

УТВЕРЖДЕНО  
И.О.директора МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска  
И.П.Тихомирова  
приказ по школе № 292 от 16.04.2021 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРИНЦИПОВ ХАССП  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Усинска**

г. Усинск

Политика в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении  
«Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Усинска в области  
качества и безопасности выпускаемой продукции

Основная цель в области качества и безопасности продукции:

Предоставлять соответствующую Российским стандартам и стандартам Таможенного Союза пищевую продукцию, которая отвечает требованиям потребителей (обучающихся, родителей (законных представителей))

Задачи в области обеспечения системы качества и безопасности пищевой продукции:

1. Обеспечение непрерывного совершенствования процесса производства пищевой продукции,
2. Обеспечение стабильности качества продукции на всех этапах ее жизненного цикла,
3. Постоянное стремление к повышению качества и безопасности разнообразных видов пищевой продукции,
4. Повышение эффективности пользования ресурсов,
5. Совершенствование системы менеджмента качества, разработки и внедрение системы управления качеством, основанной на принципах ХАССП,
6. Предоставление потребителю (учащимся, родителям (законным представителям)) контролирующим органам подтверждения соответствия продукции установленным требованиям действующим стандартам и нормативам.

Основными методами реализации политики в области качества и безопасности продукции являются:

1. Персональная ответственность руководителя и сотрудников, чья деятельность связана с приготовлением и раздачей пищи, перед потребителем за качество продукции,
2. Постоянная работа с поставщиками пищевого сырья с целью улучшения качества и безопасности поставляемой продукции,
3. Совершенствование форм и методов организации производства, повышение уровня культуры производства пищевой продукции,
4. Повышение уровня знаний и профессионального мастерства сотрудников, чья деятельность связана с приготовлением и раздачей пищи,
5. Совершенствование предупреждающих действий и управление ими с целью обеспечения требования по безопасности и качества продукции,
6. Регулярное проведение внутренних проверок эффективности функционирования системы качества.

## 1. Общие положения

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями п. 2.1. раздела II СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологических требования к организации общественного питания населения», Федерального Закона от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», п.3 ч. 3 ст. 10 ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», иными нормативными актами согласно **Приложению 1**.

Программа устанавливает требования к обеспечению безопасности пищевой продукции в процессе её производства (изготовления); организации производственного контроля в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Усинска (далее – МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска) с применением принципов ХАССП (Анализа опасностей и критических контрольных точек (Hazard Analysis and Critical Control Points)).

Использование принципов ХАССП заключается в *контроле конечного продукта* и обеспечивает исполнение следующих главных принципов контроля анализа опасностей и критических контрольных точек:

Принцип 1. Проведение анализа рисков.

Принцип 2. Определение Критических Контрольных Точек (ККТ).

Принцип 3. Определение критических пределов для каждой ККТ.

Принцип 4. Установление системы мониторинга ККТ.

Принцип 5. Установление корректирующих действий.

Принцип 6. Установление процедур проверки системы ХАССП.

Принцип 7. Документирование и записи ХАССП.

**Целью** производственного контроля за качеством пищевой продукции в образовательной организации является обеспечение соответствия выпускаемой в употребление пищевой продукции требованиям Технических регламентов таможенного союза, в процессе её производства и реализации.

## 2. Состав программы производственного контроля

Программа производственного контроля с применением принципов ХАССП включает следующие данные:

2.1. требования к оборудованию пищеблока, инвентарю, посуде;

2.2. требования к условиям хранения, приготовления и реализации пищевых продуктов и кулинарных изделий;

2.3. данные для обеспечения безопасности в процессе производства (изготовления) пищевой продукции технических регламентов Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции;

2.4. перечень критических контрольных точек процесса производства (изготовления) - параметров технологических операций процесса производства (изготовления) пищевой продукции; параметров (показателей) безопасности продовольственного (пищевого) сырья и материалов упаковки, для которых необходим контроль, чтобы предотвратить или устранить опасные факторы;

2.5. предельные значения параметров, контролируемых в критических контрольных точках;

2.6. порядок мониторинга критических контрольных точек процесса производства (изготовления);

2.7. установление порядка действий в случае отклонения значений показателей от установленных предельных значений;

2.8. периодичность проведения проверки на соответствие выпускаемой в обращение пищевой продукции требованиям настоящего технического регламента и (или) технических регламентов Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции;

2.9. периодичность проведения уборки, мойки, дезинфекции, дератизации и дезинсекции производственных помещений, чистки, мойки и дезинфекции технологического оборудования и инвентаря, используемых в процессе производства (изготовления) пищевой продукции;

2.10. меры по предотвращению проникновения в производственные помещения грызунов, насекомых, синантропных птиц и животных.

2.11. требования к документации, обеспечивающей фиксацию параметров мониторинга за контролем качеством пищевой продукции.

### **3. Требования к оборудованию пищеблока, инвентарю, посуде**

3.1. Пищеблок организации оборудован необходимым технологическим, холодильным и моечным оборудованием.

**Приложение 2.** План-схема пищеблока МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска.

**Приложение 3.** Минимальный перечень оборудования производственных помещений столовой МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска.

План-схема представлена, в целях наглядного представления обеспечения МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска оборудованием в соответствии с СанПиН 1.23685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредной для человека факторов среды обитания».

Все технологическое и холодильное оборудование должно быть исправно. В случае если оборудование не исправно, на него устанавливается табличка «Не исправно», обеспечивается устранение неисправности специалистом специализированной организации, и обеспечивается его дальнейшая эксплуатация.

3.2. Технологическое оборудование, инвентарь, посуда, тара должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами. Весь кухонный инвентарь и кухонная посуда должны иметь маркировку для сырых и готовых пищевых продуктов. При работе технологического оборудования должна быть исключена возможность контакта пищевого сырья и готовых к употреблению продуктов.

3.3. Производственное оборудование, разделочный инвентарь и посуда должны отвечать следующим требованиям:

- столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов, должны быть цельнометаллическими;
- для разделки сырых и готовых продуктов следует иметь отдельные разделочные столы, ножи и доски. Для разделки сырых и готовых продуктов используются доски из дерева твердых пород (или других материалов, разрешенных для контакта с пищевыми продуктами, подвергающихся мытью и дезинфекции) без дефектов (щелей, зазоров и других);
- доски и ножи должны быть промаркированы: "СМ" - сырое мясо, "СК" - сырые куры, "СР" - сырая рыба, "СО" - сырые овощи, "ВМ" - вареное мясо, "ВР" - вареная рыба, "ВО" - вареные овощи, "гастрономия", "Сельдь", "Х" - хлеб, "Зелень";
- посуда, используемая для приготовления и хранения пищи, должна быть изготовлена из материалов, безопасных для здоровья человека;
- компоты и кисели готовят в посуде из нержавеющей стали. Для кипячения молока выделяют отдельную посуду;
- кухонная посуда, столы, оборудование, инвентарь должны быть промаркированы и

использоваться по назначению;

- количество одновременно используемой столовой посуды и приборов должно соответствовать списочному составу детей в школе. Для персонала следует иметь отдельную столовую посуду. Посуда хранится в моечной на решетчатых полках и (или) стеллажах.

3.4. Каждая группа помещений (производственные, складские, санитарно-бытовые) оборудуется отдельными системами приточно-вытяжной вентиляции с механическим и естественным побуждением.

Технологическое оборудование, являющееся источниками выделений тепла, газов, оборудуется локальными вытяжными системами вентиляции в зоне максимального загрязнения.

Ежегодно учреждение обязано проводить поверку холодильного и технологического, вентиляционного оборудования с привлечением специализированной организации, о чем составляется Акт поверки, хранящийся в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Усинска.

3.5. Моечные ванны для обработки кухонного инвентаря, кухонной посуды и производственного оборудования пищеблока должны быть обеспечены подводкой холодной и горячей воды через смесители.

3.6. Для ополаскивания посуды (в том числе столовой) используются гибкие шланги с душевой насадкой.

3.7. Во всех производственных помещениях, моечных, санузле устанавливаются раковины для мытья рук с подводкой горячей и холодной воды через смесители.

3.8. Кухонную посуду освобождают от остатков пищи и моют в двухсекционной ванне с соблюдением следующего режима: в первой секции - мытье щетками водой с температурой не ниже +45 °С с добавлением моющих средств в соответствии с инструкцией; во второй секции - ополаскивают проточной горячей водой с температурой не ниже + 65 °С с помощью шланга с душевой насадкой и просушивают в перевернутом виде на решетчатых полках, стеллажах. Чистую кухонную посуду хранят на стеллажах на высоте не менее 0,35 м от пола.

3.9. Разделочные доски и мелкий деревянный инвентарь (лопатки, мешалки и другое) после мытья в первой ванне горячей водой (не ниже + 45 °С) с добавлением моющих средств ополаскивают горячей водой (не ниже + 65 °С) во второй ванне, обдают кипятком, а затем просушивают на решетчатых стеллажах или полках. Доски и ножи хранятся на рабочих местах отдельно в кассетах или в подвешенном виде.

3.10. Металлический инвентарь после мытья прокаливают в духовом шкафу; мясорубки после использования разбирают, промывают, обдают кипятком и тщательно просушивают.

3.11. Используемая для учащихся столовая посуда (тарелки, чашки) может быть изготовлена из фаянса, фарфора, а столовые приборы (ложки, вилки, ножи) – из нержавеющей стали. Не допускается использовать посуду с отбитыми краями, трещинами, сколами, деформированную, с поврежденной эмалью, пластмассовую и столовые приборы из алюминия.

3.12. В моечной вывешиваются инструкции о правилах мытья посуды и инвентаря с указанием концентраций и объемов применяемых моющих и дезинфицирующих средств.

Посуду и столовые приборы моют в трехсекционной мойке, в посудомоечной машине, установленных в моечной школьной столовой.

Столовая посуда после механического удаления остатков пищи моется путем полного погружения с добавлением моющих средств (первая ванна) с температурой воды не ниже + 45 °С, мытье во второй емкости в воде с температурой не ниже + 45 °С и добавлением моющих средств в количестве в 2 раза меньше, чем в 1 – й емкости, ополаскивается горячей проточной

водой с температурой не ниже 65 °С (третья емкость), просушивается на специальных решетках.

Чашки моют горячей водой с применением моющих средств в первой ванне, ополаскивают горячей проточной водой во второй ванне и просушивают.

После мытья столовая и чайная посуда, столовые приборы просушиваются и хранятся сухими в перфорированных емкостях в вертикальном положении. Чистые столовые приборы хранят в предварительно промытых кассетах (диспенсерах) в вертикальном положении ручками вверх.

3.13. Для обеззараживания посуды в моечной столовой следует иметь промаркированную емкость с крышкой для замачивания посуды в дезинфицирующем растворе. Допускается использование сухожарового шкафа.

3.14. Рабочие столы на пищеблоке и столы в зале столовой после каждого приема пищи моют горячей водой, используя предназначенные для мытья средства (моющие средства, щетки, ветошь и др.). В конце рабочего дня производственные столы для сырой продукции моют с использованием дезинфицирующих средств.

Щетки для мытья посуды, ветошь для протирания столов после использования стирают с применением моющих средств, просушивают и хранят в специально промаркированной таре.

Щетки с наличием дефектов и видимых загрязнений, а также металлические мочалки не используются.

3.15. Пищевые отходы на пищеблоке и в группах собираются в промаркированные ведра или специальную тару с крышками, очистка которых проводится по мере заполнения их не более чем на 2/3 объема. Ежедневно в конце дня ведра или специальная тара независимо от наполнения очищается с помощью шлангов над канализационными трапами, промывается 2% раствором кальцинированной соды, а затем ополаскивается горячей водой и просушивается.

3.16. В помещениях пищеблока ежедневно проводится уборка: мытье полов, удаление пыли и паутины, протирание радиаторов, подоконников; еженедельно с применением моющих средств проводится мытье стен, осветительной арматуры, очистка стекол от пыли и копоти.

#### **ГРАФИК ЕЖЕДНЕВНЫХ ВЛАЖНЫХ УБОРОК (корпус 1, корпус 2)**

<b>ВРЕМЯ</b>	<b>ВИД УБОРКИ</b>	<b>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ УБОРКИ</b>
6:10 - 7:00	влажная уборка зала с моющими и дез.средствами, обработка дверей,ручек	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)
8:10 - 8:40	обработка столов с моющими и дезинфицирующими средствами	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)
9:10 - 9:30	обработка столов с моющими и дезинфицирующими средствами	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)
10:10 - 10:30	обработка столов с моющими и дезинфицирующими средствами	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)

11:00 - 11:20	обработка столов с моющими и дезинфицирующими средствами	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)
11:40 - 12:00	обработка столов с моющими и дезинфицирующими средствами	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)
13:20 - 14:00	обработка столов с моющими и дезинфицирующими средствами	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)
14:10 - 15:00	влажная уборка зала с моющими и дез.средствами, обработка дверей,ручек	СТОЛОВАЯ (корпус 1, корпус 2)

Один раз в месяц необходимо проводить генеральную уборку с последующей дезинфекцией всех помещений, оборудования и инвентаря.

3.17. В помещениях пищеблока дезинсекция и дератизация проводится специализированной организацией, с которой заключается ежегодно договор.

#### **4. Требования к условиям хранения, приготовления и реализации пищевых продуктов и кулинарных изделий**

4.1. Прием пищевых продуктов и продовольственного сырья в МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска осуществляется при наличии документов, подтверждающих их качество и безопасность.

Продукция поступает в таре производителя (поставщика).

Документация, удостоверяющая качество и безопасность продукции, маркировочные ярлыки (или их копии) должны сохраняться до окончания реализации продукции.

