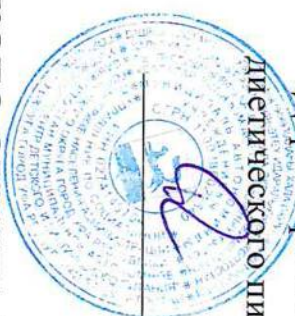


МАУ «Центр детского диетического питания» городского округа города Уфа

«Утверждаю»

и.о.

Директор МАУ «Центр детского диетического питания» городского округа города Уфа



**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ  
МАУ «ЦЕНТР ДЕТСКОГО ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ» ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА УФА  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРИНЦИПОВ ХАССП  
(ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ПИЩЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЛНОЦЕННОЕ И СБАЛАНСИРОВАННОЕ ПИТАНИЕ)  
СОКРАЩЕННАЯ**

Юридический адрес: РБ, г. Уфа, ул. Батырская, д.39, корп. 2.

Уфа

2021 год

## 1. Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального Закона от 30.03.1999 г. №52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» иными актами согласно Приложения 1. «Перечень Законов, действующих санитарных правил, гигиенических нормативов и нормативно-правовых актов».

Программа устанавливает требования к обеспечению безопасности пищевой продукции в процессе её производства (изготовления); организации производственного контроля в МАУ «Центр детского диетического питания» городского округа Уфа (далее – Центр) 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 (идентификация потенциального риска или опасных факторов, которые сопряжены с производством продуктов питания, начиная с получения продуктов питания до конечного потребления, с целью выявления условий возникновения потенциального риска (рисков) и установления необходимых мер для их контроля).

Принцип 2. Определение Критических Контрольных Точек (ККТ) в производстве для устранения (минимизации) риска или возможности его появления, при этом рассматриваемые операции производства пищевых продуктов могут охватывать поставку продуктов питания, переработку, хранение, транспортирование, складирование и реализацию.

Принцип 3. Определение критических пределов для каждой ККТ (в документах системы производственного контроля или технологических инструкциях следует установить и соблюдать предельные значения параметров для подтверждения того, что критическая контрольная точка находится под контролем).

Принцип 4. Установление системы мониторинга ККТ. Разработка системы мониторинга ККТ, позволяющая обеспечить контроль критических контрольных точек на основе планируемых мер или наблюдений.

Принцип 5. Установление корректирующих действий. Разработка корректирующих действий и применение их.

Принцип 6. Установление процедур проверки системы производственного контроля. Разработка процедур проверки системы производственного контроля, которые должны регулярно проводиться для обеспечения эффективности функционирования системы.

Принцип 7. Документирование и запись всех процедур системы, форм и способов регистрации данных, относящихся к системе производственного контроля, за качеством пищевой продукции в Центре является обеспечение обязательных требований к отгубленным видам пищевой продукции и связанными с ними процессами производства (изготовления), хранения, перевозки, реализации и утилизации, отвечающие требованиям Технического регламента Таможенного союза.

Целью производственного контроля, за качеством пищевой продукции в Центре является обеспечение соответствия выпускаемой в употреблении пищевой продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза, в процессе ее производства и реализации.

## 2. Цель, основные задачи и объекты производственного контроля

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

### 1.2.1. Основными задачами контроля являются:

Недопущение пищевой продукции в реализацию, не соответствующей требованиям Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», ТР ТС 021/2013 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части её маркировки», ТР ТС 023/2011 ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию», ТР ТС 027/2012 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания», ТР ТС 029/2012 Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции», ТР ЕАЭС 040/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» и ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» и другой нормативной документации;

➤ контроль выполнения мероприятий по предотвращению возникновения несоответствующей пищевой продукции и реализации ее потребителю;

➤ контроль за состоянием производственной среды.

### 1.2.2. Объекты контроля:

- поступающие продовольственное сырье, пищевая продукция;
- технологические процессы;
- технологическое оборудование;
- производственные, бытовые помещения, помещения для посетителей;
- системы водоснабжения, канализации, вентиляции, освещения, отопления;
- производственная среда и условия труда;
- окружающая среда;
- производственная санитария;
- личная гигиена;
- пищевые отходы и обращение с ними.

### 1.2.3. Термины и определения, используемые в программе производственного контроля:

**Безопасность пищевой продукции** - состояние пищевой продукции, свидетельствующее об отсутствии недопустимого риска, связанного с вредным воздействием на человека и будущие поколения;

**Производительный контроль** – контроль за соблюдением санитарных правил, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организуемых и проводимых организациями в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции.

**Объект производственного контроля** – все этапы производственного процесса, сырье, готовая продукция, отходы, выбросы, образующиеся в ходе производства, хранения, транспортировки и реализации продукции, выполнения работ или оказания услуг, связанные с повышенной вероятностью возникновения потенциальной опасности или риска.

**Критические контрольные точки** – место проведения контроля для идентификации опасного фактора и/или управления риском; этап, на котором можно применить контроль, для недопущения или исключения угрозы безопасности.

**Программа производственного контроля** – документ, содержащий номенклатурный перечень гигиенически значимых факторов и показателей, критических для данного хозяйствующего субъекта, и регламентирующий конкретные меры при осуществлении производственного контроля в каждой контрольной (критической) точке.

**Опасный фактор** – вид опасности с конкретными признаками.

**Прслеживаемость пищевой продукции** - возможность документально (на бумажных и (или) электронных носителях) установить изготовителя и последующих собственников находящейся в обращении пищевой продукции, кроме конечного потребителя, а также место происхождения (производства, изготовления) пищевой продукции и (или) продовольственного (пищевого) сырья.

### 3. Нормативно-правовая база

**Перечень нормативной документации, используемой при разработке программы производственного контроля**

| № п/п | Наименование документа   | Регистрационный номер                  |
|-------|--|--|
| 1     | 2  | 3                                      |
| 1.    | Решение Комиссии Таможенного союза «О применении санитарных мер в таможенном союзе»                      | № 299 от 28.05.2010 г. (с изм. и доп.) |
| 2.    | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»  | ТР ТС 005/2011                         |
| 3.    | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»                               | ТР ТС 021/2011                         |
| 4.    | Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки»,                       | ТР ТС 022/2011                         |
| 5.    | Технический регламент Таможенного союза «Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей» | ТР ТС 023/2011                         |
| 6.    | Технический регламент Таможенного союза «Технический регламент на масложировую продукцию»                | ТР ТС 024/2011                         |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 7.  | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности отдельных видов стандартизированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания» | ТР ТС 027/2012                            |
| 8.  | Технический регламент Таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»   | ТР ТС 029/2012                            |
| 9.  | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции»  | ТР ТС 033/2013                            |
| 10. | Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции»  | ТР ТС 034/2013                            |
| 11. | Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции»  | ТР ЕАЭС 040/2016                          |
| 12. | Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упаковочной пищевой воды, включая природную минеральную воду»   | ТР ЕАЭС 044/2017                          |
| 13. | Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии»   | № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. (с изм. и доп.)  |
| 14. | Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей»   | № 2300-1 от 07.02.1992 г. (с изм. и доп.) |
| 15. | Федеральный закон «О техническом регулировании»   | № 184-ФЗ от 27.12.2002 г. (с изм. и доп.) |
| 16. | Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»   | № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (с изм. и доп.) |
| 17. | Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»   | № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. (с изм. и доп.)  |
| 18. | Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продукции»   | № 29-ФЗ от 02.01.2000 г. (с изм. и доп.)  |
| 19. | Федеральный закон «Об охране окружающей среды»  | № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (с изм. и доп.)   |
| 20. | Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений»   | № 102-ФЗ от 26.06.2008 г. (с изм. и доп.) |
| 21. | Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»                         | № 294-ФЗ от 26.12.2008 г. (с изм. и доп.) |
| 22. | Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении»   | № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. (с изм. и доп.) |
| 23. | Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения   | СанПиН 2.3/2.4.3590-20                    |
| 24. | Пищевые требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.   | СанПиН 2.3.2.1078-01                      |
| 25. | Пищевые требования к срокам годности и условиям хранения пищевых продуктов.   | СанПиН 2.3.2.1324-03                      |
| 26. | Пищевые требования к микроклимату производственных помещений.   | СанПиН 2.2.4.548-96                       |
| 27. | Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах.  | СанПиН 2.2.4.3359-16                      |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 28. | Гигиенические требования к условиям труда женщин.   | СанПиН 2.2.0.555-96  |
| 29. | Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения | СанПиН 2.1.4.1074-01   |
| 30. | Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления   | СанПиН 2.1.7.1322-03   |
| 31. | Гигиенические требования к естественному, искусственному и смешанному освещению жилых и общественных зданий   | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03   |
| 32. | Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки  | СП 2.2.4/2.1.8.562-96  |
| 33. | Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий  | СП 2.2.4/2.1.8.566-96  |
| 34. | Внутренний водопровод и канализация зданий  | СПиП 2.04.01-85  |
| 35. | Естественное и искусственное освещение  | СПиП 23-05-95  |
| 36. | Отопление, вентиляция и кондиционирование   | СПиП 41-01-2003  |
| 37. | Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.   | СП 1.1.1058-01   |
| 38. | Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности.   | СП 3.5.1378-03   |
| 39. | Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.   | СП 1.1.2193-07 (изм. и доп. к СП 1.1.1058-01)                                  |
| 40. | Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.  | СП 3.1/3.2.3146-13   |
| 41. | Об усилении государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда   | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.03.2007 №16 |
| 42. | Оценка освещенности рабочих мест  | МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ МР 01-98   |
| 43. | Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования.  | ГОСТ 30389-2013  |
| 44. | Услуги общественного питания. Продукция общественного питания, реализуемая населению. Общие технические условия (Переиздание)   | ГОСТ 30390-2013  |
| 45. | Услуги общественного питания. Требования к персоналу  | ГОСТ 30524-2013  |
| 46. | Услуги общественного питания. Общие требования (Переиздание)  | ГОСТ 31984-2012  |
| 47. | Услуги общественного питания. Термины и определения (Переиздание)   | ГОСТ 31985-2013  |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 48. | Услуги общественного питания. Метод органолептической оценки качества продукции общественного питания   | ГОСТ 31986-2012   |
| 49. | Услуги общественного питания. Технологические документы на продукцию общественного питания. Общие требования к оформлению, построению и содержанию (Переиздание)  | ГОСТ 31987-2012   |
| 50. | Услуги общественного питания. Метод расчета отходов и потерь сырья и пищевых продуктов при производстве продукции общественного питания   | ГОСТ 31988-2012   |
| 51. | Услуги общественного питания. Общие требования к заготовочным предприятиям общественного питания  | ГОСТ 31989-2012   |
| 52. | Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания.  | ГОСТ Р 54607.2-2012   |
| 53. | Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования  | ГОСТ Р 51705.1-2001   |
| 54. | Общественное питание. Требования к производственному персоналу  | ГОСТ 28-1-95  |
| 55. | Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда   | Р 2.2.2006-05   |
| 56. | Рекомендации по организации питания обучающихся общеобразовательных организаций   | МР 2.4.0179-20  |
| 57. | Особенности организации питания детей, страдающих сахарным диабетом и иными заболеваниями, сопровождающимися ограничениями в питании (в образовательных и оздоровительных организациях)   | МР 2.4.0162-19  |
| 58. | Методические подходы к организации оценки процессов производства (изготовления) пищевой продукции на основе принципов ХАССП.  | МР 5.1.0096-14  |
| 59. | «Об утверждении методических рекомендаций по организации питания обучающихся и воспитанников образовательных учреждений»  | Приказ Минздрава России №213н, Минобрнауки России №178 от 11.03.2012 г. |
| 60. | О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций   | Приказ МЗ РФ от 29.06.2000 № 229  |
| 61. | Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда | Приказ Минздрава РФ от 12.04.2011 № 302н (с изм. и доп.)                |

