод основному сорту не допускается. Массовая доля ягод, поврежденных болезнями и вредителями, не более 10% |
| 1.7.6 | Условия транспортировки винограда | Максимальное значение высоты насыпи винограда при транспортировке | см | Не более 150 |

| | | | | |
|-------|---|---|-----|---|
| 1.7.7 | Время транспортировки винограда | Максимальное время от сбора грозди до ее поступления на переработку | ч | 4 8 – при защите от окисления |
| 1.8. | Укрытие кустов винограда на зимний период | Защита кустов путем укрытия их на зиму теплоизолирующим материалом (почвой) с целью предупреждения повреждения морозами | - | проводится в районах, где значение среднего из абсолютных минимумов ниже -15-16°С |
| 1.9. | Обработка против насекомых и клещей инсектицидами и акарицидами | Процесс уничтожения вредителей и возбудителей болезней винограда путем отравления их инсектицидами, акарицидами | шт. | Применяется |

| | | | | |
|-------|----------------------------|---|-----|-------------|
| | | ми, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами) | | |
| 1.10. | Обработка против нематод | Процесс уничтожения вредителей винограда путем отравления их инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами) | шт. | Применяется |
| 1.11 | Обработка против моллюсков | Процесс уничтожения вредителей винограда путем отравления их | шт. | Применяется |

| | | | | |
|------|---|--|-----|-------------|
| | | инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами) | | |
| 1.12 | Обработка против грибковых болезней фунгицидами | Процесс уничтожения возбудителей болезней винограда путем отравления их инсектицидами, акарицидами, фунгицидами и пр., а также ядовитыми парами или газами (фумигантами) | шт. | Применяется |
| 1.13 | Обработка против сорной растительности | Для данного типа обработки от сорной | шт. | Применяется |

| | | | | |
|------|---|---|-----|-------------|
| | гербицидам и | растительности применяют гербициды селективного действия, которые работают избирательно против одного или нескольких видов растений | | |
| 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. | шт. | Применяется |
| 1.15 | Обработка микробиологическими и биологическими | Процесс уничтожения вредителей | шт. | Применяется |

| | | | | |
|------|--|--|---|-------------|
| | пестицидам и | винограда путем применени я: - биофунгиц идов - биоинсект ицидов; - биоакариц идов; - бионемати цидов; - биогербиц идов. | | |
| 1.16 | Укрытие кустов винограда градобойно й сеткой | Применяет ся для защиты виноградн ых кустов от града и ветра, в целях сохранени я урожая. | - | Применяется |
| 2. | Винодели е | | | |
| 2.1. | Дробление | Технологи ческий прием, заключаю щийся в физическо м воздействи | - | Применяется |

| | | | | |
|------|-----------------|--|---|-------------|
| | | и на гроздь винограда в целях разрыва оболочки ягод винограда и высвобождения содержащегося в них виноградного суслу. Не допускается повреждение семян и истирание гребней | | |
| 2.2. | Гребнеотделение | Технологический прием, заключающийся в частичном или полном отделении гребней от ягод винограда до начала брожения содержащегося в них виноградного суслу | — | Применяется |

| | | | | |
|------|---|--|---|-------------|
| 2.3. | Стекание | Технологический прием, заключающийся в отделении виноградного сусла от гребней и твердых частей ягод винограда, осуществляемый при атмосферном давлении без применения физического воздействия | – | Применяется |
| 2.4 | Углекислотная мацерация целых гроздей винограда | Помещение целых гроздей винограда в атмосферу диоксида углерода в герметичной емкости | | Применяется |
| 2.5. | Прессование, в том числе целыми | Технологический прием, заключаю | – | Применяется |

| | | | | |
|------|---------------------------|---|---|--|
| | гроздями | щийся в отделении виноградного сула от гребней и твердых частей ягод винограда, осуществляемый путем применения физического воздействия для получения давления, отличного от атмосферного | | |
| 2.6. | Настаивание сула на мезге | Делистаж – технологический прием, заключающийся в сливании виноградного сула из нижней части емкости в дополнительную | – | Применяется (для красных игристых вин) |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>емкость, с последующим закачиванием его обратно сверху, и дальнейшим разбрызгиванием на «шапку» из мезги, которая опустилась на дно;</p> <p>пижаж – технологический прием, заключающийся в разламывании и опускании «шапки» из мезги, образующейся на поверхности бродящего сусла;</p> <p>ремонтаж – технологический прием, заключаю</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|------|-------------|--|---|-------------|
| | | <p>щийся в перекачивании бродящего суслу из нижней части емкости в верхнюю для орошения «шапки» из мезги перемешивание бродящей мезги инертным газом - предусматривает перемешивание бродящей мезги как углекислотой брожения, так и азотом извне.</p> | | |
| 2.7 | Сульфитация | <p>Введение определенного количества диоксида серы</p> | | Применяется |
| 2.8. | Осветление | <p>Технологический</p> | — | Применяется |

| | | | | |
|------|----------------------------------|--|---|-------------|
| | | прием, заключающийся в отделении виноградного сусла от плотных и твердых частей ягод винограда, осуществляемый отстаиванием, центрифугированием, сепарированием, флотацией или фильтрацией с использованием одного или нескольких технологических средств. | | |
| 2.9. | Внесение чистой культуры дрожжей | Технологическая операция, заключающаяся в добавлении в сусло разводки | — | Применяется |

| | | | | |
|-------|-------------------------|--|---|-------------|
| | | <p>чистой культуры дрожжей с последующим проведением спиртового брожения. Допускается проводить остановку спиртового брожения термической обработкой и (или) обеспложивающей фильтрацией</p> | | |
| 2.10. | Регулировка кислотности | <p>Технологический прием снижения или увеличения кислотности суслы и (или) вина наливом (виноматериала) биологическим и (или) химическим</p> | - | Применяется |