Входной контроль поступающих продуктов осуществляется ответственным лицом.

Результаты контроля регистрируются:

**Приложение 4.** Журнал бракеража скоропортящейся пищевой продукции (Форма, рекомендуемая СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

Журнал бракеража скоропортящейся пищевой продукции хранится в течение года. Не допускаются к приему пищевые продукты с признаками недоброкачества, а также продукты без сопроводительных документов, подтверждающих их качество и безопасность, не имеющие маркировки, в случае если наличие такой маркировки предусмотрено законодательством Российской Федерации.

4.2. Пищевые продукты хранятся в соответствии с условиями хранения и сроками годности, установленными предприятием-изготовителем в соответствии с нормативно-технической документацией.

Контроль соблюдения температурного режима в холодильном оборудовании осуществляется ежедневно, результаты заносятся в журнал учета температурного режима в холодильном оборудовании **Приложение 5.**, который хранится в течение года.

4.3. При наличии одной холодильной камеры места хранения мяса, рыбы и молочных продуктов должны быть разграничены.

4.4. Складские помещения для хранения сухих сыпучих продуктов оборудуются приборами для измерения температуры и влажности воздуха. Контроль соблюдения температурного режима в складских помещениях осуществляется ежедневно, результаты

заносятся в журнал учета температуры и влажности в складских помещениях **Приложение 6**.

4.5. Хранение продуктов в холодильных и морозильных камерах осуществляется на стеллажах и подтоварниках в таре производителя в таре поставщика или в промаркированных емкостях.

Молоко хранится в той же таре, в которой оно поступило, или в потребительской упаковке.

Масло сливочное хранится на полках в заводской таре или брусками, завернутыми в пергамент, в лотках.

Крупные сыры хранятся на стеллажах, мелкие сыры – на полках в потребительской таре.

Сметана, творог хранятся в таре с крышкой.

Не допускается оставлять ложки, лопатки в таре со сметаной, творогом.

Яйцо хранится в коробах на подтоварниках в сухих прохладных помещениях (холодильниках) или в кассетах, на отдельных полках, стеллажах. Обработанное яйцо хранится в промаркированной емкости в производственных помещениях.

Крупа, мука, макаронные изделия хранятся в сухом помещении в заводской (потребительской) упаковке на подтоварниках либо стеллажах на расстоянии от пола не менее 14 см, расстояние между стеной и продуктами должно быть не менее 20 см.

Ржаной и пшеничный хлеб хранятся отдельно на стеллажах и в шкафах, при расстоянии нижней полки от пола не менее 35 см. Дверки в шкафах должны иметь отверстия для вентиляции. При уборке мест хранения хлеба крошки сметают специальными щетками, полки протирают тканью, смоченной 1% раствором столового уксуса.

Картофель и корнеплоды хранятся в сухом, темном помещении; капусту - на отдельных стеллажах, в ларях; квашеные, соленые овощи - при температуре не выше +10 °С.

Фрукты и зелень хранятся в ящиках в прохладном месте при температуре не выше +12 °С. Озелененный картофель не допускается использовать в пищу.

Продукты, имеющие специфический запах (специи, сельдь), следует хранить отдельно от других продуктов, воспринимающих запахи (масло сливочное, сыр, чай, сахар, соль и другие).

4.6. Кисломолочные и другие готовые к употреблению скоропортящиеся продукты перед подачей детям выдерживают в закрытой потребительской упаковке при комнатной температуре до достижения ими температуры реализации 15 °С +/- 2 °С, но не более одного часа.

4.7. Обработка сырых и вареных продуктов проводится на разных столах при использовании соответствующих маркированных разделочных досок и ножей.

Промаркированные разделочные доски и ножи хранятся на специальных полках, или кассетах, или с использованием магнитных держателей, расположенных в непосредственной близости от технологического стола с соответствующей маркировкой.

4.8. В перечень технологического оборудования следует включать не менее 2 мясорубок для отдельного приготовления сырых и готовых продуктов.

4.9. Организация питания осуществляется на основе принципов "щадящего питания".

При приготовлении блюд должны соблюдаться щадящие технологии: варка, запекание, припускание, пассерование, тушение, приготовление на пару, приготовление в пароконвектомате. При приготовлении блюд не применяется жарка.

4.10. При кулинарной обработке пищевых продуктов необходимо обеспечить выполнение технологии приготовления блюд, изложенной в технологической карте (пример технологической карты в **Приложение 7**.), а также соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к технологическим процессам приготовления блюд.

Котлеты, биточки из мясного или рыбного фарша, рыбу кусками запекают при температуре 250



- 280 °С в течение 20 - 25 мин.

Суфле, запеканки готовятся из вареного мяса (птицы); формованные изделия из сырого мясного или рыбного фарша готовятся на пару или запеченными в соусе; рыба (филе) кусками отваривается, припускается, тушится или запекается.

При изготовлении вторых блюд из вареного мяса (птицы, рыбы) или отпуске вареного мяса (птицы) к первым блюдам порционированное мясо подвергается вторичной термической обработке - кипячению в бульоне в течение 5 - 7 минут и хранится в нем при температуре +75°С до раздачи не более 1 часа.

Омлеты и запеканки, в рецептуру которых входит яйцо, готовятся в жарочном шкафу, омлеты - в течение 8 - 10 минут при температуре 180 - 200 °С, слоем не более 2,5 - 3 см; запеканки - 20 - 30 минут при температуре 220 - 280 °С, слоем не более 3 - 4 см; хранение яичной массы осуществляется не более 30 минут при температуре 4 +/- 2 °С.

Оладьи, сырники выпекаются в духовом или жарочном шкафу при температуре 180 - 200°С в течение 8 - 10 мин.

Яйцо варят после закипания воды 10 мин.

При изготовлении картофельного (овощного) пюре используется овощепротирочная машина.

Масло сливочное, используемое для заправки гарниров и других блюд, должно предварительно подвергаться термической обработке (растопливаться и доводиться до кипения).

Гарниры из риса и макаронных изделий варятся в большом объеме воды (в соотношении не менее 1:6) без последующей промывки.

Колбасные изделия (сосиски, вареные колбасы, сардельки) отвариваются (опускают в кипящую воду и заканчивают термическую обработку после 5-минутной варки с момента начала кипения).

При перемешивании ингредиентов, входящих в состав блюд, необходимо пользоваться кухонным инвентарем, не касаясь продукта руками.

4.11. Обработку яиц проводят в специально отведенном месте мясо-рыбного цеха, используя для этих целей промаркированные ванны и (или) емкости. Возможно использование перфорированных емкостей, при условии полного погружения яиц в раствор в следующем порядке:

I - обработка в 1 - 2% теплом растворе кальцинированной соды;

II - обработка в разрешенных для этой цели дезинфицирующих средствах;

III - ополаскивание проточной водой в течение не менее 5 минут с последующим выкладыванием в чистую промаркированную посуду.

Допускается использование других моющих или дезинфицирующих средств в соответствии с инструкцией по их применению.

4.13. Крупы не должны содержать посторонних примесей. Перед использованием крупы промывают проточной водой.

4.14. Потребительскую упаковку консервированных продуктов перед вскрытием промывают проточной водой и вытирают.

4.15. Горячие блюда (супы, соусы, горячие напитки) при раздаче должны иметь температуру не ниже 75°С, вторые блюда и гарниры – не ниже 65 °С; холодные закуски, салаты, напитки - не ниже +20 °С.

С момента приготовления до отпуски первые и вторые блюда могут находиться на горячей плите не более 2 часов. Повторный разогрев блюд не допускается.

4.16. При обработке овощей должны быть соблюдены следующие требования:

4.16.1. Овощи сортируются, моются и очищаются. Очищенные овощи повторно промываются в проточной питьевой воде не менее 5 минут небольшими партиями, с использованием дуршлагов, сеток. При обработке белокочанной капусты необходимо обязательно удалить наружные листья.

Не допускается предварительное замачивание овощей.

Очищенные картофель, корнеплоды и другие овощи, во избежание их потемнения и высушивания, допускается хранить в холодной воде не более 2 часов.

4.16.2. Овощи урожая прошлого года (капусту, репчатый лук, корнеплоды и др.) в период после 1 марта допускается использовать только после термической обработки.

4.16.3. При кулинарной обработке овощей, для сохранения витаминов, следует соблюдать следующие правила: овощи очищаются непосредственно перед приготовлением, закладываются только в кипящую воду, нарезав их перед варкой. Свежая зелень добавляется в готовые блюда во время раздачи.

Для обеспечения сохранности витаминов в блюдах овощи, подлежащие отвариванию в очищенном виде, чистят непосредственно перед варкой и варят в подсоленной воде (кроме свеклы).

4.16.4. Овощи, предназначенные для приготовления винегретов и салатов, рекомендуется варить в кожуре, охлаждают; очищают и нарезают вареные овощи в холодном цехе или в горячем цехе на столе для вареной продукции.

4.16.5. Варка овощей накануне дня приготовления блюд не допускается.

4.16.6. Отваренные для салатов овощи хранят в промаркированной емкости (овощи вареные) в холодильнике не более 6 часов при температуре плюс 4 +/- 2 °С.

4.16.7. Листовые овощи и зелень, предназначенные для приготовления холодных закусок без последующей термической обработки, следует тщательно промывать проточной водой и выдержать в 3% растворе уксусной кислоты или 10% растворе поваренной соли в течение 10 минут с последующим ополаскиванием проточной водой и просушиванием.

4.17. Изготовление салатов и их заправка осуществляется непосредственно перед раздачей.

Незаправленные салаты допускается хранить не более 3 часов при температуре плюс 4 +/- 2 °С. Салаты заправляют непосредственно перед раздачей.

В качестве заправки салатов следует использовать растительное масло. Использование сметаны и майонеза для заправки салатов не допускается.

Хранение заправленных салатов не допускается.

4.18. Фрукты, включая цитрусовые, тщательно моют в условиях холодного цеха (зоны) или цеха вторичной обработки овощей (зоны).

4.19. Кефир, ряженку, простоквашу и другие кисломолочные продукты порционируют в чашки непосредственно из пакетов или бутылок перед их раздачей за стойкой в варочном цехе.

4.20. При приготовлении используется йодированная поваренная соль.

4.21. В целях профилактики недостаточности микронутриентов (витаминов и минеральных веществ) в питании детей используются пищевые продукты, обогащенные микронутриентами.

Витаминизация блюд проводится с учетом состояния здоровья детей, под контролем медицинского работника и при обязательном информировании родителей о проведении витаминизации

Технология приготовления витаминизированных напитков должна соответствовать

технологии, указанной изготовителем в соответствии с инструкцией и удостоверением о государственной регистрации. Витаминизированные напитки готовят непосредственно перед раздачей.

При отсутствии в рационе питания витаминизированных напитков проводится искусственная С-витаминизация.

Препараты витаминов вводят в третье блюдо (компот или кисель) после его охлаждения до температуры 15 °С (для компота) и 35 °С (для киселя) непосредственно перед реализацией.

Витаминизированные блюда не подогреваются. Витаминизация блюд проводится под контролем медицинского работника (при его отсутствии - иным ответственным лицом).

Данные о витаминизации блюд заносятся в журнал проведения витаминизации третьих и сладких блюд **Приложение 8.**, который хранится один год.

4.22. Выдача готовой пищи разрешается только после проведения контроля бракеражной комиссией в составе не менее 3-х человек. Результаты контроля регистрируются в:

Журнале бракеража готовой пищевой продукции. **Приложение 9.**

Органолептическая оценка готовой пищевой продукции (разработана специально для Журнала бракеража готовой пищевой продукции). **Приложения 10.**

Масса порционных блюд должна соответствовать выходу блюда, указанному в меню. При нарушении технологии приготовления пищи, а также в случае неготовности, блюдо допускают к выдаче только после устранения выявленных кулинарных недостатков.

4.23. Непосредственно после приготовления пищи отбирается суточная проба готовой продукции (все готовые блюда). Суточная проба отбирается в объеме: порционные блюда - в полном объеме; холодные закуски, первые блюда, гарниры и напитки (третьи блюда) - в количестве не менее 100 г.; порционные вторые блюда, биточки, котлеты, колбаса, бутерброды и т.д. оставляют поштучно, целиком (в объеме одной порции).

Пробы отбираются стерильными или прокипяченными ложками в стерильную или прокипяченную посуду (банки, контейнеры) с плотно закрывающимися крышками, все блюда помещаются в отдельную посуду и сохраняются в течение не менее 48 часов при температуре +2 - +6 °С. Посуда с пробами маркируется с указанием наименования приема пищи и датой отбора. Контроль за правильностью отбора и хранения суточной пробы осуществляется ответственным лицом.

4.24. Для предотвращения возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) не допускается:

- использование пищевых продуктов, указанных в **Приложении 11.**;
- изготовление на пищеблоке образовательного учреждения творога и других кисломолочных продуктов, а также блинчиков с мясом или с творогом, макарон по-флотски, макарон с рубленным яйцом, зельцев, яичницы-глазуньи, холодных напитков и морсов из плодово-ягодного сырья (без термической обработки), форшмаков из сельди, студней, паштетов, заливных блюд (мясных и рыбных); окрошек и холодных супов;
- использование остатков пищи от предыдущего приема и пищи, приготовленной накануне; пищевых продуктов с истекшими сроками годности и явными признаками недоброкачества (порчи); овощей и фруктов с наличием плесени и признаками гнили.

4.25. В образовательной организации должен быть организован правильный питьевой режим. Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости и бутилированная, по качеству и безопасности должна отвечать требованиям на питьевую воду.

Допускается использование кипяченой питьевой воды, при условии ее хранения не более 3-х часов.