4. Перечень основных видов пищевой продукции, производимой и реализуемой организацией (ассортимент выпускаемой продукции)

Наименование продукта: поступающее сырье

Наименование технологического процесса: хранение сырья

| Наименование операции  | Опасный фактор | Номер критической контрольной точки | Контролируемый параметр   | Предельное значение | Процедура мониторинга и частота их проведения  | Контролирующие действия   | Ответственный исполнитель | Регистрационный учетный документ  | Корректирующие действия  |
|------------------------|----------------|-------------------------------------|---|---------------------|--|---|---------------------------|---|--|
| Прием и хранение сырья | МБ             | ККТ№1                               | 1. Температурный режим, сроки хранения сырьем<br>2. Влажность сырьем<br>3. Концентрация | Согласно маркировке | Мониторинг температурного режима хранения, температурно-влажностного режима хранения, мониторинг сроков годности 2 раза в день | Устранение неполадок с холодильным оборудованием, утилизация продукции хранящихся при несоответствующей нормативной документации температуре, утилизация продукции с истекшим сроком годности | Шеф-повар                 | Журнал температурного режима холодильного оборудования, температурное, влажностного режима<br>Чек лист<br>Протоколы лабораторных исследований | Повторка средств измерения<br>Устранение неполадок с холодильным оборудованием<br>Наладка оборудования |
|                        |                |                                     | лабораторный контроль   | Согласно ППК        | Лабораторные исследования в аккредитованной лаборатории 1 раз в квартал  | Повторное лабораторные исследования в двойном раз- мере   |                           |   |  |



Наименование продукта: поступающее сырье

Наименование технологического процесса: мукопросеивание

|                       |        |                         |   |   |  |                             |                           |   |                            |
|-----------------------|--------|-------------------------|---|---|--|-----------------------------|---------------------------|---|----------------------------|
| Наименование операции | Отходы | Номер контрольной точки | Контролируемые параметры  | Предельное значение                     | Процедура мониторинга и частота их проведения  | Контролирующие действия     | Ответственный исполнитель | Регистрационно-учетный документ   | Корректирующие действия    |
| Мукопросеивание       | ФФ     | ККТ№4                   | Наличие/отсутствия примесей, характеристика ства<br><br>Целостность сита<br><br>лабораторный контроль | Отсутствие примесей<br><br>Согласно ППК | Мониторинг мукопросеивания<br><br>Лабораторные исследования в аккредитованной лаборатории<br>1 раз в год | Мониторинг просеивания муки | Шеф-повар                 | Журнал контроля просеивания муки<br><br>Чек лист<br><br>Протоколы лабораторных исследований | Мониторинг мукопросеивания |

**Наименование продукта: готовые первые и вторые блюда**

**Наименование технологического процесса: хранение и реализация готовой продукции**

|  |                   |                                     |  |   |  |  |                           |   |  |
|--|-------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|---------------------------|---|--|
| Наименование новой операции              | Отраслевой фактор | Номер критической контрольной точки | Контролируемый параметр                                      | Предельное значение                                 | Процедура мониторинга и частота их проведения  | Контролирующие действия  | Ответственный исполнитель | Регистрационно-учетный документ   | Корректирующие действия  |
| Хранение реализованной готовой продукции | МБ                | ККТ№ 3                              | 1. Температурный режим, сроки хранения лабораторный контроль | Согласно ТТК<br>Согласно маркировке<br>Согласно ППК | Мониторинг температурного режима хранения 2 раза в день, температурно-влажностного Режим хранения, мониторинг сроков годности 2 раза в день<br>Лабораторные исследования в аккредитованной лаборатории | Устранение неполадок с холодильным оборудованием, датчиками, гигрометром, списание просроченного товара<br>Повторное лабораторные исследования | Шеф-повар                 | Журнал температурного режима холодильного оборудования, температурного влажностного режима<br>Чек лист<br>Протоколы лабораторных исследований | Проверка средств измерения<br>Устранение неполадок с холодильным оборудованием<br>Наладка оборудования |

**Наименование продукта: полугабрикаты**

**Наименование технологического процесса: производство и хранение полугабрикатов**

|                              |                |                         |  |                               |  |   |                           |  |  |
|------------------------------|----------------|-------------------------|--|-------------------------------|--|---|---------------------------|--|--|
| Наименование операции        | Опасный фактор | Номер критической точки | Контролируемый параметр                    | Предельное значение           | Процедура мониторинга и ведения                          | Контролирующие действия   | Ответственный исполнитель | Регистрационно-учетный документ                        | Корректирующие действия                          |
| Приготовление полуфабрикатов | МБ             | ККТ№2                   | 1. Температура урный резим, сроки хранения | Согласно ТТК п/ф              | Регистрация температурного режима хранения 2 раза в день | Устранение неполадок с холодильным оборудованием утилизация п/ф хранящихся при несоответствующей нормативной документации температуре | Шеф повар                 | Журнал температурного режима холодильного оборудования | Проверка средств измерения                       |
|                              |                |                         | лабораторный контроль                      | В соответствии ТР ТС 021/2011 | Фиксация маркировки п/ф 2 раза в день                    | Утилизация продукции с истекшим сроком годности   |                           | Чек лист   | Устранение неполадок с холодильным оборудованием |
|                              |                |                         |  |                               | Лабораторные исследования в аккредитованной лаборатории  | Повторное лабораторные исследования в двойном раз- мере   |                           | Протоколы лабораторных исследований                    | Наладка оборудования                             |

## 5. Потенциальные опасности (опасные факторы) при производстве пищевой продукции

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 (таблетта).

### 5.1. Виды потенциальных биологических опасностей (опасных факторов)

| № п/п | Наименование   | Потенциальная опасность  | Источник заражения  | Предупреждающие действия  |
|-------|--|--|---|---|
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5   |
| 1.    | КМАФАнМ (количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов) | Могут вызвать пищевое отравление с признаками диареи, гастроэнтерита. В наибольшей степени восприимчивы к давлению возбудителями детского возраста, пожилые и ослабленные люди | Вода, пищевые продукты, продовольственное сырье, объекты, контактирующие с продуктом (оборудование, производственная тара, упаковочные материалы, руки, спецодежда) | Соблюдение:<br>1) точности технологических процессов, движения персонала;<br>2) санитарно-противоэпидемического режима:<br>- своевременное проведение тепловых и генеральной уборок;<br>- использование моющих и дезинфицирующих средств;<br>- соблюдение правил санитарной обработки оборудования, производственного инвентаря;<br>3) технологических процессов холодильной и тепловой обработки пищевой продукции;<br>4) правил личной гигиены пер- |

|    |                                      |   |   |   |
|----|--------------------------------------|---|---|---|
|    |                                      |   |   | соналом;<br>5) планово-профилактических работ по ремонту оборудования;<br>6) температурных режимов хранения пищевой продукции   |
| 2. | Бактерии группы кишечной палочки     | Диарея, гастроэнтерит, энтероколит, геморрагический энтероколит, менингит новорожденных, геморрагическая уремия, заболевания внутренних органов | Вода; продовольственное сырье; загрязненное почвой; нарушение упаковки пищевых продуктов; несвоевременные текущая и генеральная уборка;   | 1) лабораторный контроль пищевой воды;<br>2) соблюдение правил приемки пищевой продукции в организацию и производство;<br>3) соблюдение   |
| 1  | 2                                    | 3   | 4   | 5   |
|    |                                      |   | использовавшие производственного инвентаря, тары не по назначению;<br>грязные технологическое оборудование, производственный инвентарь, тара;<br>грязные руки;<br>пасекомые (мухи, тараканы);<br>грязная одежда | - санитарно-эпидемиологического режима;<br>- использование моющих и дезинфицирующих средств;<br>- соблюдение режима мойки технологического и производственного оборудования, инвентаря, тары;<br>- своевременное проведение дезинсекции;<br>- правил личной гигиены |
| 3. | Протей                               | Диарея, дисбактериоз, интоксикация  | - несоблюдение температурных режимов хранения полуфабрикатов (заготовок),<br>- холодные блюда, приготовленные впрок;<br>- грязные технологическое оборудование, производственный инвентарь, тара                | Соблюдение<br>- технологических режимов приготовления, хранения полуфабрикатов и блюд;<br>- режима мытья и дезинфекции технологического оборудования, производственного инвентаря, тары   |
| 4. | Плесневые грибы, дрожжи, микотоксины | Аллергические заболевания, микотоксикозы с симптомами поражения желудочно-  | Полуфабрикаты, приготовленные с нарушением технологических режимов, грязные ру-   | Соблюдение параметров технологических приемов обработки продовольственного сырья и  |