| | | | | |
|-------|--|---|---|----------------|
| | | М способом | | |
| 2.11. | Мютаж (для крепленых , ликерных и десертных вин) | Технологический прием введения спирта в процессе брожения с целью его остановки. Рекомендуется проводить дробное введение | – | Не применяется |
| 2.12. | Стабилизация | Сохранение товарных свойств вина на длительный период времени. Допускается проведение электролиза | – | Применяется |
| 2.13. | Выдержка | 1. Прием обработки вина наливом (виноматериала) с содержанием в регулируе | – | Применяется |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>МЫХ температу рно- климатиче ских условиях в контакте или без контакта с древесино й, в результате которого физико- химически е, биохимиче ские и (или) микробиол огические изменения продукции обусловли вают приобре ние ею новых свойств и характерис тик. 2. Допускаетс я проводить выдержку, в деревянно х емкостях</p> | |
|--|--|---|--|

| | | | | |
|-------|-----------|--|---|-------------------|
| | | <p>из дуба и следующи х пород деревьев (акация, яблоня, вишня, ясень), в резервуар ах в контакте или без контакта с древесино й дуба и следующи х пород деревьев (акация, яблоня, вишня, ясень). 3. При производст ве игристых вин бутылочны м способом выдержку в бутылках тиражных смесей проводят после окончания брожения.</p> | | |
| 2.14. | Приобрете | 1. | – | 1. Не применяется |

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|--|
| | <p>ние вином CO₂</p> | <p>анцестрал ный метод (петнаты) 2.метод Шарма (акратофо рный, резервуар ный) 3.классиче ский метод (шампенуа)</p> <p>Акрато форный метод осуществл яется при проведени и вторичного брожения бродильно й смеси, приготовле нной из смеси кюве, резервуар ного ликера и разводки дрожжей чистой</p> | | <p>2. Применяется 3. Применяется</p> |
|--|-------------------------------------|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>культуры, [1], ст. 3, аб. 4.</p> <p>Классический метод осуществляется при проведении и вторичного брожения в тиражной смеси, представляющей собой полуфабрикат, приготовленный из кюве, тиражного ликера, разводки дрожжей чистой культуры и оклеивающих компонентов, [1], ст.3, абз.69.</p> <p>Тиражный (резервуарный) ликер –</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|------|-----------------------|--|---|-------------|
| | | полуфабрикат, состоящий из кюве с добавлением сахара и (или) концентрированного виноградного сусла, концентрированного ректификованного виноградного сусла и используемый в производстве игристых вин при их вторичной ферментации, [1], статья 3, абз. 70 | | |
| 2.15 | Розлив тиражной смеси | Технологический приём розлива тиражной смеси, состоящей из вина | - | Применяется |

| | | | | |
|-------|-------------------|---|---|-------------|
| | | наливом, дрожжевой разводки и тиражного ликёра | | |
| 2.16. | Ремюаж и дегоржаж | Технологические приемы сведения осадка в бутылке на пробку в пюпитрах или установках автоматического действия с последующим удалением осадка из бутылки После дегоржажа допускается проводить трансвазирование – перемещение кюве после завершения выдержки в бутылках | – | Применяется |

| | | | | |
|-------|--|--|---|-------------|
| | | В сувенирную / подарочную упаковку, включая нестандартную упаковку (0.375 л, 0,2 л) | | |
| 2.17. | Подготовка к розливу (резервуарный способ) | Технологический прием, заключающийся в придании игристому вину товарного вида (стабилизация, фильтрация) | – | Применяется |
| 2.18. | Розлив (резервуарный способ) | Холодным способом, или тёплым (до +10 °С), в том числе стерильным | – | Применяется |
| 2.19 | Дозирование экспедиционного ликёра | Обеспечение массовой концентрации | | Применяется |

| | | | | |
|-------|------------------------------------|---|---|--|
| | | сахаров согласно категории игристых вин | | |
| 2.20. | Маркировка , тара и упаковка | Осуществл яется с учетом действующ его законодате льства ЕАЭС, РФ, нормативн ых документо в и настоящег о стандарта | – | С указанием виноградо-винодельческой зоны «Кубань» |

Приложение 1.5

Перечень учетных номеров виноградных насаждений в федеральном реестре виноградных насаждений, расположенных в границах данной виноградо-винодельческой зоны «Кубань»