При использовании установок с дозированным розливом питьевой воды, расфасованной в емкости, предусматривается замена емкости по мере необходимости, но не реже, чем это предусматривается установленным изготовителем сроком хранения вскрытой емкости с водой.

Обработка дозирующих устройств проводится в соответствии с эксплуатационной документацией (инструкцией) изготовителя.

## **5. Порядок организации и проведения производственного контроля**

Выделим виды опасных факторов при производстве пищевой продукции и, в соответствии с ними, обозначим перечень критических контрольных точек в процессе производства (изготовления) пищевой продукции **Приложение 12.**

### **5.1. Виды опасных факторов:**

которые сопряжены с производством продуктов питания, начиная с получения сырья, до конечного потребления, включая все стадии жизненного цикла продукции (обработку, переработку, хранение и реализацию) с целью выявления условий возникновения потенциального риска (рисков) и установления необходимых мер для их контроля.

Биологические опасности:

Источниками биологических опасных факторов могут быть:

- люди; помещения; оборудование; вредители; неправильное хранение и вследствие этого рост и размножение микроорганизмов; воздух; вода; земля; растения.

Химические опасности:

Источниками Химических опасных факторов могут быть:

- люди; растения; помещения; оборудование; упаковка; вредители.

Физические опасности:

Физические опасности - наиболее общий тип опасности, который может проявляться в пищевой продукции, характеризующийся присутствием инородного материала.

5.2. Перечень критических контрольных точек процесса производства (изготовления) – параметров технологических операций процесса производства (изготовления) пищевой продукции, которые необходимо контролировать для недопущения снижения качества выпускаемой пищевой продукции.

5.2.1. Требования к перевозке и приему пищевых продуктов в образовательные организации, к этому пункту разработано следующее **Приложение 13.**

5.2.2. Обработки и переработка, термообработка при приготовлении кулинарных изделий. Процесс приготовления пищевой продукции и кулинарных изделий в образовательной организации основывается на разработанном в соответствии с СанПиН 2.3/2.4.3590-20 и утвержденных директором образовательной организации 10-дневное меню и технико-технологических карт (ТТК), выполненных по сборникам рецептур блюд для образовательных организаций. **Приложения 14, 15, 16, 17.**

Горячие блюда (супы, соусы, напитки) – температура приготовления свыше 100° С, время приготовления зависит от сложности приготовления блюда, в среднем составляет от 2 ч до 3,5 ч.

Вторые блюда и гарниры - варятся при температуре свыше 100° С, время приготовления в среднем составляет от 20 мин. до 1 ч.

5.2.4. Условия хранения салатов при раздаче.

Салаты, винегреты заправляют непосредственно перед отпуском, не хранятся, сразу реализуются.

5.2.5. Контроль за температурой в холодильных установках, контроль температуры и влажности (гигрометром), соблюдение условий хранения в складских помещениях.

Продукты следует хранить согласно принятой классификации по видам продукции: сухие; хлеб; мясные; рыбные; молочно-жировые; гастрономические; овощи и фрукты.

5.2.6. Особенности хранения и реализации готовой пищевой продукции – пищевая продукция в образовательной организации не хранится, сразу реализуется в соответствии с графиком питания учащихся в столовой **Приложение 18**. Пробы отбираются и хранятся в соответствии с СанПиН 2.3/2.4.3590-20 в течение 48 часов.

## **6. Предельные значения параметров, контролируемых в критических контрольных точках.**

6.1 Условия хранения сырья должны соответствовать требованиям, установленными изготовителем, в соответствии с товаросопроводительными документами и маркировкой на транспортной и потребительской упаковке.

Эти данные фиксируются в Журналах бракеража скоропортящейся пищевой продукции. В соответствии с указанными данными организуется хранение поступающей продукции в образовательной организации (как в кладовой, так и в кладовой суточного запаса), что фиксируется в соответствующих Журналах (Приложение 5, 6). В случае нарушения работы холодильного оборудования продукция не допускается к приготовлению и утилизируется, неисправности оборудования устраняются.

6.2 Оценку качества блюд и кулинарных изделий проводят, как правило, по таким органолептическим показателям как: внешний вид, цвет, консистенция, запах и вкус. Для отдельных групп блюд количество показателей качества может быть снижено (прозрачные супы) или увеличено (мучные кондитерские и булочные изделия). Органолептический анализ блюд и кулинарных изделий проводят путем последовательного сопоставления этих показателей с их описанием в действующей нормативно-технической и технологической документации (требования к качеству представлены в технико-технологических и технологических картах к 10 - дневному меню МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска, а также ГОСТах на продукцию).

- При органолептической оценке соусных блюд прежде всего устанавливают кулинарную обоснованность подбора соусов к блюдам. Для соусов вначале определяют их консистенцию, переливая тонкой струйкой и пробуя на вкус. Затем определяют цвет, запах и консистенцию наполнителей, форму их нарезки, состав (лук, огурцы, корнеплоды и т.д.) и вкус.

- При проверке качества блюд из отварных овощей прежде оценивают правильность технологической обработки сырья, а затем в установленном порядке исследуют консистенцию, запах, вкус и соответствие блюд рецептуре.

- При оценке блюд из рыбы проверяют правильность разделки и соблюдение рецептов; правильность подготовки полуфабрикатов (нарезка, панировка); степень готовности; запах и вкус изделий; соответствие гарнира и соуса данному изделию.

- У мясных блюд вначале оценивают внешний вид блюда в целом и отдельно мясного изделия: форму нарезки, состояние поверхности, панировки. Затем проверяют степень готовности изделий проколом поварской иглы по консистенции и цвету на разрезе. После этого оценивают запах и вкус блюда, в т.ч. соответствие кулинарного использования мясного полуфабриката виду изделия, технологическую целесообразность подбора соуса и гарнира.

## **6.3. Разработка системы мониторинга**

Мониторинг качества готовой пищевой продукции фиксируется в Журнале бракеража готовой пищевой продукции (Приложение 9, 10) который хранится в течение года.

6.3.1. Температура и влажность (в помещениях, где хранятся сухие продукты) измеряется - ежедневно, двукратно (утром и вечером), с занесением в «Журнале учета температуры и влажности воздуха» - контроль проводится во всех холодильных установках и в местах хранения сухих продуктов.

6.3.2. Термообработка – ведение бракеражного журнала готовой продукции. Ежедневно проводится оценка качества блюд и кулинарных изделий. При этом указывается наименование приема пищи, наименование блюд, результаты органолептической оценки блюд, включая оценку степени готовности, разрешение на раздачу (реализацию) продукции, личные подписи членов бракеражной комиссии.

#### **6.4. Порядок действий в случае отклонения значений показателей.**

6.4.1. Нарушение температурного режима и относительной влажности воздуха при хранении сырья - после проведенных лабораторных исследований:

- а) при хороших результатах - сырье отправляют на термообработку;
- б) при отрицательных результатах - сырьё утилизируют.

6.4.2. После проведения оценки качества готовых блюд, с отметкой в бракеражном журнале, при нарушении технологии приготовления пищи, а также в случае неготовности, блюдо к выдаче не допускается до устранения выявленных кулинарных недостатков - его направляют на вторичную термообработку, и снова проводят оценку качества, с отметкой в бракеражном журнале.

6.4.3. Периодичность проведения уборки, мойки, дезинфекции, дератизации и дезинсекции производственных помещений, оборудования в процессе производства (изготовления) пищевой продукции.

Периодичность проведения уборки проводится согласно графика генеральной уборки, мойки оборудования в процессе производства (изготовления) пищевой продукции – после каждого изготовления пищи и по мере необходимости; дезинфекции, дератизации и дезинсекции производственных помещений – по мере необходимости:

**Приложение 19.** График генеральной уборки пищеблока.

**Приложение 20.** Журнал учета дезинфекции и дератизации.

6.4.4. Принять исчерпывающие меры по предотвращению проникновения в производственные помещения грызунов, насекомых, синантропных птиц и животных. Обслуживание образовательной организации по дератизации и дезинсекции осуществляется специализированными учреждениями, имеющими лицензии на право деятельности и договору с МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска.

6.4.5. Открывающиеся внешние окна (фрамуги) должны быть оборудованы легко снимаемыми для очищения защитными сетками от насекомых, птиц;

6.4.6. Обеспечить защиту от проникновения в производственные помещения животных, в том числе грызунов - плотно закрывающиеся двери, вовремя восстанавливать отверстия в стенах и полах, отверстия должны быть закрыты сетками или решетками;

6.4.7. Отверстия вентиляционных систем закрываются мелкоячеистой полимерной сеткой.

### **7. Мероприятия по предупреждению возникновения и распространения острых кишечных инфекций и пищевых отравлений.**

7.1. Объектами производственного контроля являются: сырье и реализуемая продукция, вода водопроводная, технологическое оборудование, инвентарь, работающий персонал, условия труда работников.

7.2. Опасность воздействия неблагоприятных факторов производственной среды - определяется наличием работающего оборудования и функционирующих зданий и сооружений. В процессе трудовой деятельности работники могут подвергаться воздействию следующих вредных факторов: физическим перегрузкам опорно-двигательного аппарата, воздействию неблагоприятного микроклимата (все категории работников), перенапряжению, воздействию химических веществ – СМС, дезинфицирующих средств при их приготовлении и

применении (кухонный рабочий).

7.3. Производственный контроль включает:

7.3.1. Наличие на производстве ТР ТС 021/2011, официально изданных санитарных правил, системы их внедрения и контроля их реализации, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой действительностью.

7.3.2. Осуществление лабораторных исследований и испытаний:

на рабочих местах, с целью влияния производства на здоровье человека (специальная оценка условий труда), сырья, полуфабрикатов, готовой продукции при хранении и реализации.

7.3.3. Организацию медицинских осмотров, профессиональную подготовку работающих, санитарно-гигиеническое обучение работников, связанных с приготовлением и раздачей пищи.

7.3.4. Контроль за наличием сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, иных документов, подтверждающих качество, безопасность сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

7.3.5. Ведение учета и отчетности, установленной действующим законодательством по вопросам, связанным с производственным контролем.

7.3.6. Своевременное информирование органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации о ситуациях, создающих угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения.

7.3.7. Визуальный контроль специалистами за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил, разработкой и реализацией мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

7.4. Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяется с учетом наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания. Лабораторные исследования и испытания осуществляются с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

7.5. Производственный контроль за качеством пищевой продукции должен осуществляться в соответствии с настоящей программой ХАССП муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. Усинска.

7.6. Необходимые изменения, дополнения в Программу вносятся при изменении вида деятельности, требований законодательства или других существенных изменениях.

7.7. Ответственность за организацию и проведение производственного контроля за качеством пищевой продукции несет руководитель и лицо, назначенное по приказу.

## **8. Перечни должностей, подлежащих медицинским осмотрам и санитарно-гигиеническому обучению.**

Учреждение в обязательном порядке обеспечивает прохождение медицинских осмотров персонала в соответствии с приказом Минздрав России № 29-н 28.01.2021 г. и санитарно-гигиеническое обучение персонала в соответствии со следующими Перечнями:

**Приложение № 21.** Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессионально-гигиенической подготовке в соответствии с установленными требованиями.

**Приложение № 22.** Перечень подлежащих профессионально-гигиеническому обучению согласно приказу МЗ РФ №229 от 29.06.02 г. «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организации».

## **9. Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой производства, нарушениями, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения:**

- Неудовлетворительные результаты производственного лабораторного контроля;
- Получение сообщений об инфекционном, паразитарном заболевании (острая кишечная инфекция, вирусный гепатит А, трихинеллез и др.), отравлении, связанном с употреблением изготовленных блюд;
- Отключение электроэнергии на срок более 4-х часов;
- Неисправность сетей водоснабжения;
- Неисправность сетей канализации;
- Неисправность холодильного оборудования.

Мероприятия, предусматривающие безопасность окружающей среды:

1. Утилизация пищевых отходов в соответствии с СанПиН 2.3/2.4.3590-20.
2. Обеспечение удовлетворительных результатов производственного лабораторного контроля пищевой продукции посредством соблюдения требований СанПиН 2.3/2.4.3590-20, принципов ХАССП и технических регламентов Таможенного союза в части, касающейся образовательной организации.
3. Заключение договоров на проведение дератизации и дезинсекции с учреждениями, имеющими лицензии на право деятельности.
4. Заключение договоров с обслуживающей организацией, обеспечивающей исправную работу внутренних сетей водоснабжения, канализации, электросетей и оборудования, холодильного оборудования, вывоз и утилизацию мусора.
5. Заключение договоров с организациями здравоохранения по обеспечению медицинских осмотров персонала.
6. Заключение договоров ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми в г. Усинске» на обеспечения санитарно-гигиенического обучения персонала образовательной организации.

## **10. Выполнение принципов ХАССП**

Руководитель образовательной организации назначает группу ХАССП, которая несет:

- ответственность за разработку, внедрение и поддержание системы ХАССП в рабочем состоянии.
  - качество выпускаемой пищевой продукции
- 10.1. Члены группы ХАССП в совокупности должны обладать достаточными знаниями и опытом в области технологии управления качеством, обслуживания оборудования и контрольно-измерительных приборов, а также в части нормативных и технических документов на продукцию.
  - 10.2. В составе группы ХАССП должны быть координатор при необходимости, консультанты соответствующей области компетентности.
  - 10.6. Руководитель и работники пищеблока образовательной организации с целью недопущения неудовлетворительного качества выпускаемой пищевой продукции исполняют требования СанПиН 2.3/2.4.3590-20, а именно:
    - требования к составлению меню для организации питания детей разного возраста.
    - требования к санитарному содержанию помещений образовательных организаций.
    - основные гигиенические и противоэпидемические мероприятия, проводимые медицинским персоналом в образовательных организациях.
    - требования к прохождению профилактических медицинских осмотров, гигиенического воспитания и обучения, личной гигиене персонала.
    - требования к соблюдению санитарных правил.