|    |   |   |  |   |
|----|---|---|--|---|
|    |   | кишечного тракта, нервной, кровеносной системы и других органов               | ки, спелodeжда   | пищевых продуктов, использование чистого производственного инвентаря, тары, выполнение правил личной гигиены  |
| 5. | Листерии ( <i>Listeria monocytogenes</i> )                      | Гастроэнтерит, менингит, энцефалит. Группы риска люди с нарушением иммунитета | Пищевые продукты (мясо, молоко, овощи свежие и квашеные, салаты из сырой капусты, мясные сыры, мясные полуфабрикаты, в том числе из птицы, сырое мясо и мясные продукты  | Соблюдение<br>- правил приема пищевой продукции в организацию;<br>- технологических приемов обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов  |
| 1  | 2   | 3   | 4  | 5   |
| 6. | Золотистый стафилококк ( <i>S. aureus</i> )                     | Токсикоинфекция, гастроэнтерит  | Блюда, приготовленные с нарушением<br>- технологических приемов обработки;<br>- правил личной гигиены  | Соблюдение<br>- поточности технологических процессов, движения персонала;<br>- правил личной гигиены;<br>- технологических приемов обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов   |
| 7. | Супраинфекционные клостридии ( <i>Clostridium perfringens</i> ) | Пищевая токсикоинфекция, гастроэнтерит, некротический энтерит                 | Пищевая продукция, упакованная под вакуумом (колбасные изделия, рыбная продукция горячего и холодного копчения, икра), блюда, приготовленные с нарушением температурного режима и подвергнутые хранению, грязные руки, плохо вымытое оборудование и производственный инвентарь | Соблюдение<br>- поточности технологических процессов, движения персонала;<br>- правил приема пищевой продукции;<br>- правил личной гигиены;<br>- технологических приемов обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов;<br>- режимов мытья и обработки оборудования, производственного инвентаря, тары |
| 8. | Энтерококки ( <i>Enterococcus</i> )                             | Гастроэнтерит, токсикоинфекция  | Холодные, мясные блюда, грязные руки, плохо вымытое оборудование и производ-   | Соблюдение<br>- поточности технологических процессов, движения персонала;   |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  |   | <p>с/ветчинный инвентарь</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила личной гигиены;</li> <li>- технологических приемов обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов;</li> <li>- температурных режимов хранения полуфабрикатов (заготовка);</li> <li>- режимов мытья и обработки оборудования, производственного инвентаря, тары</li> </ul>  |
| <p>9. Искрания энтерококки (Enterococcus enterocolitica)</p> | <p>Диарея, энтерит, псевдоаппендицит, илеит, узловатая эритема, острый артрит</p> | <p>Пищевые продукты, особенно растительного происхождения, приготовленные из заправленного сыря</p> | <p><b>Соблюдение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правил приема пищевой продукции;</li> <li>- соблюдение сроков годности пищевой продукции;</li> <li>- температурного режима приготовления блюд;</li> <li>- температурных режимов хранения полуфабрикатов (заготовка);</li> <li>- режимов мытья и обработки оборудования, производственного инвентаря, тары</li> </ul> |

|     |  |  |   |   |
|-----|--|--|---|---|
| 10. | Перевус (Vaccillus cereus)                     | Токсикоинфекция в виде гастроэнтерита, энтерита, септицемия, эндокардит, поражения центральной нервной системы | Пищевые продукты (мясные, рыбные и молочные блюда, содержащие муку, крахмал, спенки, картофельное пюре, отварные макароны, салаты, блюда с соусом), грязные руки, плохо вымытое оборудование и производственный инвентарь | Соблюдение<br>- точности технологических процессов, движения персонала;<br>- правил личной гигиены;<br>- технологических приемов обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов;<br>- температурных режимов хранения полуфабрикатов (заготовка);<br>- режимов мытья и обработки оборудования, производственного инвентаря, тары |
| 11. | Вибрион Паратифический (Вибрио Паратифическая) | Токсикоинфекция в виде взрывного поноса  | Сырые и неправильно приготовленные морепродукты (т.е., моллюски и ракообразные)   | Соблюдение<br>- точности технологических процессов;<br>- технологических приемов обработки морепродуктов;<br>- режимов мытья и обработки оборудования, производственного инвентаря, тары  |
| 12. | Сальмонеллы (Salmonella)                       | Колиты, гастроэнтериты   | Вода, мясные, рыбные продукты, рубленые изделия, субпродукты, пищевой лед, грязные руки, плохо вымытое оборудование и производственный инвентарь  | Соблюдение<br>- точности технологических процессов, движения персонала;<br>- правил личной гигиены;<br>- технологических приемов обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов;<br>- температурных режимов хранения полуфабрикатов (заготовка);<br>- режимов мытья и обработки оборудования, производственного инвентаря, тары |



|     |  |  |   |   |
|-----|--|--|---|---|
| 13. | Яйца гельминтов (аскариды, дифиллоботрии, эхинококк, тениоза, тениаринхоза, трихинеллез и др.) | Снижение иммунитета, аллергические состояния, риск возникновения рака печени, поджелудочной железы и желчных протоков, истощение, интоксикация, анемия | Ягоды, зелень, мясо, стrogанина, рыба, грязные руки, мухи, тараканы | Соблюдение<br>- точности технологических процессов, движения персонала;<br>- правил личной гигиены;<br>- технологических приемов обработки продовольственного сырья и пищевых продуктов;<br>- температурных режимов хранения полуфабрикатов (заготовок);<br>- режимов мытья и обработки оборудования, производственного инвентаря, тары |
|-----|--|--|---|---|

### 5.2. Виды потенциальных химических опасностей (опасных факторов)

| № п/п | Наименование                  | Потенциальная опасность   | Источник заражения     | Предупреждающие действия   |
|-------|-------------------------------|---|------------------------|--|
| 1     | 2                             | 3   | 4                      | 5  |
| 1.    | Токсичные элементы:<br>свинец | Вредное необратимое воздействие на нервную систему детей (задержка умственного развития), вызывает анемию, гипертензию, почечную недостаточность, кумульный токсикоз и токсичность для репродуктивных органов | Вола, пищевые продукты | Контроль<br>- наличия сопроводительных документов на пищевую продукцию с указанием в них содержания токсичных элементов;<br>- сбора и вывоза люминисцентных, энергосберегающих ламп. |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p>кадмий</p>  | <p>Появляются невыносимая боль в мышцах, непроизвольные переломы костей (кадмий вымывает кальций из организма), деформация скелета, нарушение функций легких, почек и других органов, может вызывать злокачественные опухоли</p> <p>Увеличение центральной нервной системы, изнурительные боли в конечностях, разрушение нервной ткани</p> <p>Острые отравления, при хроническом отравлении поражается центральная нервная система (повышенная утомляемость, сонливость, общая слабость, головные боли, головокружения, апатия, эмоциональная неустойчивость, ослабление памяти, внимания, умственной работоспособности). Постепенно развивается дрожание («руту-ный тремор») вначале пальцев рук, затем век, губ, в тяжелых случаях — ног и всего тела. Снижение кожной чувствительности, вкусовых ощущений и остроты обоняния.</p> | <p>Вода, свежие овощи</p> <p>Средобные моллюски, некоторые виды морских рыб (палтус, пикша)</p> <p>Ртутные термометры, люминисцентные, энергоберегающие лампы</p> | <p>Запрет использования ртутных термометров</p>   |
| <p>2.<br/>Пестициды<br/>- гистамин<br/>- пирозаминны (НДМА и НДЗА)<br/>- диоксинны</p> | <p>Острые и хронические отравления с поражением центральной нервной системы, сердечной деятельности, почек, печени,</p>  | <p>Вода, пищевые продукты, в т.ч. рыба и морепродукты</p>   | <p>Контроль<br/>- наличия сопроводительных документов на пищевую продукцию с указанием в них содержания</p> |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>- пестициды (- I-XIII (α, β, γ- изомеры, ДДТ и его метаболиты)<br/>- 2,4-D кислота, ее соли и эфиры<br/>- полихлорированные бифенилы<br/>- бен(а)пирен<br/>- паралитический яд моллюсков (свекситоксин)<br/>- амнестический яд моллюсков (домсовая кислота)<br/>- диарейный яд моллюсков (окадаиновая кислота)</p> | <p>смерть от паралича дыхательного или сердечно-сосудистого центра, поражением легких или почек</p>  |   | <p>ния пестицидов</p>  |
| <p>3. Нитраты</p>   | <p>Нарушение обеспечения кислородом клеток организма, развитие гипоксии (недостатка кислорода) влечет нарушение деятельности центральной нервной системы, сердечно-сосудистой системы. При остром отравлении признаками поражения желудочно-кишечного тракта. В тяжелых случаях - смерть</p> | <p>Овощи, свежая зелень</p>                         | <p>Контроль<br/>- наличия сопроводительных документов на растениеводческую продукцию с указанием в них содержания нитратов</p>     |
| <p>4. Антибиотики</p>   | <p>Аллергические проявления</p>  | <p>Продукция пищевая животного происхождения</p>    | <p>Контроль<br/>- наличия сопроводительных документов на молочную, мясную продукцию с указанием в них отсутствия антибиотиков</p>  |
| <p>5. Радонуклиды (цезий-137, стронций-90)</p>  | <p>Первые признаки хронического поражения: сухость кожи, трещины на ней, незаживающие язвы, ломкость ногтей, выпадение волос. Развитие анемии, поражение костей, пигментной железой, развитие рака</p>   | <p>Вода, пищевые продукты, лесные ягоды и грибы</p> | <p>Контроль<br/>- наличия сопроводительных документов на пищевую продукцию с указанием в них содержания цезия-137, стронция-90</p> |

|    |                                   |  |  |  |
|----|-----------------------------------|--|--|--|
| 6. | Аллергены                         | Аллергические реакции, которые могут закончиться смертельным исходом | Пищевая продукция  | Информация производителей в сопроводительных документах о наличии аллергенов в пищевой продукции |
| 7. | Моющие и дезинфицирующие вещества | Аллергические реакции, отравления                                    | Плохо промытые технологические оборудование, производственный инвентарь, тара, столовая посуда | Контроль наличия остаточных количеств моющих и дезинфицирующих средств                           |