| № п/п | Учетный номер виноградного насаждения | Собственник/Правообладатель, вид права | ИНН Собственника/ Правообладателя | Номер в реестре АВВР | Виноградно-винодельческая зона «Кубань» |
|-------|---------------------------------------|--|---|----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | 23-2023-00002883 | ООО АФ «ЮЖНАЯ» (собственник) | 2352057820 | 1 | КУБАНЬ |
| 2. | 60-2023-00002900 | ООО АФ «ЮЖНАЯ» (собственник) | 2352057820 | 1 | КУБАНЬ |
| 3. | 03-2017-00000556 | ООО АФ «ЮБИЛЕЙНАЯ» (собственник) | 2352039564 | 5 | КУБАНЬ |
| 4. | 03-2017-00000279 | ООО «ФАНАГОРИЯ ЮГ» (собственник) | 2352040256 | 7 | КУБАНЬ |
| 5. | 03-2021-00001273 | ООО «ФАНАГОРИЯ ЮГ» (собственник) | 2352040256 | 7 | КУБАНЬ |
| 6. | 03-2021-00001729 | ООО «ФАНАГОРИЯ ЮГ» (собственник) | 2352040256 | 7 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|---------------------------------------|------------|-----|--------|
| 7. | 23-2022-00002401 | ОАО «АПФ «ФАНАГОРИЯ» (арендатор) | 2352002170 | 102 | КУБАНЬ |
| 8. | 03-2017-00000430 | ООО «ФАНАГОРИЯ АГРО» (собственник) | 2352034020 | 9 | КУБАНЬ |
| 9. | 03-2021-00001731 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 10. | 03-2021-00001669 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 11. | 03-2021-00001701 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 12. | 03-2017-00000138 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 13. | 03-2021-00001728 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 14. | 03-2021-00001734 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 15. | 60-2022-00002171 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 16. | 03-2022-00002052 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 17. | 03-2021-00001634 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 18. | 60-2023-00002897 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |
| 19. | 60-2023-00003017 | ООО «ПОБЕДА» (собственник) | 2352053368 | 8 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|------------|-----|--------|
| 20. | 60-2022-00002413 | Филиал АО МПБК «Очаково» «Южная винная компания» (арендатор) | 7729101200 | 63 | КУБАНЬ |
| 21. | 60-2023-00002875 | ЗАО «ПРИМОРСКОЕ» (собственник) | 2352001063 | 32 | КУБАНЬ |
| 22. | 03-2017-00000600 | ООО «АФ МИРНЫЙ» (собственник) | 2352041355 | 31 | КУБАНЬ |
| 23. | 03-2017-00000603 | ООО «АФ МИРНЫЙ» (собственник) | 2352041355 | 31 | КУБАНЬ |
| 24. | 03-2017-00000601 | ООО АПК «МИЛЬСТРИМ- ЧЕРНОМОРСКИЕ ВИНА» (арендатор) | 2352039821 | 49 | КУБАНЬ |
| 25. | 60-2022-00002082 | ООО «КУБАНСКАЯ ВИННАЯ КОМПАНИЯ» (арендатор) | 2352040175 | 113 | КУБАНЬ |
| 26. | 60-2022-00002081 | ООО «КУБАНСКАЯ ВИННАЯ КОМПАНИЯ» (арендатор) | 2352040175 | 113 | КУБАНЬ |
| 27. | 60-2022-00002077 | ООО «КУБАНСКАЯ ВИННАЯ КОМПАНИЯ» (арендатор) | 2352040175 | 113 | КУБАНЬ |
| 28. | 03-2022-00002274 | ООО «КУБАНСКАЯ ВИННАЯ КОМПАНИЯ» | 2352040175 | 113 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|------------|-----|--------|
| | | (арендатор) | | | |
| 29. | 03-2022-00002438 | ООО «КУБАНСКАЯ ВИННАЯ КОМПАНИЯ» (арендатор) | 2352040175 | 113 | КУБАНЬ |
| 30. | 23-2023-00002961 | ООО «КУБАНСКАЯ ВИННАЯ КОМПАНИЯ» (арендатор) | 2352040175 | 113 | КУБАНЬ |
| 31. | 03-2021-00001714 | ООО «ПОМЕСТЬЕ ГОЛУБИЦКОЕ» (собственник) | 2352053287 | 40 | КУБАНЬ |
| 32. | 03-2021-00001844 | ООО «ДОЛИНА» (арендатор) | 2352032696 | 26 | КУБАНЬ |
| 33. | 03-2022-00002050 | ООО «ДОЛИНА» (арендатор) | 2352032696 | 26 | КУБАНЬ |
| 34. | 03-2022-00002047 | ООО «ДОЛИНА» (арендатор) | 2352032696 | 26 | КУБАНЬ |
| 35. | 23-2023-00002964 | ООО «КУБАНЬ-ВИНО» (арендатор) | 2352034598 | 93 | КУБАНЬ |
| 36. | 03-2017-00000656 | ООО «ГУНЬКОВВ» (арендатор) | 2330036464 | 54 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|--------------|-----|--------|
| 37. | 03-2021-00001632 | ООО ВИНОДЕЛЬНЯ «ЮБИЛЕЙНАЯ» (арендатор) | 2352050617 | 97 | КУБАНЬ |
| 38. | 03-2017-00000596 | ООО «ТВК-КУБАНЬ» (арендатор) | 7728305113 | 103 | КУБАНЬ |
| 39. | 03-2017-00000384 | ООО «ТАВИНКО АГРО» (собственник) | 2352052188 | 59 | КУБАНЬ |
| 40. | 03-2017-00000665 | ООО «ЛОЗА ТАМАНИ» (собственник) | 2352039973 | 33 | КУБАНЬ |
| 41. | 03-2017-00000141 | ООО «ЛОЗА ТАМАНИ» (собственник) | 2352039973 | 33 | КУБАНЬ |
| 42. | 03-2021-00001451 | ООО «ЛОЗА ТАМАНИ» (собственник) | 2352039973 | 33 | КУБАНЬ |
| 43. | 03-2021-00001765 | ИП БИЮКЪЯН АРТУР ЛЕОНТЬЕВИЧ (собственник) | 230107530012 | 124 | КУБАНЬ |
| 44. | 03-2017-00000263 | ООО «ВОЗРОЖДЕНИЕ» (собственник) | 2301060286 | 151 | КУБАНЬ |
| 45. | 03-2022-00002017 | ООО «АНАПСКИЕ ВИНА» (арендатор) | 2301090587 | 125 | КУБАНЬ |
| 46. | 60-2022-00002724 | ООО «АНАПСКИЕ ВИНА» (арендатор) | 2301090587 | 125 | КУБАНЬ |
| 47. | 03-2019-00000809 | ООО «АБРАУ-ДЮРСО» (собственник) | 2315023929 | 10 | КУБАНЬ |