## 11. Документация программы ХАССП

Одним из принципов программы ХАССП является обеспечение документального контроля на протяжении всего процесса изготовления пищевой продукции и контроля процесса в выделенных контрольных точках, а именно документация ХАССП включает в себя:

11.1. Документация программы ХАССП должна включать:

- политику в области безопасности выпускаемой продукции;
- приказ о создании и составе группы ХАССП;
- информацию о продукции (сопроводительная документация хранится в образовательной организации);
- информацию о производстве (План-схема пищеблока в Приложении 2);
- отчеты группы ХАССП с обоснованием выбора потенциально опасных факторов, результатами анализа рисков и выбору критических контрольных точек и определению критических пределов;
- рабочие листы ХАССП;
- процедуры мониторинга;
- процедуры проведения корректирующих действий;
- программу внутренней проверки системы ХАССП;
- перечень регистрационно-учетной документации.

11.2. Перечень форм учета и отчетности по вопросам осуществления производственного контроля:

- 1) Журнал бракеража скоропортящейся пищевой продукции. (Приложение 4)
- 2) Журнал бракеража готовой пищевой продукции (с отметкой качества органолептической оценки качества готовых блюд и кулинарных изделий) (Приложения 9, 10.)
- 3) Журнал проведения витаминизации третьих и сладких блюд (Приложение 8)
- 4) Журнал учета результатов медицинских осмотров работников (в т.ч. связанных с раздачей пищи) (Приложение 23)
- 5) Гигиенический журнал (сотрудники) (Приложение 24)
- 6) Личные медицинские книжки каждого работника
- 7) Журнал учета включения бактерицидной лампы в холодном цехе (Приложение 25)
- 8) Акты отбора проб и протоколы лабораторных исследований
- 9) Договоры и акты приема выполненных работ по договорам (вывоз отходов, дератизация, дезинсекция)
- 10) Журнал учета температурного режима холодильного оборудования (Приложение 5)
- 11) Журнал учета температуры и влажности в складских помещениях. (Приложение 6)
- 12) Журнал учета дезинфекции и дератизации (Приложение 20)
- 13) Журнал контроля санитарного состояния пищеблока и кладовой (Приложение 26)
- 14) Журнал мониторинга по принципам ХАССП (Приложение 27)
- 15) Журнал регистрации претензий, жалоб и происшествий, связанные с безопасностью пищевой продукции (Приложение 28)

«Перечень Законов, действующих санитарных правил,  
гигиенических нормативов и нормативно-правовых актов».

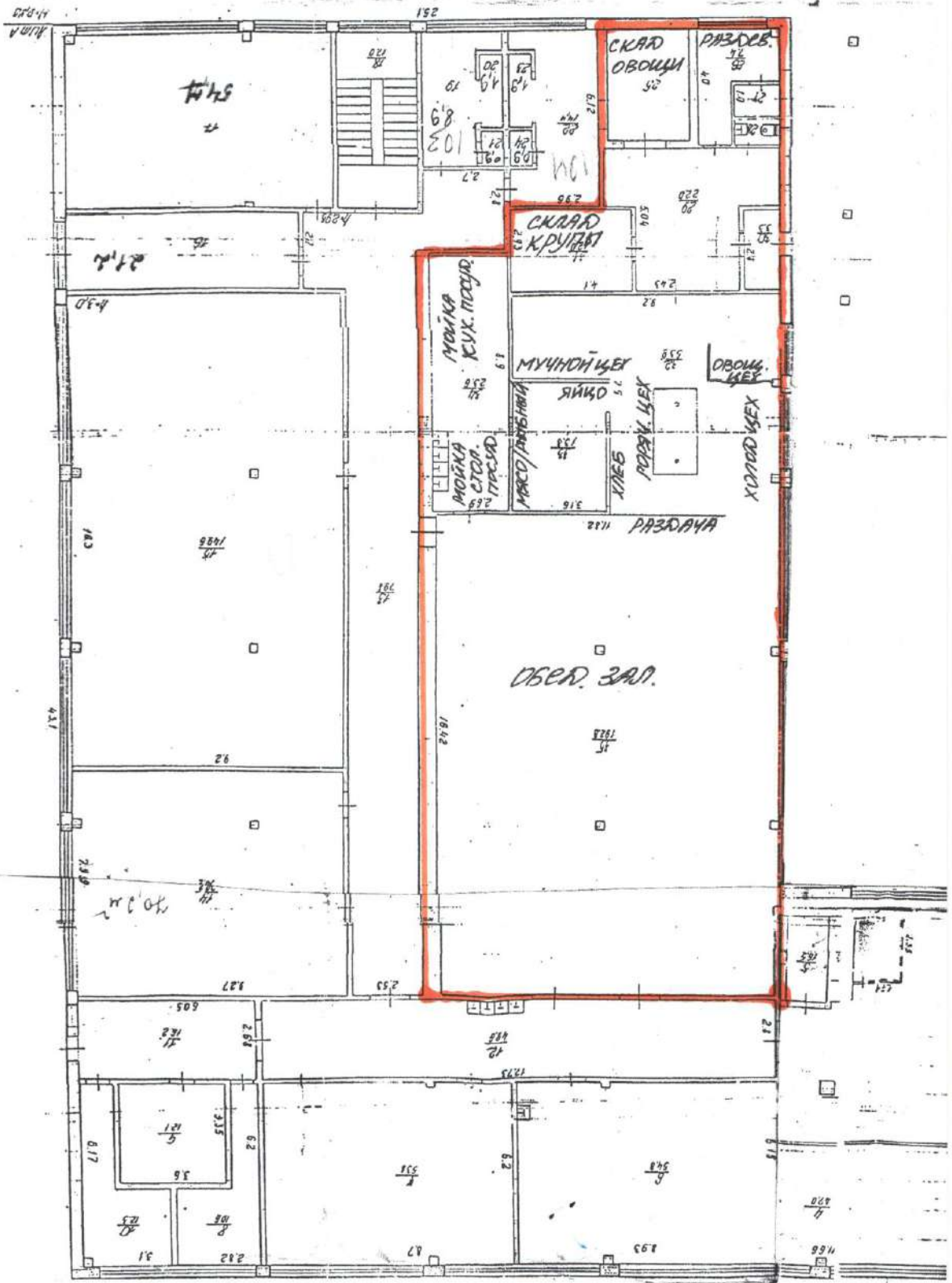
Наименование нормативного документа	Регистрационный номер
Федеральный закон № 52-ФЗ РФ от 30.03.1999 г.	№ 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (11, 15, 17, 22, 24, 25, 28, 29, 34, 35, 36, 40)
Федеральный закон № 184 -ФЗ «О техническом регулировании» (в части статей. 20, 21, 22, 23,24, 25,26, 27, 28, 29, 32,33,34,36,37,38,39, 40)	№ 184 -ФЗ
Технический регламент Таможенного союза «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза №882 от 09.12.2011 (ст. 1 – ст. 29)	ТР ТС 023/2011
СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»	№ 28 от 28.09.2020
СП 3.1/2.4. 3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	№ 16 от 30.06.2020
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредной для человека факторов среды обитания»	№ 2 от 28.01.2021
Методические рекомендации к организации общественного питания населения	МР 2.3.60233-21 от 02.03.2021
Технический регламент таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 октября 2013 г. №68 (ст. 1-151)	ТР ТС 034/2013
Технический регламент таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 октября 2013 г. № 67 (ст. 1-115)	ТР ТС 033/2013
Технический регламент таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 23.09.2011 №797 (ст.1, ст. 2, ст.3, ст.4, ст.5, ст.8, ст. 9, ст.10, ст.11, ст. 12,ст.13)	ТР ТС 007/2011
Технический регламент таможенного союза «О безопасности	ТР ТС 025/2012

мебельной продукции», утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 15 июня 2012 г № 32 (ст. 1-8)	
Федеральный Закон «О внесении изменений и дополнений в закон РФ «О защите прав потребителей» и Кодекс РСФСР об административных правонарушениях»	ФЗ №2 от 09.01.96г (ред. от 25.10.2007)
Федеральный Закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов»	ФЗ№29 от 02.01.2000г
«Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового Кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или ) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры	Приказ Минздравсоцразвития РФ № 29н от 28.01.2021г
«О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организации»	Приказ МЗ РФ № 229 от 29.06.2000 г.
«Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»	СП 1.1.2193-07 от 27.03.07 г. (с изменения и дополнениями № 1 к СП 1.1.1058-01)
Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов с изменениями и дополнениями	СанПиН 2.3.2.2722-10 (Дополнения и изменения № 19 к СанПиН 2.3.2.1078-01)
«Гигиенические требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов»	СанПиН 2.3. 2. 1324-03
«Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий»	СП 3.5.3. 3223-14
«Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»	СП 3.5. 1378-03
«Профилактика сальмонеллеза»	СП 3.1.7.2616-10 с изменениями и дополнениями
СанПиН «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации»	3.2.3215-14
СП «Обеспечение безопасности иммунизации» (р. 1 п.п. 1.1-1.3, р.2 п.п.2.1-2.3, р.3 п.п.3.1- 3.41, р.4 п.п.4.1-4.17, р. 5 п.п.5.1-5.2)	3.3.2342-08
СП «Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней» (п.п. 1.1.- 9.13)	3.3.2367-08
СП «Профилактика дифтерии», пункты 1.1-15.5., приложения №№ 1, 2	3.1.2.3109-13
СП «Профилактика стрептококковой (группы А) инфекции» (п.п. 1.1-10.3)	3.1.2.3149-13
СП «Профилактика коклюша», пункты 1.1-10.2., приложения №№ 1 - 3	3.1.2.3162-14
СП «Профилактика кори, краснухи и эпидемического	3.1.2952-11

паротита» (пункты 1.1.-8.4, приложения №№ 1,2,3)	
СП «Профилактика вирусного гепатита В» (п.п. 1.1.-11.2)	3.1.1.2341-08
СП «Профилактика вирусного гепатита С», пункты 1.1-12.4, приложения №№1, 2	3.1.3112-13
СП «Профилактика ВИЧ-инфекции», пункты 1.1-9.8	3.1.5.2826-10
СП «Профилактика энтеробиоза» (п.п. 1.1-8.3)	3.2.3110-13
СП «Профилактика туберкулёза», пункты 1.1- 15.4	3.1.2.3114-13
СП «Профилактика острых кишечных инфекций» (п.п. 1.1-11.3)	3.1.1.3108-13
СП «Профилактика иерсиниоза» (п.п. 1.1- 9.3)	3.1.7.2615-10
СП «Профилактика сальмонеллеза» (п.п.1.1- 10.3	3.1.7.2616-10
СП «Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций» (п.п. 1.1- 13.3)	3.1.2.3117-13
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки» от 16.08.2011г №769	ТР ТС 005/2011
Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» от 09.12.2011 №881	ТР ТС 022/2011
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 880	ТР ТС 021/2011
Приказ Минздравсоцразвития России "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям" (В государственной регистрации не нуждается. - Письмо Минюста России от 17.02.2011, регистрационный N 01/8577-ДК)	N 51н от 31.01.2011
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утвержденные Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.10г. №299.	

План-схема пищеблока

СТОЛОВАЯ корпус №1, д. МБОУ СОШ №5  
2. Ушинска.



Минимальный перечень оборудования  
производственных помещений столовой МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска

Наименование производственного помещения	Наименование оборудования	Количество (не менее) корпус 1	Количество (не менее) корпус 2
1	2	3	4
Склад	Стеллажи	3	1
	Подтоварники	3	3
	Среднетемпературные холодильные шкафы	1	1
	Низкотемпературные холодильные шкафы	1	1
	Психрометр	1	1
	Шкаф холодильный «Бирюса 129»	0	1
	Шкаф холодильный «Бирюса 129»	0	1
	Шкаф холодильный «Чинар»	0	1
	Шкаф холодильный «Эльтон-1,12»	0	1
	Шкаф мороз.Polair CB105S	1	0
	Холод. с мороз. кам Бирюза 129	1	0
	Весы электр.АД-25	1	0
	Сплин система SM115SF	1	0
Овощной цех (первичной обработки овощей - зона)	Производственные столы	1	1
	Картофелеочистительная машина	1	1
	Овощерезательная машина	1	1
	Моечные ванны	1	2
	Ларь морозильный Frostor F600S	0	1
	Ларь морозильный Italfrost CF 300S	0	1
	Измельчитель машина кухонная	0	1
	Весы электр. порц. CASSW 05	1	0
Холодный цех (зона)	Производственные столы	1	1
	Контрольные весы	1	1
	Универсальный механический привод или (и) овощерезательная машина	0	1

	Бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	0	1
Мясорыбный цех	Производственные столы (для разделки мяса, рыбы и птицы)	2	4
	Контрольные весы	1	1
	Среднетемпературные холодильные шкафы	0	1
	Низкотемпературные холодильные шкафы	2	1
	Электромясорубка	1	1
	Моечные ванны	2	2
	Раковина для мытья рук	1	0
	Весы электр.порц. CASSW05	0	1
	Ларь морозильной Frostor F600S	1	0
	Ларь морозильной (нов)	1	0
	Водонагреватель THERMEXES-50V	1	0
	Весы электрич. порц. CASSW 10	1	0
Место для обработки яиц (место в мясорыбном цехе)	Производственный стол	1	0
	Моечные емкости	3	3
	Емкость для обработанного яйца	1	1
	Раковина для мытья рук	1	0
Мучной цех	Производственные столы	1	2
	Тестомесильная машина	1	1
	Пекарский шкаф - жарочный	1	1
	Моечная ванна	1	1
	Раковина для мытья рук	1	1
	Холодильник «Саратов»	1	0
	Кипятильник КНЭ-100-01	1	0
	Гидробак 11 галлон (фильтр)	1	0
Место для нарезки хлеба	Производственный стол	1	1
	Хлеборезка	0	1
	Шкаф для хранения хлеба	1	1
	Раковина для мытья рук	0	1