### 5.3. Виды потенциальных физических опасностей (опасных факторов)

| № п/п | Наименование | Потенциальная опасность  | Источник заражения   | Предупреждающие действия   |
|-------|--------------|--|--|--|
| 1     | 2            | 3  | 4  | 5  |
| 1.    | Стекло       | Попадание в пищевую продукцию, порезы, кровоотечение           | - стеклянная тара и посуда,<br>- осветительное оборудование,<br>- измерительные приборы  | 1. Исключение стеклянной посуды, измерительных приборов из использования в производстве<br>2. Использовать осветительного оборудования в организации только в защитной armатуре<br>3. Обучение персонала правилам техники безопасности   |
| 2.    | Пластик      | Попадание в пищевую продукцию, органы дыхания, желудок, порезы | - упаковочные материалы, оборудование, тара<br>- загрязненные сырьевые материалы;<br>- устаревшее или неправильно эксплуатируемое оборудование, производственные помещения, не соответствующие установленным требованиям;<br>- невнимательность работников | 1. Контроль подготовки сырья к производству<br>2. Своевременная замена устаревшего производственного инвентаря, тары, технологического оборудования<br>3. Контроль исполнения персоналом должностных инструкций<br>4. Своевременное проведение косметического ремонта производственных помещений |

|    |  |  |  |   |
|----|--|--|--|---|
| 3. | Металлические предметы, кусочки изоляционного материала, провода, мелкие части оборудования (гайки, шурупы, болты, винты) и т.д. | Попадание в пищевую продукцию, желудок, порезы   | - устаревшее или неправильно эксплуатируемое оборудование, производственный инвентарь, посуда;<br>- проведение ремонтных работ, отсутствие ограждения ремонтируемого участка, разбрасывание инструментов, запчастей частей во время приготовления пищи | 1. Своевременная замена устаревшего производственного инвентаря, тары, технологического оборудования<br>2. Проведение инструктажа инженерно-технического персонала  |
| 4. | Деревянные частицы   | Попадание в пищевую продукцию, желудок, занозы   | - деревянная посуда<br>- деревянный производственный инвентарь, тара   | 1. Использовать только при технологической необходимости<br>2. Отказ от использования в приготовлении пищи и замеса на металлургический инвентарь и тару из нержавеющей стали разрезанных марок<br>3. При использовании деревянной посуды, тары, инвентаря - своевременная замена на новые предметы, посуду |
| 5. | Загрязнение смазочными материалами   | Попадание в пищевую продукцию, желудок, функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта | - ремонт оборудования<br>- использование нового оборудования   | 1. Тщательная мойка нового оборудования, после ремонта, обратая внимание на поверхности, соприкасающиеся с пищевой продукцией   |
| 6. | Человеческий фактор (волосы, ногти, пуговицы, серьги, украшения, кольца, булавки, заколки)                                       | Попадание в пищевую продукцию, желудок, повреждение зубо, рвотный рефлекс                      | - персонал, нарушающий правила личной гигиены  | 1. Выполнение правил личной гигиены<br>2. Обучение персонала правилам личной гигиены<br>3. Контроль за выполнением правил личной гигиены  |
| 7. | Мухи, тараканы, мыши/крысы   | Попадание в пищевую продукцию, желудок, рвотный рефлекс  | - нарушение санитарно-эпидемиологического содержания   | 1. Контроль санитарно-  |

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
|  |  | жания организации | эпидемиологического содержания организации<br>- своевременного проведения дезинсекции, дератизации |
|--|--|-------------------|--|

### Оценка риска, путем реализации последовательных шагов, предусмотренных методологией ХАССП

| Наименование опасного фактора                                    | Краткая характеристика  | Оценка тяжести | Оценка вероятности реализации опасного фактора | Необходимость учета фактора (+ или -) |
|--|---|----------------|--|---------------------------------------|
| Токсичные элементы (свиноп, мышьяк, кадмий, ртуть)               | При повышении оптимальной физиологической концентрации элемента в организме может наступить интоксикация, а дефицит многих элементов в пище и воде может привести к достаточно тяжелым и трудно распознаваемым явлениям недостаточности.  | 1              | 2  | -                                     |
| Микотоксины (Афлатоксин М1)                                      | Токсины встречаются в молоке животных, которыми давали зараженный корм. Среди всех биологических ядов афлатоксины - самые сильные гепатоканцерогены. Афлатоксины относятся к поликетидам. Производящие токсины грибы нескольких видов рода аспергилл растут в основном на зернах, а также семенах и плодах растений с высоким содержанием масла | 1              | 2  | -                                     |
| Антибиотики (левомецитин, тетрациклин, вая группа, стрептомицин) | пищевыми продуктами, подвергшимся загрязнению антибиотиками, являются исключительно продукты животноводства.<br>при превышении допустимых уровней содержания антибиотиков в пищевых продуктах, антибиотики могут проявлять токсические и аллергические свойства   | 1              | 2  | -                                     |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| Пестициды (Гексахлорциклопексан, ДДТ и его метаболиты) | Химические вещества, применяемые для борьбы с вредителями, наносящими ущерб животным, растениям, грибам или микроорганизмам, а также используемые в качестве регуляторов роста растений. Отравление пестицидами при приеме продуктов питания включает в себя головную боль, повышенную утомляемость, тошноту, ухудшение аппетита и сна                        | 1 | 2 | - |
| Радионуклиды   | нестабильные элементы, которые с относительно высокой интенсивностью (обладают малым периодом полураспада) подвергаются ядерному распаду. Такая реакция имеет название ядерной реакции, и сопровождается рядом эффектов. в качестве не соответствующей безопасности по содержанию радионуклидов продукты вызывают различные ягды, грибы, реже фрукты и овощи, | 1 | 2 | - |
| Элементы моющих средств                                | Влияние на человека – кожное раздражение, аллергия  | 1 | 2 | - |
| КМАФАНМ  | Санитарно-показательная микрофлора, по количеству которой ковенно можно судить о безопасности продуктов и о санитарном состоянии предприятия.   | 2 | 2 | + |
| БГКП – бактерии группы кишечной палочки                | Они обладают высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям и могут долго сохраняться в воде, почве, на предметах. Наиболее интенсивно развиваются при температуре 370 С°, но хорошо себя чувствуют при комнатной температуре относятся к группе так называемых санитарно-показательных микроорганизмов   | 2 | 2 | + |
| E.coli   | грамотрицательная бактерия (в мажках, окрашенных по Грамму, не окрашивается), относящаяся к Семейству Энтеробактерии, имеющая форму палочки, являющаяся факультативным анаэробом (то есть в основном развивается без наличия кислорода, но в определенных условиях при поступлении кислорода также не теряет своей жизнеспособности)                          | 2 | 2 | + |
| Listeria   | Листерии характеризуются несколькими общими свойствами, в том числе способно-   | 2 | 2 | + |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| попозутогенес                             | стыю расти при пониженной температуре (2-8 °C), что приводит к загрязнению готовой к употреблению пищи и представляет серьезную опасность  |   |   |   |
| Бактерии рода Proteus (Протей)            | Грамотрицательные палочки, не образующие спор и капсул, подвижные. Протей чаще всего обнаруживается в мясных и рыбных продуктах, винах, салатах. Протей интенсивно вызывает гидролиз белков.   | 2 | 2 | + |
| V.сereus                                  | Вашилы выделяют из почвы, преслой и морской воды, а также с растений. Они могут расти в интервале температур от 5 до 75 °C, а их выживанию в экстремальных условиях способствует спорообразование. Они вызывают у людей желудочноые заболевания (диарею и др.), а также септицемию, эндокардит, поражения центральной нервной системы  | 2 | 2 | + |
| Sl.реfлiнгeнс<br>(Клостридии перфлингенс) | Микробы Clostridium reffingens представляют собой крупные грамположительные палочки. Растут в анаэробных условиях, способны образовывать споры. Клостридий широко распространены в почве (десятки тысяч возбудителей в 1 г почвы), в испражнениях людей и животных. Все это создает возможность для обсеменения продуктов. Чаще клостридиозные отравления бывают обусловлены мясными продуктами домашнего приготовления, мясными и рыбными консервами  | 2 | 2 | + |
| Ептегососси<br>(Энтерококки)              | Относятся к факультативно-анаэробным аспорогенным хемоорганотрофным грамположительным бактериям. Долительно выживают в почве и пищевых продуктах, в которых могут размножаться при комнатной температуре. Существует мнение, что энтерококки способны вызывать пищевые токсикоинфекции. Однако употребление в пищу продуктов, при изготовлении которых применяется культура энтерококков для придачи им своеобразного вкуса и аромата (например, сыр «чеддер»), не вызывает патологических явлений. Только некоторые штаммы энтерококков способны вызывать пищевые отравления при массивном обсеменении пищевого продук- | 2 | 2 | + |



|  | та.  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| <p><i>Staphylococcus Aureus</i> (Золотистый стафилококк)</p> | <p>Некоторые штаммы <i>S. aureus</i> продуцируют стафилококковые энтеротоксины (SEs), вызывающие пищевые отравления. Стафилококки присутствуют в воздухе, пыли, сточных водах, воде, молоке, продуктах питания, а также на оборудовании пищевых производств, на различных поверхностях в окружающей среде, на кожных покровах людей и животных. Именно люди и животные являются основными резервуаром инфекции. Стафилококки присутствуют в носостях носа, и горле, а также на волосах и кожном покрове по крайней мере у 50% здоровых людей</p> | 2 | 2 | + |
| <p><i>Salmonella</i> (Сальмонеллы)</p>                       | <p>распространенная кишечная инфекция, основным источником заражения которой являются зараженные пищевые продукты</p> <p>Мясные и молочные продукты способны не только сохранять сальмонеллу, но в них она успешно размножается, при этом ни внешний вид, ни вкус продуктов не изменяется</p>  | 2 | 2 | + |
| <p><i>Shigella</i> (Шигеллы)</p>                             | <p>относятся к группе острых кишечных инфекций – заболеваниями с фекально-оральным механизмом передачи, которые характеризуются симптомами общей интоксикации и диареей.</p> <p>бактерии из кишечника больного человека попадают в желудочно-кишечный тракт здорового человека. Это может произойти через грязные руки, при попадании бактерий в пищевые продукты, воду, через насекомых. Наибольшее распространение пи-</p>   | 2 | 2 | + |