| 48. | 03-2017-00000552 | ООО «АБРАУ-ДЮРСО» (собственник) | 2315023929 | 10 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|---------------------------------------|------------|-----|--------|
| 49. | 03-2017-00000659 | ООО «ШУМРИНКА» (собственник) | 2301090925 | 115 | КУБАНЬ |
| 50. | 03-2017-00000201 | АО «СКАЛИСТЫЙ БЕРЕГ» (собственник) | 7709858507 | 88 | КУБАНЬ |
| 51. | 03-2017-00000158 | ООО «КАНТИНА» (собственник) | 2301089221 | 119 | КУБАНЬ |
| 52. | 03-2021-00001177 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 53. | 03-2021-00001173 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 54. | 03-2021-00001176 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 55. | 03-2021-00001190 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 56. | 03-2021-00001178 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 57. | 03-2021-00001175 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 58. | 03-2021-00001174 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 59. | 03-2021-00001189 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 60. | 03-2017-00000594 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 61. | 03-2021-00001188 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 62. | 03-2021-00001185 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 63. | 03-2021-00001180 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 64. | 03-2021-00001186 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 65. | 03-2021-00001859 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|---|------------|-----|--------|
| | | (арендатор) | | | |
| 66. | 60-2022-00002284 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (арендатор) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 67. | 03-2021-00001187 | ООО «СХП РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315145980 | 43 | КУБАНЬ |
| 68. | 03-2022-00002048 | ООО «МЫСХАКО» (собственник) | 2315994328 | 139 | КУБАНЬ |
| 69. | 03-2017-00000657 | ООО «МЫСХАКО» (собственник) | 2315994328 | 139 | КУБАНЬ |
| 70. | 03-2017-00000160 | ООО «МЫСХАКО» (собственник) | 2315994328 | 139 | КУБАНЬ |
| 71. | 03-2022-00002030 | ООО «РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315989208 | 122 | КУБАНЬ |
| 72. | 03-2021-00001743 | ООО «СУХАЯ ГОРА» (собственник) | 2337022566 | 89 | КУБАНЬ |
| 73. | 03-2021-00001733 | ООО «СУХАЯ ГОРА» (собственник) | 2337022566 | 89 | КУБАНЬ |
| 74. | 03-2019-00000851 | ООО АП «РАЕВСКОЕ» (собственник) | 2315081575 | 94 | КУБАНЬ |
| 75. | 03-2021-00001596 | ООО «ВИНОДЕЛЬНЯ ШАТО ПИНО» (арендатор) | 2315211390 | 136 | КУБАНЬ |
| 76. | 03-2021-00001609 | ЗАО «АБРАУ-ДЮРСО» | 2315092440 | 104 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|---|--------------|-----|--------|
| | | (арендатор) | | | |
| 77. | 03-2019-00000881 | ООО «НОВОТЕРРА» (собственник) | 2311277753 | 69 | КУБАНЬ |
| 78. | 03-2021-00001750 | ООО «ГРАНД-ВИНО»(собственник) | 2315091252 | 81 | КУБАНЬ |
| 79. | 03-2021-00001618 | ООО «ЛОЗА» (арендатор) | 2315989590 | 107 | КУБАНЬ |
| 80. | 03-2021-00001766 | ООО «МИСТРАЛЬ ВАЙН» (собственник) | 5027264899 | 64 | КУБАНЬ |
| 81. | 03-2019-00000802 | ООО «САУК-ДЕРЕ-АГРО» (собственник) | 2337020110 | 41 | КУБАНЬ |
| 82. | 23-2022-00002433 | ООО «ВИНА ЛЕФКАДИИ» (арендатор) | 2337030101 | 58 | КУБАНЬ |
| 83. | 03-2020-00001011 | ООО «ШАТО ШУГО» (собственник) | 2376002387 | 73 | КУБАНЬ |
| 84. | 23-2022-00002140 | КФХ НИКОЛАЕВ МИХАИЛ ИВАНОВИЧ (собственник) | 770870337995 | 145 | КУБАНЬ |
| 85. | 23-2022-00002033 | ООО «КРЫМСКИЙ ВИННЫЙ ЗАВОД» (арендатор) | 2337026352 | 120 | КУБАНЬ |
| 86. | 23-2022-00002285 | ЗАО «СЛАВПРОМ» (арендатор) | 2349022754 | 99 | КУБАНЬ |
| 87. | 23-2022-00002786 | ООО «ШАТО ДЕ ТАЛЮ» (собственник) | 2308108667 | 57 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|---|------------|-----|--------|
| 88. | 03-2018-00000764 | АО «АКСИС ИНВЕСТИЦИИ» (арендатор) | 7801282864 | 76 | КУБАНЬ |
| 89. | 03-2023-00002874 | АО «АКСИС ИНВЕСТИЦИИ» (собственник) | 7801282864 | 76 | КУБАНЬ |
| 90. | 03-2021-00001250 | ООО «МЕЗЫБЬ» (арендатор) | 2304067346 | 86 | КУБАНЬ |
| 91. | 03-2019-00000808 | ООО «МЕЗЫБЬ» (арендатор) | 2304067346 | 86 | КУБАНЬ |
| 92. | 03-2019-00000831 | АО «ДИВНОМОРЬЕ» (арендатор) | 2304072064 | 66 | КУБАНЬ |
| 93. | 03-2021-00001686 | ООО «НОВОКУБАНСКИЙ ВИНОГРАД» (арендатор) | 2372007539 | 46 | КУБАНЬ |
| 94. | 03-2021-00001684 | ЗАО «НОВОКУБАНСКОЕ» (собственник) | 2343000056 | 72 | КУБАНЬ |
| 95. | 03-2021-00001455 | ООО «ПРОДАГРО» (собственник) | 2361016161 | 143 | КУБАНЬ |
| 96. | 03-2017-00000605 | ООО «СОБЕР БАШ» (арендатор) | 2348032982 | 116 | КУБАНЬ |
| 97. | 03-2022-00002494 | ООО «Олимп» (арендатор) | 2337028279 | 169 | КУБАНЬ |
| 98. | 03-2021-00001915 | ООО «ДОЛИНА СЕМИГОРЬЯ» (собственник) | 2315173667 | 171 | КУБАНЬ |