Горячий цех	Производственные столы	1	1
	Электрическая плита	3	4
	Электрическая сковорода	3	2
	Контрольные весы	1	1
	Раковина для мытья рук	0	1
	Холодильник «Атлант 5810-62»	0	1
	Холодильник «Атлант 5810-62»	0	1
	Шкаф жарочный	0	1
	Весы электр. ДЛ-50	0	1
	Протирочная машина универсальная	0	1
	Шкаф жароч.3-х секц.	1	0
Раздаточная зона	Мармит 1-х блюд МЭ-1-018	1	0
	Мармит 2-х блюд МЭ-2с80ю	1	0
	Мармит 1-х блюд	0	1
	Мармит 2-х блюд	0	1
	Витрина холодильная настольная Арго 1,0 ВХС	0	1
	Витрина холодильная настольная Арго 1,0 ВХС	1	0
Моечная для мытья столовой посуды	Производственный стол	1	1
	Моечные ванны (для мытья столовой посуды)	3	3
	Моечные ванны (для стеклянной посуды и столовых приборов)	2	2
	Стеллаж (шкаф)	1	3
	Раковина для мытья рук	0	1
	Посуд. Машина МПУ-700-01	0	1
	Посуд. Машина МПТ-1700	0	1
	Водонагреватель KORTING KWH80VS	0	1
	Водонагреватель THERMEXES-700	1	0
	Посудомоечная машина	1	0
	Посуд. машина МПУ-700-01	1	0



	Посуд. машина MACN MD/TC 500	1	0
	Посудомоечная машина МПК-1100К Abat (новая)	1	0
Моечная для мытья кухонной посуды	Производственный стол	0	1
	Моечные ванны (с объемом, позволяющим обеспечивать полное погружение кухонной посуды), оборудованные душевой насадкой с гибким шлангом	2	2
Обеденный зал	Стол 6-ти местный	0	17
	Скамья 3-х местная	0	25
	Скамья 3-х местная	25	0
	Стол 6-ти местный	18	0
	Тележка для сбора посуды АТЕСИ	1	0

Приложение 4

Журнал бракеража скоропортящейся пищевой продукции

Дата и час поступления пищевой продукции	Наименование	Фасовка	Дата выработки	Изготовитель	Поставщик	Количество поступившего продукта (в кг, в литрах, шт.)	Номер документа, подтверждающего безопасность принятого пищевого продукта (декларация о соответствии, свидетельства о государственной регистрации, документы по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы)	Результаты органолептической оценки, поступившего продовольственного сырья и пищевых продуктов	Условия хранения, конечный срок реализации	Дата и час фактической реализации	Подпись ответственного лица	Примечание <*>
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14

Примечание:

<\*> Указываются факты списания, возврата продуктов и др.

**Журнал**  
учета температурного режима холодильного оборудования

Наименование производственн ого помещения	Наименование холодильного оборудования	Температура в градусах Цельсия					
		Месяц/дни: (ежедневно)					
		1	2	3	4	5	6

**Журнал**  
учета температуры и влажности в кладовой

№ п/п	Наименование складского помещения	Месяц/дни: (температура в градусах Цельсия и влажность в процентах)					
		1	2	3	4	5	6

Пример технологической карты

Технологическая карта №

На:  
№ рецептуры по сборнику:

Набор сырья	Расход продуктов на 1 порцию, г			
	брутто	нетто	брутто	нетто
Выход готового блюда				

Технология приготовления  
Требования к качеству  
Пищевая ценность изделия (блюда)

Возраст	Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал	Масса, г

Расчет химического состава

Возраст	Минеральные элементы, мг			Витамины		
	Ca	Mg	Fe	B1, мг	B2, мг	C, мг

## Журнал проведения витаминизации третьих и сладких блюд

Дата	Наименование препарата	Наименование блюда	Количество питающихся	Общее количество внесенного витаминного препарата (гр)	Время внесения препарата или приготовления витаминизированного блюда	Время приема блюда	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

## Журнал бракеража готовой пищевой продукции

Дата и час изготовления блюда	Время снятия бракеража	Наименование блюда, кулинарного изделия	Результаты органолептической оценки и степени готовности блюда, кулинарного изделия	Разрешение к реализации блюда, кулинарного изделия	Подписи членов бракеражной комиссии	Результаты взвешивания порционных блюд	Примечание <*>
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание:

<\*> Указываются факты запрещения к реализации готовой продукции.

Органолептическая оценка готовой пищевой продукции (разработана специально для Журнала бракеража готовой пищевой продукции)

Система оценки бракеража готовой продукции

5- Внешний вид блюда привлекательный, правильной консистенции. Цвет бульона светлый, вкус оптимальный, запах приятный.

4- Небольшие нарушения внешнего вида (например, макароны слиплись). Бульон менее прозрачный, вкусовые качества нормальные, запах приятный.

3- Внешний вид блюда удовлетворительный (например, слегка мутный бульон). Вкусовые качества удовлетворительные (например, блюдо пересолено), запах удовлетворительный (например, запах горелого не перебивает запах готового блюда).

2- Внешний вид, вкусовые качества, запах блюда ниже среднего (например, блюдо подгорело, консистенция блюда неправильная, запах горелого перебивает запах готового блюда, блюдо пересолено)

1- Блюдо не готово к употреблению. Внешний вид и вкусовые качества блюда полностью не соответствуют требованиям и нормам.

Примечание: система оценок вклеивается в Журнал бракеража готовой пищевой

(кулинарной) продукции, далее по тексту Журнала члены бракеражной комиссии в праве указывать только оценку по пятибалльной системе, а также надписи о степени готовности («готово к употреблению» «не готово к употреблению») и разрешение к раздаче.

## Приложение 11

### ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, КОТОРЫЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ПИТАНИИ ДЕТЕЙ:

1. Пищевая продукция без маркировки и (или) с истекшими сроками годности и (или) признаками недоброкачества.
2. Пищевая продукция, не соответствующая требованиям технических регламентов Таможенного союза.
3. Мясо сельскохозяйственных животных и птицы, рыба, не прошедшие ветеринарно-санитарную экспертизу.
4. Субпродукты, кроме говяжьих печени, языка, сердца.
5. Непотрошенная птица.
6. Мясо диких животных.
7. Яйца и мясо водоплавающих птиц.
8. Яйца с загрязненной и (или) поврежденной скорлупой, а также яйца из хозяйств, неблагополучных по сальмонеллезам.
9. Консервы с нарушением герметичности банок, бомбажные, "хлопуши", банки с ржавчиной, деформированные.
10. Крупа, мука, сухофрукты, загрязненные различными примесями или зараженные амбарными вредителями.
11. Пищевая продукция домашнего (не промышленного) изготовления.
12. Кремовые кондитерские изделия (пирожные и торты).
13. Зельцы, изделия из мясной обрезки, диафрагмы; рулеты из мякоти голов, кровяные и ливерные колбасы, заливные блюда (мясные и рыбные), студни, форшмак из сельди.
14. Макароны по-флотски (с фаршем), макароны с рубленным яйцом.
15. Творог из непастеризованного молока, фляжный творог, фляжную сметану без термической обработки.
16. Простокваша - "самоквас".
17. Грибы и продукты (кулинарные изделия), из них приготовленные.
18. Квас.
19. Соки концентрированные диффузионные.
20. Молоко и молочная продукция из хозяйств, неблагополучных по заболеваемости продуктивных сельскохозяйственных животных, а также не прошедшая первичную обработку и пастеризацию.
21. Сырокопченые мясные гастрономические изделия и колбасы.
22. Блюда, изготовленные из мяса, птицы, рыбы (кроме соленой), не прошедших тепловую обработку.
23. Масло растительное пальмовое, рапсовое, кокосовое, хлопковое.
24. Жареные во фритюре пищевая продукция и продукция общественного питания.
25. Уксус, горчица, хрен, перец острый (красный, черный).
26. Острые соусы, кетчупы, майонез.
27. Овощи и фрукты консервированные, содержащие уксус.

28. Кофе натуральный; тонизирующие напитки (в том числе энергетические).
29. Кулинарные, гидрогенизированные масла и жиры, маргарин (кроме выпечки).
30. Ядро абрикосовой косточки, арахис.
31. Газированные напитки; газированная вода питьевая.
32. Молочная продукция и мороженое на основе растительных жиров.
33. Жевательная резинка.
34. Кумыс, кисломолочная продукция с содержанием этанола (более 0,5%).
35. Карамель, в том числе леденцовая.
36. Холодные напитки и морсы (без термической обработки) из плодово-ягодного сырья.
37. Окрошки и холодные супы.
38. Яичница-глазунья.
39. Паштеты, блинчики с мясом и с творогом.
40. Блюда из (или на основе) сухих пищевых концентратов, в том числе быстрого приготовления.
41. Картофельные и кукурузные чипсы, снеки.
42. Изделия из рубленого мяса и рыбы, салаты, блины и оладьи, приготовленные в условиях палаточного лагеря.
43. Сырки творожные; изделия творожные более 9% жирности.
44. Молоко и молочные напитки стерилизованные менее 2,5% и более 3,5% жирности; кисломолочные напитки менее 2,5% и более 3,5% жирности.
45. Готовые кулинарные блюда, не входящие в меню текущего дня, реализуемые через буфеты.

Приложение № 12

Анализ рисков возникновения опасных факторов на этапах изготовления

Наименование операций	Опасный фактор	Краткое описание	Вероятность появления	Тяжесть последствий
Формирование ассортимента перечня сырья и готовой продукции	Биологический	Рецепты по приготовлению блюд, которые содержат опасные компоненты, или этапы обработки продовольствия, имеющие опасные стадии, могущие привести к риску потери безопасности продукта. Риски снижаются если имеется проработанный ассортиментный перечень сырья и готовой продукции	1	1
	Химический		1	1
	Физический		1	1

Приемка и хранение сырья и готовой продукции	Биологический	В потенциально опасных видах сырья наблюдается быстрый рост патогенных микроорганизмов, если температура превышает норму. Риски снижаются если продукция сертифицирована, декларирована, находится в упаковке, соблюдены условия транспортировки.	2	4
	Химический		1	1
	Физический		2	3
Хранение охлажденных продуктов	Биологический	Если температура хранения готовых к употреблению продуктов превышает норму, высока вероятность роста опасных патогенных микробов. Возможно загрязнение продуктов во время хранения. Риски снижаются если ведется контроль температурного режима.	3	3
	Химический		1	1
	Физический		1	1
Хранение продуктов глубокой заморозки	Биологический	Патогенные микроорганизмы могут присутствовать в продуктах и рост их численности возможен при подтаивании продукта. Риски снижаются если ведется контроль температурного режима.	2	2
	Химический		1	1
	Физический		1	1
Хранение сухих пищевых продуктов	Биологический	Микробиологической опасности не определено, при условии, что продукты высушены, упакованы, подвергнуты высокой температурной обработке или правильно хранятся.	2	3
	Химический		1	1
	Физический		1	1

Мойка/ Санитарная обработка: -овощи и фрукты(свежие)	Биологический	В сырых овощах и фруктах численность патогенных микробов может быть высокой при отсутствии соответствующей санобработки. Также могут быть инородные объекты, синантропные вредители в сырых продуктах.	2	2
	Химический		2	2
	Физический		2	2
Подготовка сырых продуктов	Биологический	Рост патогенных Микроорганизмов при несоблюдении условий хранения, возможно физическое загрязнение во время подготовки. Риски снижаются при соблюдении температурного режима и правил личной гигиены сотрудников	2	2
	Химический		1	1
	Физический		2	2
Кулинарная обработка	Биологический	В продовольствии, прошедшем обработку с нарушением ее условий, происходит неполное разрушение патогенной микрофлоры и потенциально опасное продовольствие поддержит ее рост при несоблюдении температурно - временных условий. Возможно физическое загрязнение. Риски снижаются при соблюдении технологии производства и правил личной гигиены сотрудников.	4	4
	Химический		2	2
	Физический		2	3
Хранение прошедших кулинарную обработку и охлажденных продуктов готовых к употреблению	Биологический	В потенциально опасных пищевых продуктах будет происходить быстрый рост патогенной микрофлоры при несоблюдении температурных условий	4	4
	Химический		1	1
	Физический		2	4
Комплектация заказов на точки продажи	Биологический	В потенциально опасных пищевых продуктах будет	4	4
	Химический		1	1

	Физический	происходить быстрый рост патогенной микрофлоры при несоблюдении температурных условий	2	3
Обслуживание покупателей и гостей заведения	Биологический	Риски снижаются при соблюдении технологии производства и правил личной гигиены сотрудников.	2	2
	Химический		2	2
	Физический		2	2
Удаление отходов, мусора	Биологический	Риски отсутствуют	1	1
	Химический		1	1
	Физический		1	1
Доготовка на точке продажи или распределения	Биологический	Низкая вероятность биологических рисков при немедленном обслуживании и физических рисков при минимальном контакте с незащищенными руками. Риски снижаются при соблюдении технологии производства и правил личной гигиены сотрудников.	2	3
	Химический		2	2
	Физический		2	3
Оборудование	Биологический	Выживание патогенной микрофлоры и ее рост на грязном оборудовании и посуде. Риски снижаются при соблюдении санитарной обработки оборудования.	2	2
	Химический		2	2
	Физический		2	3
Мойка	Биологический	Вероятность проявления химического фактора возрастает при неправильном использовании моющих средств во время мытья и ополаскивания посуды.	1	1
	Химический		1	3
	Физический		1	1
Хранение на точке продажи	Биологический	При соблюдении температурных условий хранения	2	2
	Химический		1	1
	Физический		1	1



		иябиологические риски снижаются.		
--	--	--	--	--

Вероятность появления опасного фактора в практике предприятия где:

- 1 вероятность равна нулю;
- 2 незначительная;
- 3 – значительная;
- 4 – высокая тяжесть последствий для человека, который употребит продукцию, если она будет подвержена данному опасному фактору, где:
- 1 легкая тяжесть;
- 2 средняя тяжесть;
- 3 тяжелые последствия;
- 4 критические последствия.