|                         |   |   |   |   |
|-------------------------|---|---|---|---|
|                         | флексия получила в развивающихся странах, где этому способствует скученность населения и антисанитария  |   |   |   |
| Дрожжи, плесневые грибы | Сверхформативное присутствие дрожжей и плесени в продуктах питания способствует поступлению и накоплению в организме человека токсичных веществ, что в свою очередь вызывает дисбактериоз, нарушение обмена веществ, расстройство функций желудочно-кишечного тракта и негативно воздействует на иммунную и выделительную системы (почки и печень).   | 2 | 2 | + |
| Металлическая примесь   | металлические фрагменты могут быть занесены на предприятие извне вместе с поступающим сырьем. нежелательный предмет может попасть в продукт в результате неосторожности или небрежности сотрудника предприятия. Металлическая примесь может стать результатом износа или поломки собственного оборудования предприятия. Может вызвать травму, удушье, повреждение   | 1 | 2 | - |
| Посторонние примеси     | Дерево, строительные материалы. Личные вещи<br>Бумага и упаковочные материалы. Могут вызывать повреждение рта, глотки, вызывать удушье. Могут присутствовать в сырьевых компонентах.<br>Пуговицы, серьги, украшения, расчески, мелкие вещи личного пользования, одноразовые папютки, бахилы. Могут попасть обрывки целлофановой, полиэтиленовой, бумажной, картонной упаковок. Могут вызывать повреждение зубов, удушье | 1 | 2 | - |
| Стекло                  | Повреждения желудочно-кишечного тракта  | 1 | 2 | - |
| Смазочные материалы     | Влияние на человека-токсичные элементы  | 1 | 2 | - |

## СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

### «Санитарно-эпидемиологические требования, направленные на предотвращение вредного воздействия биологических факторов»

3.1. Перевозка (транспортирование), в том числе при доставке потребителям, и хранение продовольственного (пищевого) сырья и пищевой продукции должны осуществляться в соответствии с требованиями соответствующих технических регламентов. Совместная перевозка (транспортирование) продовольственного (пищевого) сырья, полуфабрикатов и готовой пищевой продукции допускается при условии наличия термостойкой упаковки, а также при соблюдении температурно-влажностных условий хранения и перевозки (транспортирования).

3.2. Для продовольственного (пищевого) сырья и готовой к употреблению пищевой продукции общественного питания должны использоваться разделочное технологическое и холодильное оборудование, производственные столы, разделочный инвентарь (маркированный лобным способом), многооборотные средства упаковки и кухонная посуда. Для предприятий общественного питания, имеющих менее 25 посадочных мест, допускается хранение в одном холодильнике пищевого сырья и готовой к употреблению пищевой продукции при условии их нахождения в закрытых контейнерах и газостоек.

Разделочный инвентарь для готовой и сырой продукции должен обрабатываться и храниться отдельно в производственных цехах (зонах, участках). Мытье столовой посуды должно проводиться отдельно от кухонной посуды, подносов для посетителей.

Столовые и кухонная посуда и инвентарь одноразового использования должны применяться в соответствии с маркировкой по их применению. Повторное использование одноразовой посуды и инвентаря запрещается.

3.3. Допускается обработка продовольственного (пищевого) сырья и изготовление из него кулинарных полуфабрикатов в одном цехе при условии выделения разделочных зон (участков) и обеспечения разделочным оборудованием и инвентарем.

3.4. Для исключения риска микробиологического и паразитарного загрязнения пищевой продукции работники производственных помещений предприятий общественного питания обязаны:

оставлять в индивидуальной шкафах или специально отведенных местах одежду второго и третьего слоя, обувь, головной убор, а также иные личные вещи и хранить отдельно от рабочей одежды и обуви;

снимать в специально отведенном месте рабочую одежду, фартук, головной убор при посещении туалета либо надевать сверху халаты; тщательно мыть руки с мылом или иным моющим средством для рук после посещения туалета;

сообщать обо всех случаях заболеваний инфекциями у членов семьи, проживающих совместно, медицинскому работнику или ответственному лицу предприятия общественного питания;

использовать одноразовые перчатки при порционировании блюд, приготовления холодных закусок, салатов, подлежащие замене на новые при нарушении их целостности и после санитарно-гигиенических перерывов в работе.

### 3.5. Для предотвращения размножения патогенных микроорганизмов не допускается:

3.5.1. нахождение на рабочем месте более 3 часов с момента изготовления готовых блюд, требующих разогревания перед употреблением;

3.5.2. размещение на рабочем для реализации холодных блюд, кондитерских изделий и напитков вне охлаждаемой витрины (холодильного оборудования) и реализация с нарушением установленных сроков годности и условий хранения, обеспечивающих качество и безопасность продукции;

3.5.3. заправка соусами (за исключением растительных масел) салатной продукции, иных блюд, предназначенных для реализации вне орга-

низации общественного питания. Соусы к блюдам доставляются в индивидуальной потребительской упаковке;

3.5.4. реализация на следующий день готовых блюд;

3.5.6. замораживание нерезализованных готовых блюд для последующей реализации в другие дни;

3.5.7. привлечение к приготовлению, порционированию и раздаче кулинарных изделий посторонних лиц, включая персонал, в должностные обязанности которого не входят указанные виды деятельности.

3.6. Для исключения перекрестного микробиологического и паразитарного загрязнения:

3.6.1. при реализации населению продукции общественного питания через магазин (отдел) предприятия общественного питания создаются условия для раздельного хранения и отпуска полуфабрикатов и готовых к употреблению кулинарных и кондитерских изделий;

3.6.2. при перевозке (транспортировании) и хранении пищевых продуктов общественного питания в виде полуфабрикатов, охлажденных, замороженных и горячих блюд, кулинарных изделий, реализуемая вне предприятия общественного питания по заказам потребителей, а также в организациях торговли и отделах кулинарии, упаковывается в упаковку, в соответствии с маркировкой по их применению для контакта с пищевой продукцией;

3.7. В целях исключения контактного микробиологического и паразитарного загрязнения пищевой продукцией для посетителей и работников предприятий общественного питания должны быть оборудованы отдельные туалеты с раковинами для мытья рук.

Для предприятий общественного питания, имеющих менее 25 посадочных мест, допускается наличие одного туалета для посетителей и персонала с входом, изолированным от производственных и складских помещений.

3.8. В целях контроля за риском возникновения условий для размножения патогенных микроорганизмов необходимо вести ежесменную регистрацию показателей температурного режима хранения пищевой продукции в холодильном оборудовании и складских помещениях на бумажном и (или) электронном носителях и влажности - в складских помещениях (рекомендуемые образцы приведены в приложениях N 2 и 3 к настоящим Правилам).

3.9. Приготовление блюд на мангалах, жаровнях, решетках, котлах на уличах допускается при соблюдении следующего:

3.9.1. полуфабрикаты должны изготавливаться в стационарных предприятиях общественного питания;

3.9.2. имеется павильон (палатка, тент и прочее), подключенный к сетям водопровода и канализации, а также холодильное оборудование для хранения полуфабрикатов. При отсутствии централизованных систем водоснабжения и канализации, допускается использование нецентрализованных и (или) автономных систем питьевого водоснабжения и водотопления, в том числе автономной системы канализации;

3.9.3. имеются одноразовая посуда и столовые приборы;

3.9.4. жарка осуществляется непосредственно перед реализацией;

3.9.5. имеются условия для соблюдения работниками правил личной гигиены;

3.9.6. мойка использованного инвентаря и тары осуществляется в стационарном предприятии общественного питания при отсутствии специально оборудованного места на улице.

3.10. Столовые приборы, столовая посуда, чайная посуда, подносы перед раздачей должны быть вымыты и высушены.

В конце рабочего дня должна проводиться мойка всей посуды, столовых приборов, подносов в посудомоечной машине с использованием режимов обработки, обеспечивающих дезинфекцию посуды и столовых приборов, и максимальных температурных режимов.

При отсутствии посудомоечной машины мытье посуды должно осуществляться ручным способом с обработкой всей посуды и столовых

приборов дезинфицирующими средствами в соответствии с инструкциями по их применению.

3.11. Аппараты для автоматической выдачи пищевой продукции и аппараты по приготовлению напитков должны обрабатываться в соответствии с инструкцией изготовителя с применением моющих и дезинфицирующих средств.

3.12. Волоочащавочные емкости вагонов-ресторанов и купе-буфетов должны промываться и дезинфицироваться в соответствии с технологическими графиками мойки и дезинфекции.

3.13. Складские помещения для хранения продукции должны быть оборудованы приборами для измерения относительной влажности и температуры воздуха, холодильное оборудование - контрольными термометрами.

3.14. Лица, сопровождающие продовольственное сырье и пищевую продукцию в пути следования и выполняющие их погрузку и выгрузку, должны использовать рабочую одежду с учетом ее смены по мере загрязнения.

#### **«Санитарно-эпидемиологические требования, направленные на предотвращение вредного воздействия химических факторов»**

4.1. При использовании пищевых добавок должен проводиться контроль их дозирования в соответствии с рецептурами и установленными нормами, соблюдения требований к их хранению. Информации о наличии пищевых добавок должна доводиться до сведения потребителей.

4.3. Фритюрные жиры, используемые при производстве (изготовлении) пищевой продукции во фритюре, подлежат ежедневному контролю. Информация о замене фритюрных жиров должна фиксироваться ответственным должностным лицом в электронном или бумажном виде и храниться не менее трех месяцев.

4.4. С целью исключения опасности загрязнения пищевой продукции токсичными химическими веществами не допускается хранение и изготовление продукции во время проведения мероприятий по дератизации и дезинсекции в производственных помещениях предприятий общественного питания. Запрещается проведение дератизации и дезинсекции распыляемыми и рассыпаемыми токсичными химическими веществами в присутствии посетителей и персонала (за исключением персонала организации, задействованного в проведении таких работ).