| | | | | | |
|-----|------------------|--|------------|-----|--------|
| 99. | 03-2021-00001861 | ООО «ВИННОЕ ПОДВОРЬЕ СТАРОГО ГРЕКА» (арендатор) | 2301087175 | 174 | КУБАНЬ |
|-----|------------------|--|------------|-----|--------|

Приложение 1.6

Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноградарства и виноделия

| Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноградарства. | | | | | |
|---|---|--|----------|---|---|
| № | Наименование технологической операции | Наименование технического средства (действующее вещество и продуценты фунгицидов, инсектицидов, акарицидов и т.д.) | Ед. изм. | Для виноградо-винодельческой зоны «Кубань» | |
| | | | | Предельное количество внесения | Предельное остаточное количество (мг/кг) |
| 1. | Обработка против насекомых и клещей инсектицидами и акарицидами | 1. <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>Kurstaki</i> Z-52 (споро-кристаллический комплекс) | л/га | 1-3 (БА-2000 ЕА/мг, титр не менее 10 млрд. спор/мл) | Не допускается |
| | | 2. <i>Bacillus thuringiensis</i> , var. <i>Thuringiensis</i> , штамм 98 | л/га | 3-5 | Не допускается |
| | | 3. <i>Bacillus thuringiensis</i> + <i>Streptomyces</i> sp.+ <i>Beauveria bassiana</i> | л/га | 4-5 | Не допускается |
| | | 4. Аверсектин С | л/га | 0,075-0,15 концентрация 50 г/л | 0,005 |
| | | 5. Абаментин | л/га | 0,75-1,50 концентрацией 18 г/л | 0,01 |
| | | 6. Альфа-циперметрин | л/га | 0,2-0,3 концентрацией 150 г/л | Не допускается |

| | | | | |
|--|--|------------------|--|----------------|
| | 7. Альфа-циперметрин+имидаклоприд+клот ианидин | л/га | 0,1-0,2 (концентрацией 125+100+50 г/л) | Не допускается |
| | 8. Алюминия фосфид | г/м ³ | 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 | 0,5 л /10 л воды концентрацией 658 + 2,2 г/л | Не допускается |
| | 11.Гекситиазокс | л/га | 0,15-0,25 концентрацией 250 г/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 + 45 г/л | Не допускается |
| | 17.Дифлубензурон + эсфенвалерат | л/га | 0,3-0,6 концентрацией 300 + 88 г/л | - 0,1 |
| | 18.Имидаклоприд + лямбда- | л/га | 0,3 концентрацией 150 + 50 г/л | - 0,15 |

| | | | | |
|--|--|------|---|----------------|
| | цигалотрин | | | |
| | 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/кг | 0,3 |
| | 26.Сера | л/га | 6, концентрацией 800г/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 | л/га | 0,4-0,5 концентрацией 200 + 100 г/л | 1,0 |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|----------------|
| | | +хлорантранилипрол | | | |
| | | 35. Феназахин | л/га | 0,24-0,36 концентрацией 200 г/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. Эмаметин бензоат | кг/га | 0,3-0,4 при СДВ 50 г/кг | 0,1 0,05 |
| 2. | Обработка посадочного материала | 1. Метилбромид | г/м ³ | 20-25 г/м ³ 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 | 1. Метальдегид | г/10 м ² | 7 г/10 м ² концентрацией 30 г/кг | 0,7 |
| 5. | Обработка | 1. (E,Z)-7,9-Додекадиен-1-ил- | диспенсо | 500 концентрацией 172 мг/диспенсер | Не допускается |

| | феромонами | ацетат | -р/га | | |
|----|---|---|-----------------------|--|----------------|
| 6. | Обработка против грибковых болезней фунгицидами | 1. <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> КС-2 | л/га | 5-6 концентрацией титр 1×10^9 КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 2. <i>Bacillus subtilis</i> , штамм 63-Z | л/га | 4-8 концентрацией титр не менее 10^9 КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 3. <i>Bacillus subtilis</i> , штамм В-10 ВИЗР | л/га | 5 концентрацией титр 1×10^9 КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 4. <i>Bacillus subtilis</i> , штамм ИПМ 215 | л/га | 80-120 концентрацией БА-10000 ЕА/мл, титр не менее 2 млрд спор/мл | Не допускается |
| | | 5. <i>Bacillus subtilis</i> , штамм ВКМ-В-2604D+ <i>Bacillus subtilis</i> , штамм ВКМ-В-2605D | г/га | 5 концентрацией титр $10^{10} + 10^{10}$ КОЕ/г | Не допускается |
| | | 6. <i>Bacillus subtilis</i> + <i>Trichoderma viride</i> , штамм 4097 | г/ 100 м ² | 20 концентрацией титр не менее 10^8 КОЕ/г + титр не менее 10^6 КОЕ/г | Не допускается |
| | | 7. <i>Pseudomonas fluorescens</i> , штамм АР-33 | л/га | 4,0 концентрацией 1 млрд КОЕ/мл | Не допускается |
| | | 8. <i>Trichoderma harzianum</i> , штамм Г 30 ВИЗР | г/га | 80 концентрацией титр 10^{10} КОЕ/г | Не допускается |
| | | 9. Комплекс полиоксинов | л/га | 0,25 концентрацией 500 г/кг | Не допускается |

| | | | | |
|--|----------------------------------|------|---------------------------------|----------------|
| | 10. Азоксистробин | л/га | 0,6-0,8 при СДВ: 250 г/л | Не допускается |
| | 11. Алюминия фосэтил | л/га | 2,5 при СДВ: 800 г/кг | Не допускается |
| | 12. Боскалид | л/га | 1,0-1,2 при СДВ: 500 г/кг | Не допускается |
| | 13. Диметоморф+аметоктрадин | л/га | 0,8-1 при СДВ: 225 + 300 г/кг | Не допускается |
| | 14. Диметоморф+дитианон | л/га | 1,2-1,5 при СДВ: 150 + 350 г/кг | Не допускается |
| | 15. Дитианон | л/га | 0,5-0,7 при СДВ: 700 г/кг | Не допускается |
| | 16. Дифеноконазол | - | Не применяется | Не применяется |
| | 17. Дифеноконазол + тетраконазол | л/га | 0,5-0,7 при СДВ: 120 + 60 г/л | Не допускается |
| | 18. Дифеноконазол+флутриафол | - | Не применяется | Не применяется |
| | 19. Дифеноконазол + цифлufenамид | л/га | 0,5-0,7 при СДВ 60 + 30 г/л | Не допускается |
| | 20. Зоксамид + диметоморф | л/га | 1,0 при СДВ: 180 + 180 г/л | Не допускается |
| | 21. Йод | - | 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 + эмабектин 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 воды | 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 | 1 г/10 л 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 СДВ 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 СДВ: 125 г/л | Не допускается |
| 56. | Тирам + дифеноконазол | л/га | 2,5-3,0 при СДВ: 400 + 30 г/л | Не допускается |
| 57. | Трифлуксистербин | л/га | 0,15 при СДВ: 500 г/кг | Не допускается |
| 58. | Фамоксадон + цимоксанил | - | Не применяется | Не применяется |
| 59. | Фамоксадон + оксатиапипролин | л/га | 0,65-0,8 при СДВ: 300 + 30 г/л | Не допускается |
| 60. | Фенгексамид | л/га | 0,8-1,2 при СДВ: 500 г/кг | Не допускается |
| 61. | Флуазинам | л/га | 0,5-0,75 при СДВ: | Не допускается |
| 62. | Флуазинам + диметоморф | - | Не применяется | Не применяется |
| 63. | Флудиоксонил | мл/ 10 л воды (л) | 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 + | л/га | 2-4 при СДВ: 250 + 25 г/л | Не допускается |