## Приложение 13

### Требования к перевозке и приему пищевых продуктов в образовательные организации

1. Транспортировка пищевых продуктов проводится в условиях, обеспечивающих их сохранность и предохраняющих от загрязнения.

Доставка пищевых продуктов осуществляется специально выделенным для перевозки пищевых продуктов транспортом. Допускается использование одного транспортного средства для перевозки разных групп пищевых продуктов при условии проведения между рейсами санитарной обработки транспорта с применением дезинфицирующих средств либо при условии использования транспортного средства с кузовом, разделенным на изолированные отсеки, либо с использованием контейнеров с крышками, для отдельного размещения сырья и готовых пищевых продуктов.

2. Скоропортящиеся пищевые продукты перевозятся охлаждаемым или изотермическим транспортом, обеспечивающим сохранение установленных температурных режимов хранения, либо в изотермических контейнерах.

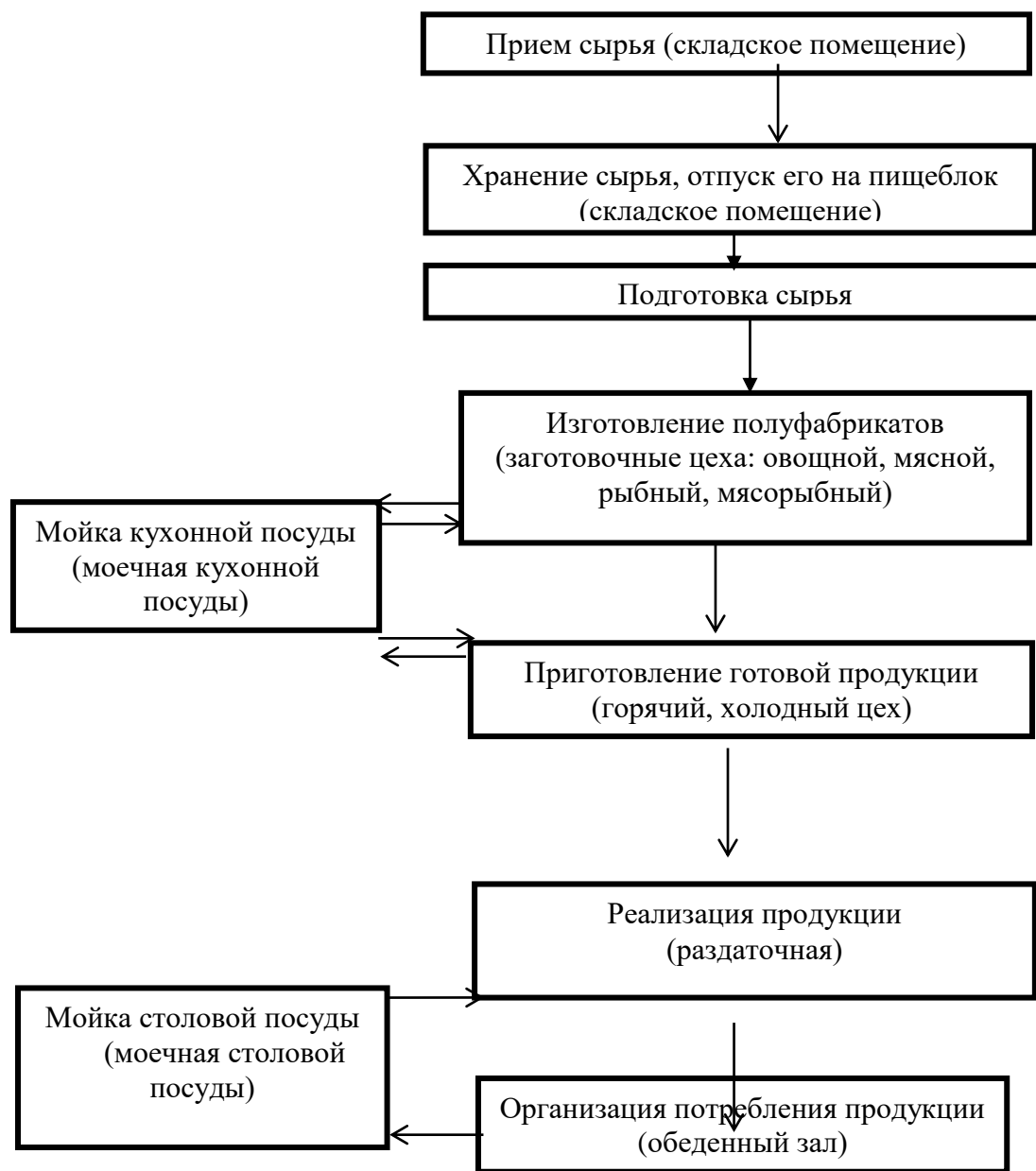
3. Транспортные средства для перевозки пищевых продуктов должны содержаться в чистоте, а их использование обеспечить условия, исключающие загрязнение и изменение органолептических свойств пищевых продуктов.

Транспортных средства должны подвергаться регулярной очистке, мойке, дезинфекции с периодичностью, необходимой для того, чтобы грузовые отделения транспортных средств и контейнеры не могли являться источником загрязнения продукции.

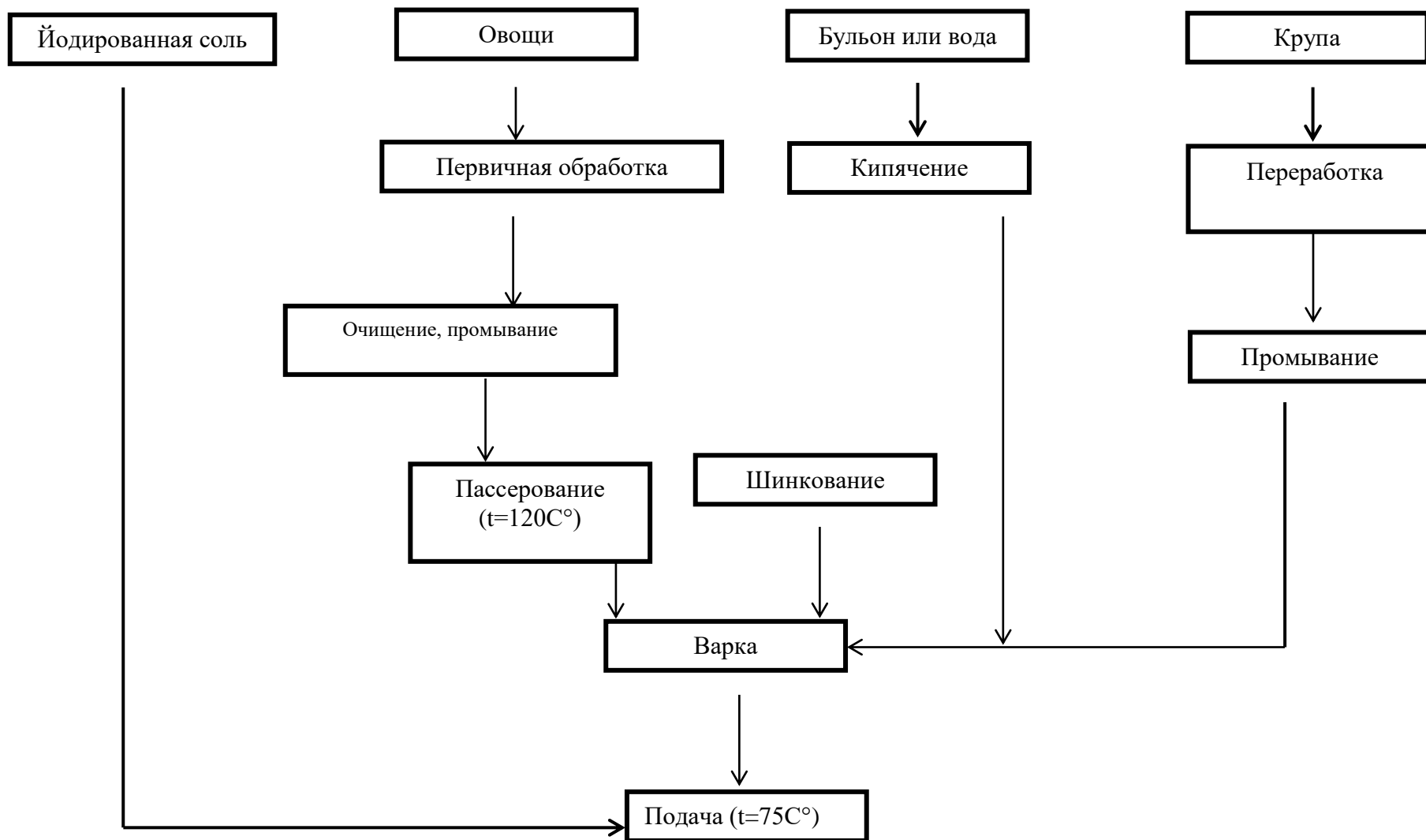
4. Лица, сопровождающие продовольственное сырье и пищевые продукты в пути следования и выполняющие их погрузку и выгрузку, должны использовать специальную одежду (халат, рукавицы), иметь личную медицинскую книжку установленного образца с отметками о результатах медицинских осмотров, в том числе лабораторных обследований, и отметкой о прохождении профессиональной гигиенической подготовки.

5. Тара, в которой привозят продукты, должна быть промаркирована и использоваться строго по назначению.

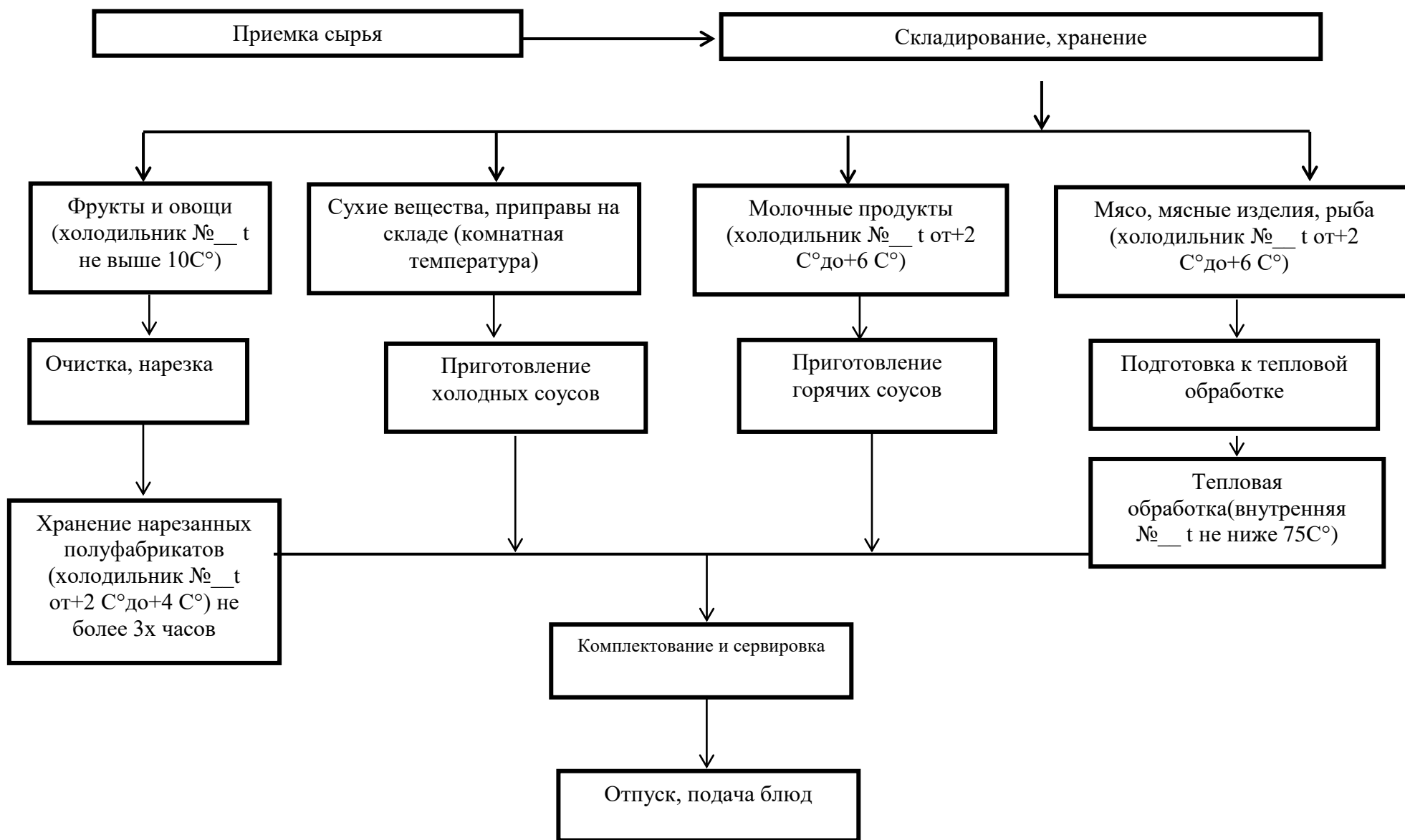
Блок – схема технологического процесса пищеблока