4.5. В целях исключения риска токсического воздействия на здоровье потребителей и персонала предприятий общественного питания, в том числе аллергических реакций, моющие и дезинфицирующие средства, предназначенные для уборки помещений, производственного оборудования (раковин для мытья рук, унитазов), должны использоваться в соответствии с инструкциями по их применению и храниться в специально отведенных местах. Исключается их попадание в пищевую продукцию.

4.6. Емкости с рабочими растворами дезинфицирующих, моющих средств должны быть промаркированы с указанием названия средства, его концентрации, даты приготовления, предельного срока годности (при отсутствии оригинальной маркировки на емкости со средством). Контроль за содержанием действующих веществ дезинфицирующих средств должен осуществляться в соответствии с программой производственного контроля.

4.7. Использование ртутных термометров при организации общественного питания не допускается.

#### **«Санитарно-эпидемиологические требования, направленные на предотвращение вредного воздействия физических факторов»**

5.1. С целью минимизации риска теплового воздействия для контроля температуры блюд на линии раздачи потребителю должны использоваться термометры.

5.2. Температура горячих жидких блюд и иных горячих блюд, холодных супов, напитков, реализуемых потребителю через раздачу, должна соответствовать технологическим документам.

## 6. Производственный контроль на этапах технологического процесса

### 6.1. Контроль за соответствием технологического процесса действующей нормативной документации

| № п/п | Наименование объекта производственного контроля | Объект контроля                      | Контролируемые показатели  | Периодичность   | Ответственное лицо |
|-------|---|--------------------------------------|--|---|--------------------|
| 1     | 2   | 3                                    | 4  | 5   | 6                  |
| 1.    | Контроль за оформлением документации            | Технико-технологическая документация | Соответствие требованиям действующего законодательства, нормативной документации | Постоянно, а также по мере утверждения новой нормативной документации |                    |

### 6.2. Контроль за соблюдением поточности технологического процесса

| № п/п | Наименование объекта производственного контроля | Объект контроля   | Контролируемые показатели   | Периодичность | Ответственное лицо |
|-------|---|---|---|---------------|--------------------|
| 1     | 2   | 3   | 4   | 5             | 6                  |
| 1.    | Контроль за соблюдением поточности              | 1. Расстановка оборудования<br>2. Этапы технологического процесса | Отсутствие общих, встречных, пересекающихся потоков<br>- сырья, полуфабрикатов, готовой продукции<br>- чистой и грязной посуды, инвентаря, тары | Постоянно     |                    |

**Контролируемые этапы технологических операций и пищевой продукции на  
этапах её производства (изготовления), хранения и реализации**

|                        |                |                                     |   |                     |   |  |                           |   |  |
|------------------------|----------------|-------------------------------------|---|---------------------|---|--|---------------------------|---|--|
| Наименование операции  | Опасный фактор | Номер критической контрольной точки | Контролируемый параметр                               | Предельное значение | Процедура мониторинга и частота их проведения   | Контролирующие действия  | Ответственный исполнитель | Регистрационно-учетный документ   | Корректирующие действия  |
| Прием и хранение сырья | МБ             | ККТ№ 1                              | 1. Температурный режим, сроки хранения сырьевых марок | Согласно маркировке | Мониторинг температурного режима хранения, температуры влажностного режима хранения, мониторинг сроков годности | Устранение неполадок с холодильным оборудованием, утилизации продукции хранения при несоответствующей нормативной документации | Шеф-повар                 | Журнал температурного режима холодильного оборудования, журнал учета температуры и влажности в складских помещениях<br>Чек лист | Проверка измерений<br>Устранение неполадок с холодильным оборудованием<br>Наладка оборудования |
|                        |                |                                     | лабораторный контроль                                 |                     | Лабораторные исследования   | Повторное лабораторное   |                           |   |  |
|                        |                |                                     |   |                     | 2 раза в день   | утилизация продукции с истекшим сроком годности  |                           |   |  |

|                              |    |        |   |  |  |  |                          |  |  |
|------------------------------|----|--------|---|--|--|--|--------------------------|--|--|
|                              |    |        |   |  | ванки в аккредитованной лаборатории 1 раз в квартал  | ВНЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ДВОЙНОМ РАЗМЕРЕ   |                          |  |  |
| Приготовление полуфабрикатов | МБ | ККТ№ 2 | 1. Температуры вьей режим, сроки хранения лабораторный контроль | Согласно ТТК п/ф В соответствии ТР ТС 021/2011 | Регистрация температурного режима хранения 2 раза в день<br>Фиксация маркировки п/ф 2 раза в день<br>Лабораторные исследования в аккредитованной лаборатории | Устранение неполадок с холодильным оборудованием путем ликвидации п/ф хранения при несоответствующей нормативной документации температуры Утилизация пропускания с истекшим сроком годности<br>Повторное лабораторные исследования в двойном | Заведующий производством | Журнал температурного режима оборудования, журнал учета температуры и влажности в складских помещениях<br>Чек лист | Проверка средств измерения<br>Устранение неполадок с холодильным оборудованием<br>Наладка оборудования |



|   |    |        |   |                         |   |                  |   |                                     |                                  |   |                                     |                                  |                                      |
|---|----|--------|---|-------------------------|---|------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Хранение и реализация готовой продукции | МБ | ККТ№ 3 | 1. Температурный режим, сроки хранения      | Согласно ТТК маркировки | Мониторинг температурного режима хранения 2 раза в день, температурно-влажностного Режима хранения, мониторинг сроков годности 2 раза в день Лабораторные исследования аккредитованной лабораторией | размере          | Устранение неполадок с холодильным оборудованием, гирометров, списание просроченного товара | Повторное лабораторные исследования | Щефповар                         | Журнал температурного режима холодильного оборудования, журнал учета температуры и влажности в складских помещениях | Чек лист                            | Журнал контроля просеивания муки | Повторная проверка средств измерения |
| Мукопросеивание                         | ФФ | ККТ№ 4 | Наличие/отсутствие примесей, характеристика | Отсутствие примесей     | Согласно ППК  | Целостность сита | Мониторинг мукопросеивания  | Заведующий производством            | Журнал контроля просеивания муки | Чек лист  | Протоколы лабораторных исследований | Мониторинг мукопросеивания       | Проверка средств измерения           |

|  |  |                       |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------|--|---|--|--|--|--|--|
|  |  |                       |  |   |  |  |  |  |  |
|  |  | лабораторный контроль |  | исследований в аккредитованной лаборатории<br>1 раз в год |  |  |  |  |  |

### БЛОК – СХЕМА № 1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

#### ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЕ

#### 3.2.3.2. Основные этапы процессов производства пищевой продукции

#### Контролируемые показатели при осуществлении технологического процесса производства пищевой продукции

| № п/п | Основные этапы технологического процесса | Объект контроля   | Контролируемые показатели  | Периодичность контроля                                 | Регистрация результатов контроля   | Ответственное лицо |
|-------|--|---|--|--|--|--------------------|
| 1.    | Входной контроль                         | - пищевая продукция, - сопутствующие материалы, - холодильные шкафы | 1. Товаро-сопроводительные документы;<br>2. Условия доставки (температура, товарное соседство)<br>3. Качество упаковки, маркировки<br>4. Идентификационные признаки продукции, отсутствующих материалов<br>5. Условия и сроки хранения поставленной пищевой продукции<br>6. Температура хранения пищевой продукции | - каждая партия<br>- в соответствии с разделом 3.1 ППК | - Журнал регистрации поступающей пищевой продукции<br>- Протоколы испытаний пищевой продукции (от производителя, поставщика)<br>- Журнал учета температурного режима холодильного оборудования<br>- Журнал регистрации температуры и влажности помещений производственных помещений<br>Журнал планово-профилактических ра- |                    |

|  |  |  |                    |   |  |
|--|--|--|--------------------|---|--|
|  |  |  |                    | <p>Бот технологического оборудования, в т.ч. холодильного</p>           |  |
| <p>2. Подготовка пищевой продукции к технологическому процессу</p> | <p>- пищевая продукция<br/>- производственное оборудование<br/>- производственный инвентарь<br/>- запас уксуса 9%<br/>- запас моюще-дезинфицирующих средств для обработки яиц<br/>- наличие тары для рабочих растворов</p> | <p>1. Наличие и соблюдение инструкции по:<br/>- размораживанию замороженного сырья (мясного, рыбного, рыбо-, морепродуктов)<br/>- мойке и обработке свежей зелени, используемой без термической обработки<br/>- обработке куриных яиц<br/>- вскрытию упаковочной тары и ее складированию (удалению)<br/>2. Маркировка производственных участков (стол, моечная ванна)<br/>3. Маркировка производственного инвентаря<br/>4. Расписание очередности перильной обработки сырья (мясного, рыбного, овощного и т.д.)<br/>5. Наличие инструкции по приготовлению<br/>- 3 % рабочего раствора уксуса<br/>- моюще-дезинфицирующих растворов для обработки тары и инвентаря<br/>6. Наличие запаса уксуса, моюще-дезинфицирующих средств</p> | <p>- ежедневно</p> | <p>Наличие:<br/>- инструкций<br/>- расписания очередности обработки</p> |  |