| | | | | | |
|----|---|--|------------|--|----------------|
| | | циазофамид | | | |
| | | 68. Хлорокись меди | л/га | 3,6 при СДВ: 861 г/кг | Не допускается |
| | | 69. Хлорокись меди + цимоксанил | л/га | 2,5-3 при СДВ: 689,5 + 42 г/кг | Не допускается |
| | | 70. Ципродинил | л/га | 0,6-0,7 при СДВ: 750 г/кг | Не допускается |
| | | 71. Ципродинил + флудиоксонил | л/га | 0,8-1 при СДВ: 375 + 250 г/кг | Не допускается |
| | | 72. Этабоксам | - | Не применяется | Не применяется |
| 7. | Обработка против сорной растительности гербицидами | 1. Глифосат (изопропиламинная соль) | - | Не применяется | Не применяется |
| | | 2. Глюфосинат аммоний | л/га | 2,5-3,5 при СДВ: 150 г/л | Не допускается |
| | | 3. 1Н-индолил-3-этановой кислоты | г/л воды | 20-30 при СДВ: 50 г/кг | Не допускается |
| | | 4. 3-индолилуксусная кислота калиевой соли | г/ 500 шт. | 20-30 при СДВ: 50 г/кг | Не допускается |
| 8. | Обработка в целях активации роста регуляторами роста растений | 1. 1Н-индолил-3-этановой кислоты | г/шт | 5000 шт при СДВ: 10-30 /5000 780 г/кг | Не допускается |
| | | 2. 3-индолилуксусная кислота калиевой соли | г/ 500 шт. | 20-30 при СДВ: 50 г/кг | Не допускается |
| | | 3. 3-индолилуксусная кислота + L-аланин + L-глутаминовая кислота | - | Не применяется | Не применяется |
| | | 4. 3-индолилуксусная кислота + α-глутаминовая кислота + α- | г/га | 200 при СДВ: | Не допускается |

| | | | | |
|--|---|-------|--|----------------|
| | аланин | | 18 + 70 + 60 мг/кг | |
| | 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 натриевые соли | г/га | 150 при СДВ:40 г/кг | Не допускается |
| | 8. Гидроксикоричная кислота | мл/га | 200- южная зона промышленного возделывания; 400 северная зона промышленного возделывания; при СДВ: 0,1 г/л | Не допускается |
| | 9. Гуминовых кислот калиевые соли | л/га | 0,4-0,6 при СВД: 25 г/л по кислоте | Не допускается |
| | 10. Гуминовых кислот калиевые соли + фульвокислоты | - | Не применяется | Не допускается |
| | 11. Коллоидное серебро+полигексаметиленбигуанид гидрохлорид | мл/га | 150-250 при СДВ: 0,5 + 0,5 г/л | Не допускается |
| | 12. Липо-хитоолигосахариды | л/га | 16-30 при СДВ: 30 г/л | Не допускается |
| | 13. Меламиновая соль бис(оксиметил) фосфиновой кислоты | мл/га | 15-25 при СДВ: 10-4 г/л | Не допускается |
| | 14. Ортокрезоксисукусной кислоты триэтаноламмониевая | - | Не применяется | Не применяется |

| | | | | | |
|----|--|---|-------------------|---|----------------|
| | | соль | | | |
| | | 15. Ортокрезоксиуксусной кислоты триэтаноламмониевая соль + 1-хлорметилсилатран | г/га | 20 при СДВ: 760 + 190 г/кг | Не допускается |
| | | 16. Пара-нитрофенолят натрия+орто-нитрофенолят натрия+5-нитрогваяколят натрия | л/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/5 л воды (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. | Обработка микробиологическими и биологическими | 1. Bacillus thuringiensis, var Thuringiensis, штамм 98 | л/га | 3-5 при СДВ: БА-1500 ЕА/мл, титр не менее 20 млрд спор/г | Не допускается |
| | | 2. Bacillus thuringiensis+Streptomyces | л/га | 4-5 при СДВ: | Не допускается |

| | | | | |
|-------------|---|----------------------|--|----------------|
| пестицидами | sp.+Beauveria bassiana | | БА-2000 ЕА/мл, титр не менее $10^9 + 10^8 + 10^8$ КОЕ/мл | |
| | 3. Beauveria bassiana | л/га | 3 при СДВ: (титр не менее $1-7 \times 10^8$ КОЕ /мл ОРВ-43) | Не допускается |
| | 4. (E,Z)-7,9-Додекадиен-1-ил-ацетат | диспенсо-ров/га | 500 при СДВ: (172 мг/диспенсер) | Не допускается |
| | 5. Bacillus subtilis, штамм В-10 ВИЗР | - | Не применяется | Не применяется |
| | 6. Bacillus amyloliquefaciens, штамм QST-713 | л/га | 6,5-8 при СДВ: титр 1×10^9 КОЕ/мл | Не допускается |
| | 7. Bacillus amyloliquefaciens КС-2 | л/га | 5-6 | Не допускается |
| | 8. Bacillus subtilis, штамм 63-Z | л/га | 4-8 при СДВ: титр не менее 10^9 КОЕ/мл | Не допускается |
| | 9. Bacillus subtilis, штамм ВКМ-В-2604D+ Bacillus subtilis, штамм ВКМ-В-2605D | г/га | 80-120 при СДВ: титр $10^{10} + 10^{10}$ КОЕ/г) | Не допускается |
| | 10. Bacillus subtilis, штамм 26 Д | л/га | 1,5-2 при СДВ: титр не менее 1 млрд живых клеток и спор/мл | Не допускается |
| | 11. Bacillus subtilis + Trichoderma viride, штамм 4097 | г/100 м ² | 20 при СДВ: титр не менее 10^8 КОЕ/г + титр не менее 10^6 КОЕ/г | Не допускается |
| | 12. Pseudomonas fluorescens, штамм AP-33 | л/га | 4,0 при СДВ: 1 млрд КОЕ/мл | Не допускается |