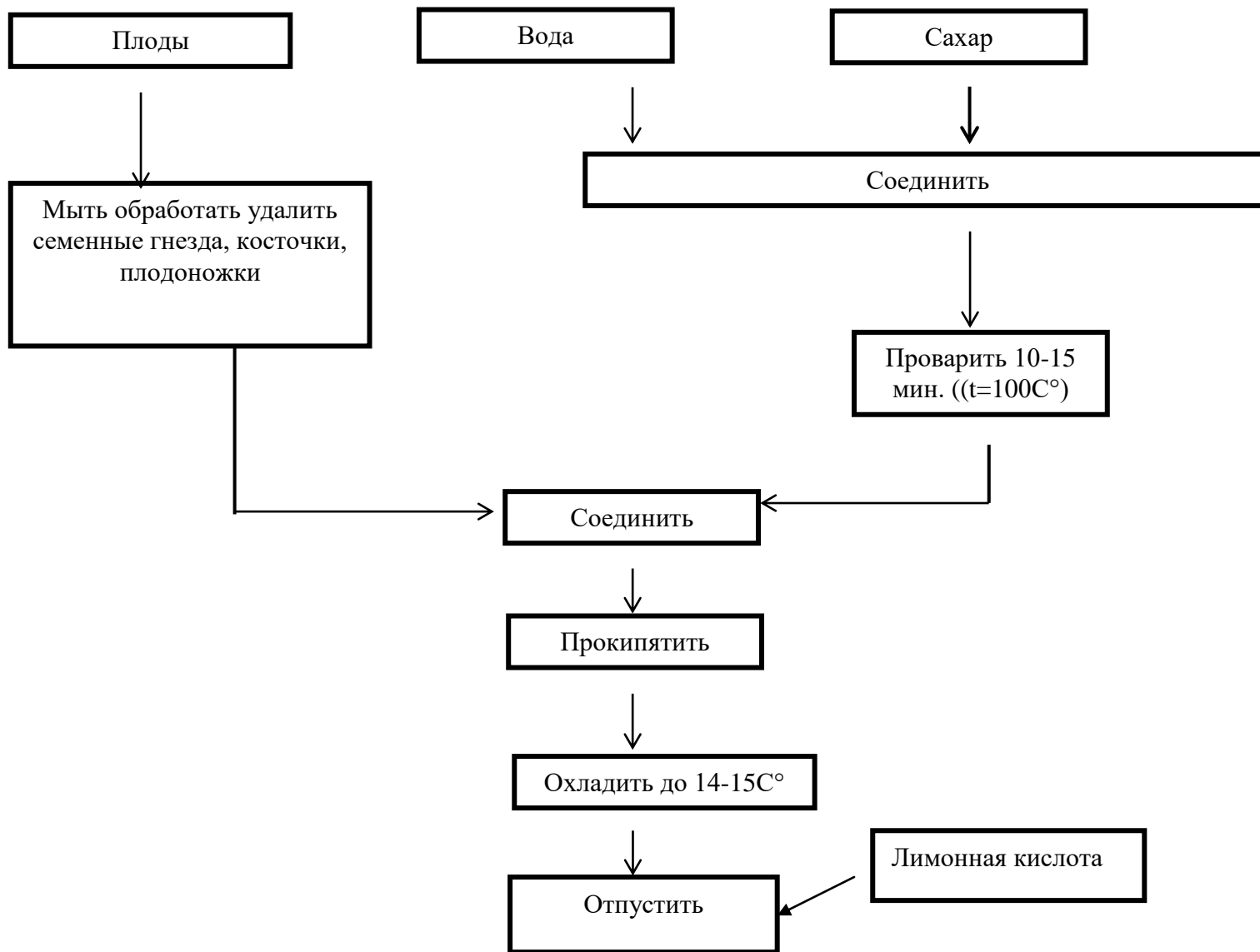
Блок – схема технологического процесса приготовления первых блюд



Блок – схема технологического процесса приготовления вторых блюд



Блок – схема технологического процесса приготовления напитков





УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «СОШ№5»  
г. Усиснк  
Н.В. Гуськов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 54

**РАССОЛЬНИК ЛЕНИНГРАДСКИЙ**

**7-11 ЛЕТ**

Номер рецептуры: 132, сб. шк.2004 г.

Наименование сборника рецептов: сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений Часть I

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порц.		100 порц.	
	брутто, г	нетто, г	брутто, кг	нетто, кг
Картофель молодой до 1.09	93,7	75,0	9,37	7,5
или с 1.09 – 31.10	100,0	75,0	10,0	7,5
или с 1.11 – 31.12	107,1	75,0	10,7	7,5
или с 1.01 – 29.02	115,4	75,0	11,5	7,5
или с 1.03	125,0	7,5	12,5	7,5
Крупа перловая	5,0	5,0	0,5	0,5
Морковь до 1.01	12,5	10,0	1,2	1,0
или с 1.01	13,3	10,0	1,3	1,0
Лук репчатый	6,0	5,0	0,6	0,5
Масло растительное	4,0	4,0	0,4	0,4
Огурцы соленые	18,8	15,0	1,8	1,5
Вода или бульон	190,0	190,0	19,0	19,0
Выход:		200		

Химический состав, витамины и микроэлементы на 1 порцию

Белки	2,1	Ca(мг):	15,05
Жиры	5,2	Mg (мг)	22,5
Углеводы	15,4	Fe (мг):	0,84
Энергетическая ценность (ккал):	119		

**Выход: 200**

**Технология приготовления:** Овощи хорошо промывают и очищают. Крупу перебирают, промывают несколько раз, меняя воду, после промывания закладывают в кипящую воду, варят до полуготовности, отвар сливают, а крупу промывают. В кипящий бульон кладут картофель, нарезанный брусочками, подготовленную крупу, доводят до кипения, добавляют пассерованные морковь и лук, а через 5-10 минут вводят припущенные огурцы, нарезанные соломкой или ломтиками. Рассольник отпускают со сметаной, прошедшей термическую обработку.

Температура подачи 65°C.

**Требования к качеству:** В жидкой части рассольника – огурцы без кожицы и семян, овощи нарезанные соломкой, Консистенция овощей – мягкая, сочная, огурцов слегка хрустящая, перловая крупа хорошо разварена, соблюдается соотношение жидкой и плотной части. Цвет жира на поверхности – желтый, овощей- натуральный. Вкус и запах входящих в блюдо продуктов умеренно соленый.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «СОШ №5»

г. Усинск

Н.В. Гуськов



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 70

СУП КАРТОФЕЛЬНЫЙ С РЫБОЙ

12-18 ЛЕТ

Номер рецептуры: №181, сб. шк. 1996г.

Наименование сборника рецептур: сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений Часть I

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порц.		100 порц.	
	брутто, г	нетто, г	брутто, кг	нетто, кг
Горбуша неразд.	66,0	45,0	6,6	4,5
или горбуша потр. с гол.	53,0	45,0	5,3	4,5
<b>Масса вареной рыбы</b>		<b>35,0</b>		<b>3,5</b>
Картофель до 1.09	75,0	60,0	7,5	6,0
или с 1.09 – 31.10	80,0	60,0	8,0	6,0
или с 1.11 – 31.12	85,7	60,0	8,5	6,0
или с 1.01 – 29,02	92,3	60,0	9,2	6,0
или с 1.03	100,0	60,0	10,0	6,0
Морковь	15,0	10,0	1,5	1,0
Лук репчатый	20,0	16,0	2,0	1,6
Масло сливочное	3,0	3,0	0,3	0,3
Вода	330,0	330,0	33,0	33,0
<b>Выход</b>		<b>300/35</b>		<b>30,0</b>

Химический состав, витамины и микроэлементы на 1 порцию

Белки	10,1	Ca(мг):	19,73
Жиры	4,8	Mg (мг)	30,17
Углеводы	14,6	Fe (мг):	1,04
Энергетическая ценность (ккал):	143		

**Выход: 300/35**

**Технология приготовления** Овощи хорошо промывают и очищают. Из голов и костей рыб варят бульон, процеживают. В кипящий бульон кладут картофель нарезанный кубиком, лук репчатый, морковь нарезанные мелким кубиком, и варят. За 10-15 минут до окончания варки кладут соль и варят до готовности. По окончании варки в суп кладут масло сливочное. Порционированную рыбу варят отдельно и кладут при отпуске. Температура подачи 65°C.

**Требования к качеству:** В жидкой части супа распределены овощи, отварная рыба, сохранившие форму нарезки. Консистенция овощей – мягкая, соблюдается соотношение жидкой и плотной части. Цвет бульона золотисто-серый, овощей – натуральный. Вкус и запах рыбы, овощей, в меру соленый.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «СОШ №5»  
г. Усинск  
Н.В. Гуськов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 138

7-11 ЛЕТ

КАРТОФЕЛЬНОЕ ПОРЕ

Номер рецептуры: 520

Наименование сборника рецептур: сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений Часть 2

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порц.		100 порц.	
	брутто, г	нетто, г	брутто, кг	нетто, кг
Картофель с 1.09 – 31.10	202,2	120,0	20,22	12,0
или с 1.11 – 31.12	215,2	120,0	21,52	12,0
или с 1.01-29.02	226,8	120,0	22,68	12,0
или с 1.03	206,3	120,0	20,63	12,0
Молоко	30	30	3,0	3,0
Масло сливочное	10	10	1,0	1,0
Выход:		150		15,0

Химический состав, витамины и микроэлементы на 1 порцию

Белки	3,7	Ca(мг):	42,72
Жиры	5,9	Mg (мг)	34,08
Углеводы	24	Fe (мг):	1,24
Энергетическая ценность (ккал):	166		

**Выход: 150**

**Технология приготовления:** Промытый и очищенный картофель отваривают. Воду сливают, картофель подсушивают, протирают, добавляют горячее молоко и растопленное сливочное масло, тщательно перемешивают, взбивают до образования пышной массы.

**Требования к качеству:** Протертая картофельная масса, консистенция – густая, пышная, однородная, цвет – белый с кремовым оттенком. Вкус и запах свойственный продуктам входящим в состав блюда.





**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 98**

**7-11 ЛЕТ**

**КОТЛЕТЫ, БИТОЧКИ, ШНИЦЕЛИ**

Номер рецептуры: 451, сб.шк. 2004г.

Наименование сборника рецептур: сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений Часть I

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порц.		100 порц.	
	брутто, г	нетто, г	брутто, кг	нетто, кг
Говядина (боковой и наружный куски тазобедренной части)	<b>40,5</b>	39,2	4,05	3,92
Свинина (боковой и наружный куски тазобедренной части)	<b>40,0</b>	20,0	4,0	2,0
Молоко	<b>19,2</b>	19,2	1,92	1,92
Лук репчатый	<b>14</b>	10	1,4	1,0
Хлеб пшеничный	<b>10</b>	10	1,0	1,0
Масло растительное	<b>5</b>	5	0,5	0,5
Сухари панировочные	<b>8</b>	8	0,8	0,8
<b>Выход:</b>		<b>80</b>		<b>8,0</b>

Химический состав, витамины и микроэлементы на 1 порцию

Белки	16,2	Ca(мг):	34,65
Жиры	14,5	Mg (мг)	28,56
Углеводы	13,9	Fe (мг):	1,48
Энергетическая ценность (ккал):	252		

**Выход: 80**

**Технология приготовления:** Подготовленное мясо нарезают на куски, дважды пропускают через мясорубку вместе с замоченным в молоке хлебом, солят и отбивают. Придают форму котлет, биточков, шницелей и панируют в сухарях. Подготовленные изделия укладывают на смазанный маслом противень и запекают в жарочном шкафу.

Температура подачи 65°C.

**Требования к качеству:** Форма котлеты – овально-приплюснутая с заостренным концом, биточков – кругло-приплюснутая, шницеля – плоско-овальной формы, консистенция мяса – сочная, пышная, однородная, цвет корочки – коричневый, на разрезе – светло-серый, вкус и запах свойственный продуктам входящим в блюдо.



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор МБОУ «СОШ№5»  
 г. Усинск  
 Н.В. Гуськов

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 97 12-18.ЛЕТ**

**ЖАРКОЕ ПО ДОМАШНЕМУ**

Номер рецептуры: № 436, сб.шк. 2004г.

Наименование сборника рецептур: сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений Часть I

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов			
	1 порц.		100 порц.	
	брутто, г	нетто, г	брутто, кг	нетто, кг
Говядина 1 категории	171,7	126,4	17,1	12,6
<b>Масса тушеного мяса</b>		<b>80,0</b>		8,0
Картофель до 1.09	170,0	136,0	17,1	13,6
или с 1.09 – 31.10	181,3	136,0	18,1	13,6
или с 1.11 – 31.12	194,3	136,0	19,4	13,6
или с 1.01 – 29.02	209,2	136,0	20,9	13,6
или с 1.03	226,7	136,0	22,6	13,6
Лук репчатый	20,2	17,0	2,0	1,7
Масло сливочное	7,0	7,0	0,7	0,7
Томат-паста	4,0	4,0	0,4	0,4
<b>Масса готовых овощей</b>		<b>170,0</b>		17,0
<b>Выход:</b>		<b>170/80</b>		<b>17/8</b>

Химический состав, витамины и микроэлементы на 1 порцию

Белки	25,4	Ca(мг):	29,97
Жиры	25,8	Mg (мг)	61,07
Углеводы	23,0	Fe (мг):	4,65
Энергетическая ценность (ккал):	429		

**Выход: 170/80**

**Технология приготовления:** Подготовленное мясо нарезают по 2-4 куска на порцию массой по 30-40 грамм, картофель и лук – дольками, затем мясо и овощи тушат по отдельности. Тушеное мясо и овощи кладут в посуду слоями, чтобы снизу и сверху мяса были овощи, добавляют томат-пасту, соль и бульон, закрывают крышкой и тушат до готовности. За 5-10 минут до окончания тушения кладут лавровый лист. Отпускают жаркое вместе с бульоном и гарниром. Блюдо можно готовить без томат-пасты.