|    |   |   |   |           |   |
|----|---|---|---|-----------|---|
|    |   |   | 7. Наличие тары для приготовления рабочих растворов   |           |   |
| 3. | Приготовление полуфабрикатов (заготовок)<br>Охлаждение полуфабрикатов после термической обработки | - пищевая продукция:<br>* нарезка, в т.ч. измельчение (рубка) растительной продукции, мяса, рыбы<br>* тестовые заготовки<br>* соусы<br>* гарниры<br>* первые блюда<br>- холодильное оборудование<br>- тепловое оборудование<br>- товарное соседство при хранении<br>- генератор | 1. Наличие производственной тары с маркировкой по виду полуфабриката<br>2. Температура хранения<br>3. Наличие маркировки мест хранения<br>4. КИП на тепловом оборудовании (стержневой термометр, измеритель влажности)<br>5. Достаточность льда для охлаждения<br>6. Продолжительность быстрого охлаждения (указание в технико-технологической карте) | ежедневно | - Журнал учета температуры режима холодильного оборудования<br>- Журнал контроля температуры в готовом изделии после термической обработки<br>- Журнал регистрации температуры и влажности помещений<br>- Журнал планово-профилактических работ технологического оборудования, в т.ч. холодильного<br>- ККТ |
| 4. | Хранение полуфабрикатов (заготовок)   | - пищевая продукция<br>- холодильное оборудование<br>- товарное соседство при хранении  | 1. Наличие производственной тары с маркировкой по виду полуфабриката<br>2. Температура хранения<br>3. Наличие маркировки мест хранения  | ежедневно | Журнал учета температуры режима холодильного оборудования<br>Журнал планово-профилактических работ технологического оборудования, в т.ч. холодильного   |
| 5. | Приготовление холодных блюд   | - пищевая продукция<br>- условия микроклимата   | 1. Время приготовления и отлижи блюда (указание в технико-технологической карте)<br>2. Температура и относительная влажность производственных помещений   | ежедневно | - ГИК<br>- Журнал регистрации температуры и влажности производственных помещений<br>- Журнал регистрации работ лампы УФО  |

|    |                                     |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
|    |                                     |  | 3. Наличие лампы УФО закрытого типа  |  | закрытого типа   |  |
| 6. | Приготовление горячих блюд          | - пищевая продукция<br>* первые блюда<br>* вторые блюда<br>* гарниры<br>* горячие закуски<br>- тепловое оборудование | 1. Температура внутри готового изделия<br>2. Время нахождения на мармите   | ежедневно  | - ТТК<br>- Журнал планово-профилактических работ технологического оборудования, в т.ч. холодильного<br>- Наличие маркировки первых блюд на мармите |  |
| 7. | Реализация блюд (выходной контроль) | - готовая продукция  | 1. Температура готового блюда; подаваемого посетителям<br>2. Органолептические показатели<br>3. Физико-химические показатели<br>4. Показатели безопасности<br>* микробиологические показатели,<br>* показатели пищевой ценности) | Ежедневно<br><br>Ежедневно<br><br>1 раз в 6 месяцев<br><br>1 раз в квартал<br><br>2 раза в год | - ТТК<br>- Время нахождения блюда на окле раздачи<br>- Журнал проведения внутреннего контроля<br>- Протоколы испытаний                             |  |

## Контроль готовой продукции

### 3.3.1. Периодичность контроля качества и безопасности готовой продукции

| № п/п | Наименование объекта контроля    | Объект контроля           | Определяемый показатель                         | Периодичность контроля | Ответственное лицо |
|-------|----------------------------------|---------------------------|---|------------------------|--------------------|
| 1.    | Контроль качества и безопасности | Лабораторные исследования | Соответствие требованиям нормативных документов | Раздел 3.2.3.2 ППК     | 6                  |

### Лабораторный контроль

| Вид исследований  | Объект исследования<br>(обследования)  | Количество, не менее               | Крайность, не реже  |
|---|--|------------------------------------|---|
| Микробиологические исследования проб готовых блюд на соответствие требованиям санитарного законодательства  | Салаты, сладкие блюда, напитки, вторые блюда, гарниры, соусы, творожные, яичные, овощные блюда   | 2-3 блюда исследуемого приема пищи | 1 раз в квартал   |
| Калорийность, выход блюд и ответствение химического состава блюд рецептуре  | Суточный рацион питания  | 1 блюдо                            | 2 раза в год  |
| Контроль проводимой витаминизации   | Третьи блюда   | 1 блюдо                            | 2 раза в год  |
| Микробиологические исследования смывов на наличие санитарно-показательной микрофлоры (БГКП)   | Объекты производственного окружения, руки и спецодежда персонала   | 10 смывов                          | 1 раз в год   |
| Микробиологические исследования смывов на наличие возбудителей иерсиниозов  | Оборудование, инвентарь в овощехранилищах и складах хранения овощей, пехе обработки овощей   | 5-10 смывов                        | 1 раз в год   |
| Исследования смывов на наличие яиц Гельминтов   | Оборудование, инвентарь, тара, руки, спецодежда персонала, сырые пищевые продукты (рыба, мясо)   | 10 смывов                          | 1 раз в год   |
| Исследования пищевой воды на соответствие требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов по химическим и микробиологическим показателям | Питьевая вода из разводильной сети помещений: моечной столовой и кухонной посуды; цехов: овощном, холодном, горячем, долгоготовном (выборочно) | 1 проба                            | По химическим показателям – 1 раз в год,<br>микробиологическим показателям – 2 раза в год |

## Контроль качества питьевой воды

### 3.4.1. Периодичность контроля питьевой воды

| № п/п | Наименование объекта производственного контроля | Объект исследования                     | Определяемые показатели   | Периодичность               |
|-------|---|---|---|-----------------------------|
| 1.    | Контроль качества и безопасности питьевой воды  | Лабораторные исследования питьевой воды | 1. Органолептические<br>2. Физико-химические<br>3. Микробиологические | 1 раз в год<br>2 раза в год |

### Объем контроля питьевой воды

| № п/п | Объект контроля | НД на объект исследования               | Контролируемые показатели  | НД, регламентирующий проведение исследований | Допустимые значения показателей | Ответственное лицо          | Место регистрации результатов контроля |
|-------|-----------------|---|--|--|---------------------------------|-----------------------------|--|
| 1.    | Питьевая вода   | СанПин 2.1.4.1074-01<br>ГОСТ Р 51232-98 | Органолептические показатели:<br>- привкус<br>- запах<br>- цветность<br>- мутность<br><br>Физико-химические показатели:<br>- pH<br>- общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup> , не более<br>- общая жесткость, ммоль/дм <sup>3</sup> , не более<br>- перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup> , не более | ГОСТ 3351-74<br>СанПин 2.1.4.1074-01         | п. 2,3<br>п. 3.5; 2.6           | Аккредитованная лаборатория | Протоколы исследований                 |
|       |                 |   |  | ГОСТ 3351-74                                 | 1,5                             | Аккредитованная лаборатория | Протоколы исследований                 |
|       |                 |   |  | ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97<br>ГОСТ 18164-73      | 6,0-9,0                         | Аккредитованная лаборатория | Протоколы исследований                 |
|       |                 |   |  | ГОСТ Р 52407-05-73                           | 1000                            |                             |  |
|       |                 |   |  | ГОСТ 23268-78<br>ГОСТ Р 52708-07             | 7,0                             |                             |  |
|       |                 |   |  | СанПин 2.1.4.1074-01                         | 5,0                             | Аккредитованная лаборатория | Протоколы исследований                 |
|       |                 |   | Микробиологические показатели:   |  |                                 |                             |  |



|  |  |   |    |  |  |  |
|--|--|---|----|--|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОМЧ, КОЕ/СМ<sup>3</sup>, НЕ БОЛЕЕ</li> <li>- ОБЩИЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ В 100 СМ<sup>3</sup></li> <li>- ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ В 100 СМ<sup>3</sup></li> <li>- Е. Coli в 100 СМ<sup>3</sup></li> <li>- В. Enterocoсci в 100 СМ<sup>3</sup></li> </ul> | 50 | <ul style="list-style-type: none"> <li>НЕ ДОПУСКАЮТСЯ</li> <li>НЕ ДОПУСКАЮТСЯ</li> <li>НЕ ДОПУСКАЮТСЯ</li> <li>НЕ ДОПУСКАЮТСЯ</li> </ul> |  |  |
|--|--|---|----|--|--|--|

### Контроль за хранением продовольственного сырья, пищевых продуктов

| № п/п | Наименование объекта производственного контроля   | Объект контроля  | Определяемые показатели  | Периодичность   | Ответственное лицо |
|-------|---|--|--|---|--------------------|
| 1     | 2   | 3  | 4  | 5   | 6                  |
|       | Хранение пищевой продукции<br>Скоропортящаяся продукция<br>Хлеб<br>Овощи, фрукты<br>Бакалея | Условия хранения   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура, °С</li> <li>- относительная влажность, %</li> </ul>  | ежедневно   |                    |
|       |   | Сроки годности   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- продолжительность, сут</li> </ul>   | ежедневно   |                    |
|       |   | Загруженность  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствие участка хранения количеству принимаемой на хранение продукции</li> </ul>   | ежедневно   |                    |
|       |   | Товарное соседство                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение правил товарного соседства</li> </ul>  | ежедневно   |                    |
|       |   | Средства измерения: термометры, психрометры (гигрометры) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие паспорта</li> <li>- наличие свидетельства о поверке средств измерения</li> </ul>  | в соответствии с графиком поверки средств измерений – 1 раз в год |                    |
| 2.    | Доставка пищевой продукции в организацию  | Санитарно-техническое состояние транспортного средства   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие гигиенического покрытия кузова</li> <li>- наличие стеллажей, подтоварников</li> <li>- материалы, из которых изготовлены стеллажи, подтоварники</li> <li>- возможность проведения са-</li> </ul> | при каждой доставке   |                    |

|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
|  |   |   |   |  |  |
|  |   |   | <p><b>ИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исправность средств измерения</li> <li>- наличие записывающего термпературного устройства</li> </ul> |  |  |
|  | Санитарное содержание транспортного средства                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- чистота внутреннего покрытия кузова</li> <li>- исправность стеллажей, подтоварников</li> </ul>   | при каждой доставке   |  |  |
|  | Соблюдение товарного соседства доставляемой пищевой продукции | <ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствие условий для перекрестного заражения, загрязнения</li> </ul>   | при каждой доставке   |  |  |
|  | Условия транспортировки                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение рекомендуемых условий транспортировки: температура, относительной влажности</li> <li>- наличие информации о последней проверке средств измерения в товаросопроводительных документах</li> </ul> | при каждой доставке   |  |  |