| | | | | | |
|--|--|--|------|--|----------------|
| | | 13. <i>Trichoderma harzianum</i> , штамм Г 30 ВИЗР | г/га | 80 при СДВ: титр 10 ¹⁰ КОЕ/г | Не допускается |
|--|--|--|------|--|----------------|

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

| Таблица технологических средств, применяемых при производстве продукции виноделия | | | | | |
|---|---|---|--------------------|--|--|
| № | Наименование технологической операции | Наименование технологического средства | Ед. изм. | Для виноградо-винодельческой зоны «КУБАНЬ» | |
| | | | | Предельное количество внесения | Предельное остаточное количество в готовой продукции |
| 1. | Переработка винограда: приёмка, дробление, гребнеотделение, прессование, в том числе целыми гроздьями | 1. Твёрдый диоксид углерода | г/дал | 50 | Не нормируется |
| | | 2. Диоксид серы, метабисульфит калия или сульфит аммония | мг/дм ³ | 50 | 200 (массовая концентрация общего диоксида серы) |
| | | 3. Ферменты пектолитического и (или) пектопротеолитического действия | мг/дм ³ | 0,01 | Не нормируется |
| | | 4. Дрожжи не- <i>Saccharomyces</i> (<i>Kluveromyces</i> , <i>Candida</i> , <i>Lachancea</i> , <i>Hansensiaspora</i> , <i>Pichia</i> , <i>Starmerella</i> , <i>Torulasporea</i> , <i>Metschnikowia</i>); | г/дм ³ | 0,3 | Не допускается |
| 2. | Осветление сусла | 1. альбумин и (или) лактальбумин | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |

| | | | | |
|--|---|--------------------|----------------|----------------|
| | 2. бентонит и глини-сорбенты | г/дм ³ | 3 | Не допускается |
| | 3. поливинилпирролидо, поливинилпирролидон, в том числе с диметакриловым эфиром триэтиленгликоля сополимера | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | 4. каолин | г/дм ³ | 3 | Не допускается |
| | 5. казеин и казеинат калия и натрия | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | 6. кизельгур | – | Не нормируется | Не нормируется |
| | 7. диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора, | мг/дм ³ | 500 | Не допускается |
| | 8. перлит | – | Не нормируется | Не нормируется |
| | 9. пищевой желатин | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | 10. рыбий клей | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | 11. растительные белки | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | 12. танин | г/дм ³ | 0,5 | Не нормируется |
| | 13. угли активные растительные | г/дм ³ | 20 | Не допускается |
| | 14. ферментный препарат бета-глюконаза | мг/дм ³ | 40 | Не нормируется |
| | 15. ферменты пектолитические пектопротеолитические | мг/дм ³ | 40 | Не нормируется |
| | 16. цеолит (клиноптилолит) | г/дм ³ | 3 | Не допускается |
| | 17. Инертные газы (азот газообразный или жидкий, аргон газообразный или | г/дм ³ | 0,15 | Не нормируется |

| | | | | | |
|----|---|---|--------------------|---|--|
| | | жидкий, двуокись углерода газообразную или жидкую), сжатый воздух | | | |
| 3. | Обработка аскорбиновой кислотой ягод винограда до их дробления | 1. аскорбиновая кислота | мг/дм ³ | 250 | Не нормируется |
| 4. | Сульфитация сусла | 1. диоксид серы, метабисульфит калия или сульфит аммония | мг/дм ³ | 50 | 200 (массовая концентрация общего диоксида серы) |
| 5. | Применение ферментов в целях воздействия на твердые части виноградной ягоды | 1. ферментные препараты | г/100 кг | 3 | Не нормируется |
| 6. | Использование кислот в целях подкисления | 1. винная, яблочная, молочная кислота | г/дм ³ | 1,5 г/дм ³ в пересчете на винную кислоту с учетом комплекса внесенных кислот | Не нормируется |
| 7. | Кислотопонижение | 1. нейтральный тартрат калия | г/дм ³ | 1 (в пересчете на винную кислоту) | Не нормируется |
| | | 2. бикарбонат калия | г/дм ³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 3. карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты | г/дм ³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 4. тартрат кальция | г/дм ³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ | Не нормируется |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|--|--------------------|--|---|
| | | | | винной кислоты | |
| | | 5. однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях | г/дм ³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 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 продукции (бутылке) |
| | | 7. молочнокислые бактерии и дрожжи <i>Schizosaccharomyces</i> | 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 продукции (бутылке) |
| 8. | Ускорение роста дрожжей | 1. диаммонийфосфат или сульфат аммония | г/дм ³ | 0,15 | Не допускается |
| | | 2. сульфит аммония или бисульфит аммония | г/дм ³ | 0,3 | Не допускается |
| | | 3. дихлоргидрат тиамин | г/дм ³ | 0,1 | Не допускается |
| | | 4. препараты, содержащие клеточные оболочки дрожжей | г/дм ³ | 0,4 | Не допускается |
| 9. | Регулировка кислотности | 1. ионообменные смолы | – | Не нормируется | Не нормируется |
| 10. | Операции обработки | 1. сорбиновая кислота или сорбат калия | мг/дм ³ | Не применяется | Не допускается |