**Требования к качеству:** Цвет мяса темно-красный (с томатом), консистенция мягкая, вкус и запах овощей и специй, куски мяса нарезаны поперек волокон, сохранили форму нарезки. Овощи мягкие, цвет свойственный овощам и соусу, форма нарезки сохранена.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «СОШ№5»  
г. Усинск  
Н.В. Гуськов

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7-11 ЛЕТ**  
**НАПИТОК ЯГОДНЫЙ**

Номер рецептуры: 123

Наименование сборника рецептур: сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений Часть II

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов	
	1 порц.	
	брутто, г	нетто, г
Ягоды с/м	25,0	25,0
Вода	172,0	172,0
Сахар	20,0	20,0
<b>Выход</b>		<b>200</b>

Химический состав, витамины и микроэлементы на 1 порцию

Белки	0,2	Ca(мг):	6,03
Жиры	0,1	Mg (мг)	3,13
Углеводы	17,2	Fe (мг):	0,80
Энергетическая ценность (ккал):	68		

Выход: **200**

**Технология приготовления:** Свежемороженые ягоды, не размораживая, засыпать в кипящую воду, добавить сахар, вновь довести до кипения. Напиток охладить до комнатной температуры под закрытой крышкой.

**Требования к качеству:** Цвет и запах - в зависимости от сорта ягод



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «СОШ№5»  
г. Усинск  
Н.В. Гуськов

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 294 12 -18 ЛЕТ**

**КОМПОТ ИЗ СВЕЖИХ ЯБЛОК И ЛИМОНА**

Номер рецептуры: 290

Наименование сборника рецептур: сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ-интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений Часть II

Наименование сырья	Расход сырья и полуфабрикатов	
	1 порц.	
	брутто, г	нетто, г
Яблоки	51,0	35,0
Лимон	5	4
Вода	180	180
Сахар	20	20
<b>Выход:</b>		<b>200</b>

Химический состав, витамины и микроэлементы на 1 порцию

Белки	0,5	Ca(мг):	10,03
Жиры	0,2	Mg (мг)	4,65
Углеводы	22,8	Fe (мг):	1,05
Энергетическая ценность (ккал):	92		

Выход: 200

**Технология приготовления:** Яблоки моют, удаляют семенные гнезда, нарезают дольками. С лимонов снимают цедру, мякоть нарезают ломтиками. Цедру и сердцевины яблок заливают горячей водой, варят 10-15 минут и процеживают. В отвар добавляют сахар, доводят до кипения, закладывают подготовленные фрукты, доводят до кипения и варят 2-3 минуты. Охлаждают.

**Требования к качеству:** Цвет желтый, прозрачный, вкус и запах яблок и лимона, сладкий.

## График питания учащихся 5-11 классов (корпус 1)

Время питания учащихся классов	Классы	Классные руководители
08.55-09.05	5а, 5б, 5г, 5д	Тухтаева К.С. Фуршатова Ч.В. Канева Е.С. Канева Н.Б.
09.45- 09.55	6а, 6б, 6г, 6д, 6е	Багрецова И.В. Канева Н.Б. Габдулхакова Л.А. Истомина Ю.В. Кыдыкова Э.Н.
10.35-10.45	7а, 7б, 7г, 7д, 8а, 8б	Сухарева Е.И. Усманова М.А. Карушева А.А. Пфейфер Л.Н. Габдрахманова Т.В. Самохина И.Е. Демина Т.С. Беннер Л.А.
11.25-11.35	8г, 8д, 9а, 9г, 9д	Демина Т.С. Беннер Л.А.
	<b>Меню свободного выбора блюд 9б, 10а, 10б, 11а</b>	Султангирова Л.Ф. Чупрова М.В. Зайцева А.А. Самохина И.Е. Левченко О.С. Андрюхина А.П.
12.15-12.25	5в, 6в, 7в, 8в, 9в	Усманова М.А. Зайцева А.А. Андрюхина А.П. Помещикова Т.Н. Карушев Р.Н.
	<b>Меню свободного выбора блюд 9а, 11а</b>	Чебыкина С.В. Мишинева Н.Н.
	Учащиеся из классов 5а(2), 5б(1) 5г(4), 5д(1), 6а(2), 9а(1), 9г(1), 9д(2) -обед	Тухтаева К.С. Фуршатова Ч.В. Канева Е.С. Канева Н.Б. Багрецова И.В. Чебыкина С.В. Зайцева А.А. Султангирова Л.Ф. Чупрова М.В.

График питания учащихся 1-4 классов (корпус 2)

Время питания учащихся классов	Классы	Классные руководители
08.55-09.05	3а, 3в, 3е, 1ж, 4е, 4ж	Брулетова М.А.
		Должкова Н.Е.
		Правдюк М.Д.
		Молочиева Х.К.
		Плохотнюк В.Н.
		Зыкова С.В.
09.45-09.55	1а, 1б, 1в, 1е, 1д 2ж	Казакова Н.Н.
		Осипова Т.П.
		Артеева З.Л.
		Кандалова Н.В.
		Бобрецова Л.Г.
		Слободенко В.В.
10.35-10.45	1г, 2а, 2б, 2в, 2г, 4г	Садыкова Г.Ф.
		Деменева А.В.
		Терентьева Н.П.
		Калейкина А.А.
		Артамонова С.А.
		Жданова О.Т.
11.25-11.35	2д, 2е, 3г, 3д, 4в, 1ж (2 раз), 3е (2 раз)	Зизганова М.В.
		Подорожная А.А.
		Оноприенко Л.В.
		Мерзикова Н.А.
		Валеева С.Р.
		Правдюк М.Д.
12.15-12.25	4а, 4б, 4д, 3б, 2ж (2 раз), 4ж (2 раз)	Посохова Е.А.
		Кандалова Т.П.
		Есева О.О.
		Должкова Н.В.
		Слободенко В.В.
		Зыкова С.В.
Питание детей из семей, состоящих на учёте в ГБУ РК «Центр по предоставлению государственных услуг в сфере социальной защиты населения города Усинска» второй раз, после окончания уроков в классе		

Приложение 19

График генеральной уборки пищеблока

**График генеральной уборки пищеблока**

*Мытье окон, чистка отстойников.*

*Чистка полов, плитусов.*

*Мытье столов и стеллажей.*

*Мытье стен, дверей и батарей.*

*Мытье холодильников, электроприводов, светильников (с электриком)*

График проведения генеральных уборок в столовой МБОУ «СОШ № 5» г. Усинска (корпус 1, корпус 2)																																												
МЕСЯЦ/ДНИ - МАЙ 2021г.																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
						X	X						X	X						X							X																	
<b>Время проведения : с 13-15 часов, в каникулярные дни с 9-16 часов</b>																																												
<p>2.8.1. Все помещения 2 раза в день убирают влажным способом с применением моющих средств. Уборку помещений проводят при открытых фрамугах или окнах. Особо тщательно моют часто загрязняющиеся поверхности (ручки дверей, шкафов, подоконники, выключатели, жесткую мебель и др.) и места скопления пыли (полы у плинтусов и под мебелью, радиаторы, арматуру осветительных приборов, вентиляционные решетки и др.).</p> <p>Столы в групповых помещениях промывают горячей водой с мылом до и после каждого приема пищи специальной ветошью, которую стирают, просушивают и хранят в сухом виде в специальной промаркированной посуде с крышкой. Стулья и другое оборудование ежедневно протирают горячей водой с мылом. Генеральную уборку всех помещений и оборудования проводят с применением моющих и дезинфицирующих средств. Окна снаружи и изнутри моют по мере загрязнения, но не реже 2 раз в год (весной и осенью).</p>																																												

Приложение 20

### Журнал учета дезинфекции и дератизации

Дата предоставления документа специализированной организацией	Наименование документа (например, акт выполненных работ) и /или проведенные мероприятия*	Личная подпись ответственного лица

\*Примечание: отдельно указываются мероприятия по дезинфекции в случае их проведения по запросу организации

Приложение 21

### Перечень должностей работников, подлежащих медицинскому осмотру и профессиональной гигиенической подготовке

Должность	Периодичность прохождения медицинских осмотров	Периодичность прохождения гигиенической подготовке
Заведующая производством	1 раз в год	ежегодно
Повар	1 раз в год	ежегодно
Кухонная рабочая	1 раз в год	ежегодно

Приложение 22

### Перечень работников подлежащих профессионально-гигиеническому обучению

Работники столовой 1 корпус					
№ п/п	ФИО работника	Должность	Образование	Год обучения	Повышение разряда или подтверждения
1	Полякова Татьяна Ивановна	Заведующий производством	Среднее профессиональное	2019	6 разряд

2	Аверьянова Оксана Ависовна	Повар, 6 разряд	Среднее профессиональное	2019	6 разряд
3	Кривцун Евгения Александровна	Повар, 5 разряд	Среднее	2011	5 разряд
4	Яремчук Людмила Ивановна	Повар, 5 разряд	Среднее профессиональное	2008	5 разряд
<b>Работники столовой 2 корпус</b>					
6	Беспалова Елена Павловна	Повар, 6 разряд	Среднее специальное	2011	6 разряд
7	Михопарова Юлия Ивановна	Повар, 6 разряд	Начальное профессиональное	2008	6 разряд

Приложение 23

Журнал учета результатов медицинских осмотров работников  
(в т.ч. связанных с раздачей пищи)

№ п/п	Ф.И.О. работника <*>	Должность	Дата прохождения медицинского осмотра	Медицинское заключение	Дата следующего медицинского осмотра
1.					

Приложение 24

Гигиенический журнал (сотрудники)

№ п/п	Дата	Ф.И.О. работника (последнее при наличии)	Должн ость	Подпись сотрудника об отсутствии признаков инфекцион ных заболевани й у сотрудника и членов семьи	Подпись сотрудника заболеваний верхних дыхательных путей и гнойничковых заболеваний кожи рук и открытых поверхностей тела	Результат осмотра медицински м работником (ответствен ным лицом) (допущен/о тстранен)	Подпись медицинск ого работника (ответстве нного лица)
1.							
2.							



Журнал учета включения бактерицидной лампы в холодном цехе

Ежедневный учет работы ультрафиолетовой бактерицидной установки

Дата	Условия обеззараживания (В присутствии или отсутствии людей)	Объект обеззараживания (Воздух или поверхность, или то и другое)	Вид микроорганизма (санитарно-показательный или иной)	Режим облучения (непрерывный или повторнократковременный)	Время		Длительность (для повторнократковременного интервала между сеансами облучения)
					ВКЛ	ВЫКЛ	

Журнал контроля санитарного состояния пищеблока и склада

Месяц																															
Наименование мероприятий	число	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1. Санитарно-гигиеническое состояние кладовой																													
2. Санитарно-гигиеническое состояние пищеблока																															
3. Нормы закладки сырой продукции																															
4. Бракераж готовой продукции																															
5. Соответствие технологии приготовления блюд																															
6. Нормы выдачи готовых блюд																															
7. Соблюдение режима выдачи пищи																															
8. Контроль																															

качества мытья оборудования и посуды на пищеблоке																										
9. Соблюдение графика генеральной уборки																										

Приложение 27

Журнал мониторинга по принципам ХАССП

Контроль сопроводительной документации поступающих пищевых продуктов	Мониторинг журналов контроля ответственными лицами по приказу																									
	Журнал бракеража скоропортящейся пищевой продукции	Контроль санитарно-гигиенического состояния кладовой	Журнал контроля санитарного состояния пищеблока и кладовой	Контроль санитарно-гигиенического состояния пищеблока	Журнал мониторинга по принципам ХАССП	Журнал бракеража готовой пищевой продукции	Журнал проведения витаминизации третьих и сладких блюд	Журнал учета лабораторного контроля	Акты отбора проб и протоколы лабораторных исследований	Контроль сроков проведения лабораторного контроля пищевых продуктов	Журнал учета результатов медицинских осмотров работников (в т.ч. связанных с разделей пищи) (Приложение 20)	Гигиенический журнал (сотрудники)	Журнал учета включения бактерицидной лампы в холодном цехе	Журнал учета температуры в холодильниках	Журнал учета температуры и влажности воздуха в складских помещениях.	Журнал учета дезинфекции и дератизации	Договора и акты приема выполненных работ по договорам (вывоз отходов, дератизация, дезинсекция)	Журнал регистрации претензий, жалоб и происшествий, связанные с безопасностью пищевой продукции	Личные медицинские книжки каждого работника	примечание						
дата																										

Приложение 28

Журнал регистрации претензий, жалоб и происшествий, связанные с безопасностью пищевой продукции

№ п/п	Суть претензий, жалоб и происшествий, связанные с безопасностью пищевой продукции	Дата регистрации обращения	ФИО лица, принявшего обращение	Решение по факту обращения	Срок исполнения	Ответственный за исполнение