| | | | | | |
|-----|---|---|--------------------|--|---|
| | виноградного сусла, вина | 2. аскорбиновая кислота или аскорбат калия | мг/дм ³ | Не применяется | 150 |
| | | 3. поливинилпирролидон | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 4. казеин | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 5. сополимер поливинилимидазол-поливинилпирролидона | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 6. лизоцим | мг/дм ³ | 500 (учитывая осветление и стабилизацию вина) | Не допускается |
| 11. | Биологическое кислотопонижение | 1. молочнокислые бактерии и дрожжи <i>Schizosaccharomyces</i> | 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 продукции (бутылке) |
| 12. | Снижение содержания мочевины | 1. уреазы | мг/дм ³ | 20 | Не нормируется |
| 13. | Спиртовое брожение свежего виноградного сусла | 1. чистые культуры дрожжей | КОЕ/мл | 15 x 10 ⁶ | Не допускается |
| | | 2. диаммонийфосфат или сульфат аммония | г/дм ³ | 0,3 | Не допускается |
| | | 3. сульфит аммония или бисульфит аммония | г/дм ³ | 0,3 | Не допускается |
| | | 4. дихлоргидрат тиамин | г/дм ³ | 0,1 | Не нормируется |
| | | 5. биологический материал отмерших дрожжевых клеток | мг/дм ³ | 500 | Не допускается |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|--|-------------------|--|---|
| | | 6. мютаж или добавление спирта (для крепленых) | – | Не применяется | Не применяется |
| 14. | Регулировка кислотности вина | 1. нейтральный тартрат калия | г/дм ³ | 1 (в пересчете на винную кислоту) | Не нормируется |
| | | 2. бикарбонат калия | г/дм ³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 3. карбонат кальция, который может содержать незначительное количество двойной соли кальция (L+) винной кислоты и (L-) яблочной кислоты, | г/дм ³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 4. тартрат кальция | г/дм ³ | 2 Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 5. однородный тонкодиспергированный препарат винной кислоты и карбонат кальция в равных пропорциях | г/дм ³ | Обработанное вино должно содержать не менее 1 г/дм ³ винной кислоты | Не нормируется |
| | | 6. дрожжи рода <i>Schizosaccharomyces</i> и молочнокислые бактерии для биологического кислотопонижения | 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 продукции (бутылке) |
| | | 7. молочная кислота | г/дм ³ | 1,5 в пересчете на винную | Не нормируется |

| | | | | | |
|----|-----------------|---|--------------------|--|----------------|
| | | | | кислоту с учетом внесенных яблочной, молочной и винной кислот | |
| | | 8. лимонная кислота | г/дм ³ | 1,0 | 1,0 |
| | | 9. винная, яблочная кислота | г/дм ³ | 1,5 в пересчете на винную кислоту с учетом внесенных яблочной, молочной и винной кислот | Не нормируется |
| 15 | Осветление вина | 1. альбумин и (или) лактальбумин | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 2. бентонит и глин-сорбенты | г/дм ³ | 3 | Не допускается |
| | | 3. поливинилпирролидон поливинилполипирролидон сополимера | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 4. каолин | г/дм ³ | 3 | Не допускается |
| | | 5. казеин и казеинат калия и натрия | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 6. кизельгур | – | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 7. диоксид кремния в виде геля или коллоидного раствора | мг/дм ³ | 500 | Не допускается |
| | | 8. перлит | – | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 9. пищевой желатин | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 10. рыбий клей | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 11. растительные белки | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| | | 12. танин | г/дм ³ | 0,5 | Не нормируется |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|--|--------------------|------------------------------|---------------------|
| | | 13. угли активные растительные | г/дм ³ | 20 | Не допускается |
| | | 14. фитин | мг/дм ³ | 5 для связывания 1 мг железа | Не допускается |
| | | 15. ферментный препарат бета-глюконаза | мг/дм ³ | 40 | Не нормируется |
| | | 16. ферменты пектолитические, пектопротеолитические | мг/дм ³ | 40 | Не нормируется |
| | | 17. цеолит (клиноптилолит) | – | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 18. Инертные газы (азот газообразный или жидкий, аргон газообразный или жидкий, двуокись углерода газообразную или жидкую) | г/дм ³ | 0,15 | Не нормируется |
| 16. | Стабилизация вина | 1. ферроцианид калия или фитат кальция | мг/дм ³ | 20 | Не допускается |
| | | 2. DL-винная кислота (рацемическая кислота) или ее нейтральная соль калия в целях осаждения излишка кальция | г/дм ³ | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 3. битартрат калия, тартрат кальция – для ускорения выпадения в осадок винного камня | г/дм ³ | 4 | Не нормируется |
| | | 4. L-аскорбиновая кислота | мг/дм ³ | Не применяется | 150 |
| | | 5. протеины | мг/дм ³ | 200 | Не допускается |
| 17. | Выдержка (созревание) вина | 1. медьсодержащие препараты для исправления органолептических характеристик | г/дм ³ | 0,003 по активной меди | 0,002 по ионам меди |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|---|--------------------|----------------|----------------|
| | | 2. древесина и емкости из древесины, а также включая «чипсы» для придания вину, специфических органолептических свойств | – | Не нормируется | Не нормируется |
| | | 3. Инертные газы (азот газообразный или жидкий, аргон газообразный или жидкий, двуокись углерода газообразную или жидкую) | г/дм ³ | 0,15 | Не нормируется |
| 18. | Подготовка к розливу и розлив | 1. метавинная кислота | мг/дм ³ | 100 | 100 |
| | | 2. гуммиарабик | мг/дм ³ | 100 | Не нормируется |
| | | 3. сорбиновая кислота или сорбат калия | мг/дм ³ | Не применяется | Не допускается |
| | | 4. Инертные газы (азот газообразный или жидкий, аргон газообразный или жидкий, двуокись углерода газообразную или жидкую) | г/дм ³ | 0,15 | Не нормируется |

Библиография

[1] Федеральный закон от 27 декабря 2019 г. № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации».

[2] Технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

[3] ИК 9170-1128-00334600-07 «Инструкция по микробиологическому контролю винодельческого производства».

[4] «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».