**Контроль за санитарно-техническим состоянием помещений, оборудования**

| № п/п | Наименование объекта провозв.Детвешного контроля               | Объект контроля | Определяемые показатели  | Периодичность  | Ответственное лицо |
|-------|--|-----------------|--|--|--------------------|
| 1     | 2  | 3               | 4  | 5  | 6                  |
| 1.    | Санитарно-техническое состояние                                | Помещения       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие в достаточном количестве</li> <li>- достаточность по площади</li> <li>- размещение в соответствии с поточностью</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 раза в год</li> <li>2 раза в год</li> <li>2 раза в год и при за-мене оборудования на более современное</li> </ul>   |                    |
|       | Технологическое оборудование, производственный инвентарь, тара |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспеченность в необходимом оборудовании</li> <li>- достаточное количество производственного инвентаря, тары</li> <li>- санитарно-техническое состояние (исправность)</li> <li>- соблюдение правил эксплуатации</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 раз в год и при составлении бюджета</li> <li>2 раза в год и при составлении бюджета</li> <li>ежедневно</li> <li>ежедневно</li> <li>ежедневно</li> </ul>   |                    |
|       | Система водоснабжения и канализации                            |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение графика планово-профилактических работ</li> <li>- расстановка оборудования по ходу технологического процесса</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие схем систем водоснабжения и канализации</li> <li>в соответствии с документом (1-2 раза в год)</li> <li>1 раз в год и при изменении ассортимента или объема вырабатываемых блонд</li> <li>в составе проекта организации</li> </ul> |                    |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   |  | <p>- бесперебойная работа систем водоснабжения и канализации</p> <p>- обеспечение достаточным количеством холодной и горячей воды</p> <p>- обеспечение горячей водой на период отключения ее подачи</p> <p>- выполнение санитарных требований по отводу сточных вод от технологического моечного оборудования</p> <p>- своевременное проведение профилактических и ремонтных работ</p> | <p>в соответствии с Договором аренды</p> <p>1 раз в год на период отключения</p> <p>1 раз в год и при замене оборудования</p> <p>в соответствии с Договором аренды</p> |  |
| <p>Система вентиляции и кондиционирования</p> | <p>- наличие схемы приточно-вытяжной системы</p> <p>- наличие схемы местной вытяжной системы</p> <p>- эффективность работы местной вытяжной системы</p> <p>- соблюдение параметров микроклимата</p> <p>- санитарное содержание систем вентиляции</p> | <p>в составе проекта организации</p> <p>в соответствии с Договором аренды</p> <p>ежедневно</p>   |  |  |

|  |                                 |  |   |  |
|--|---------------------------------|--|---|--|
|  |                                 | <p>Наличие условий для соблюдения правил личной гигиены</p> <p>Наличие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- санитарных узлов</li> <li>- тамбура в санитарных узлах</li> <li>- раковин для мытья рук в тамбуре санитарных узлов, провозводственных помещениях</li> <li>- достаточного количества моющих и дезинфицирующих средств для обработки рук</li> <li>- полотенца для рук</li> <li>- инструкции по мытью рук</li> <li>- достаточного количества спецодежды</li> <li>- достаточного количества одноразовых перчаток</li> <li>- Тигельнической журналя</li> <li>- своевременная стирка спецодежды</li> <li>- обеспеченность аптечкой доврачебной медицинской помощи</li> </ul> | <p>в составе проекта организации</p> <p>ежедневно</p> <p>ежедневно</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>1 раз в квартал</p> <p>ежедневно</p> <p>ежедневно</p> <p>ежедневно в соответствии с договором</p> <p>1 раз в месяц</p> |  |
|  | <p>Дезинсекция, дератизация</p> | <p>- отсутствие синантропных насекомых (мух, тараканов, фруктовых мушек и др.) в помещениях организации</p> <p>- своевременное проведение профилактических работ по дезинсекции и дератизации</p> <p>- наличие актов проведенных работ по дезинсекции и дератизации</p>  | <p>ежедневно</p> <p>в соответствии с договором</p> <p>после каждого проведения работ</p>  |  |

## Контроль за санитарным содержанием помещений, оборудованием

| № п/п | Наименование объекта производственного контроля | Объект контроля  | Определяемые показатели  | Периодичность   | Место регистрации результатов контроля   | Ответственное лицо |
|-------|---|--|--|---|--|--------------------|
| 1     | 2   | 3  | 4  | 5   | 6  | 7                  |
| 1.    | Санитарно-эпидемиологический режим              | Производственные помещения, складские помещения, бытовые помещения | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Наличие</li> <li>* ведение журнала о проведении генеральных уборок</li> <li>* графика уборок помещений</li> <li>* распоряжения о распределении функциональных обязанностей и участков работы среди персонала при проведении уборок</li> <li>* мест хранения уборочного инвентаря</li> <li>- обеспеченность</li> <li>* уборочным инвентарем с маркировкой по принадлежности</li> <li>* расходными материалами (щетки, ветошь)</li> <li>- эффективность мойки и дезинфекции (смыть по контролю санитарной обработки)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 раз в месяц</li> <li>1 раз в год</li> <li>2 раз в год</li> <li>1 раз в год</li> <li>1 раз в месяц</li> <li>1 раз в месяц</li> <li>1 раз в месяц</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Журнал</li> <li>Журнал проведения генеральных уборок</li> <li>в составе проекта организации</li> <li>Заявки на приобретение инвентаря</li> <li>протокол исследования</li> </ul> |                    |
|       |   | Технологическое оборудование, производственный инвентарь, тара     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- санитарное состояние (отсутствие пищевых остатков, следов жира, загрязнений)</li> <li>- соблюдение режима мойки и дезинфекции</li> <li>- эффективность мойки и дезинфекции (смыть по контролю санитарной обработки)</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ежедневно</li> <li>1 раз в месяц</li> <li>в соответствии с договором</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Журнал проведения генеральных уборок</li> <li>протокол исследования</li> </ul>  |                    |
|       |   | Молочные и дезинфицирующие средства                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспеченность молочными и дезинфицирующими средствами</li> <li>- Условия хранения молочных и дезинфицирующих средств</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 раз в месяц</li> <li>1 раз в месяц</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Журнал проведения генеральных уборок</li> </ul>   |                    |

|  |  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|--|---|---|--|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расчет количества используемых дезинфицирующих средств</li> <li>- Наличие инструкций по приготовлению рабочих растворов моющих и дезинфицирующих средств</li> <li>- Контроль концептрации рабочих растворов моющих и дезинфицирующих средств</li> </ul> | <p>1 раз в год</p> <p>1 раз в месяц</p> <p>В соответствии с договором</p> | <p>Инструкции по использованию дезинфицирующих средств</p> <p>протокол исследования</p> |  |
|--|--|--|--|---|---|--|

### Контроль за состоянием производственной и окружающей среды

| № п/п | Наименование объекта производственного контроля | Объект контроля   | Определяемые показатели   | Периодичность контроля   | Место регистрации результатов контроля   | Ответственное лицо |
|-------|---|---|---|--|--|--------------------|
| 1     | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7                  |
| 1.    | Производственная среда                          | Условия труда   | <p>Микроклимат (температура, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха)</p> <p>Освещенность</p> <p>Шум</p> <p>Тепловое излучение</p> <p>Вибрация</p> | <p>2 раза в год (холодный и теплый периоды года)</p> <p>1 раз в год</p> <p>1 раз в год</p> <p>1 раз в год</p> <p>1 раз в год</p> | <p>протоколы исследования</p>  |                    |
| 2.    | Окружающая среда                                | <p>Пищевые отходы и ТБО</p> <p>Фильтры вентиляционных установок</p> <p>Производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды</p> | <p>Договор аренды № 15</p> <p>Эффективность работы</p> <p>Эффективность очистки сточных вод</p>   | <p>ежедневно</p> <p>1 раз в год</p> <p>1 раз в год</p>   | <p>В соответствии с договором</p> <p>отсутствуют</p> <p>В соответствии с договором</p> |                    |

### Контроль личной гигиены и обучения персонала

| № п/п | Наименование объекта производственного контроля | Объект контроля           | Определяемые показатели                                     | Периодичность контроля  | Место регистрации результатов контроля | Ответственное лицо |
|-------|---|---------------------------|---|---|--|--------------------|
| 1     | 2   | 3                         | 4   | 5   | 6                                      | 7                  |
| 1.    | Личная гигиена и обучение персонала             | Производственный персонал | Наличие медицинских книжек                                  | При поступлении на работу, далее – в соответствии с приказом МЗ РФ № 302н | Медицинская книжка                     |                    |
|       |   |                           | Своевременное прохождение медицинских осмотров              | При поступлении на работу, далее – в соответствии с приказом МЗ РФ № 302н | Контроль соблюдения специализистом     |                    |
|       |   |                           | Соблюдение правил личной гигиены                            | ежедневно   | протоколы исследований                 |                    |
|       |   |                           | Эффективность выполнения правил личной гигиены              | Смывы (с рук, спец-одежды) в соответствии с договором                     |  |                    |
|       |   |                           | Гигиеническое обучение персонала                            | 1 раз в 2 года  | Личные дела учета кадров               |                    |
|       |   |                           | Обеспеченность санитарной спецодеждой                       | При поступлении, далее – по мере необходимости                            | Учетные карточки                       |                    |
|       |   |                           | Инструктаж персонала по вопросам производственного контроля | По итогам года  | Личные дела учета кадров               |                    |



**Первичный медицинский осмотр**

Медицинский осмотр персонала проводится в соответствии с Приказом МЗ РФ №302п от 12.04.2011 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых производится профилактические и первичные медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных профилактических и первичных медицинских осмотров (обследования) работников, занятых на тяжелых работах и работах с вредными и (или) опасными условиями труда».

Первичные и (или) медицинские осмотры проводятся

|   |  |   |                               |
|---|--|---|-------------------------------|
| <p>Первичный медицинский осмотр при поступлении на работу</p>                 | <p>Перечень врачей<br/>Лабораторные исследования</p>                   | <p>Перечень врачей (специалистов)</p>                                       | <p>Наименование должности</p> |
| <p>Периодический медицинский осмотр</p>                                       | <p>Перечень врачей (специалистов)</p>                                  | <p>Перечень врачей (специалистов)</p>                                       | <p>Все сотрудники</p>         |
| <p>Периодический медицинский осмотр</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Лабораторные исследования</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Все сотрудники</p>         |
| <p>Периодический медицинский осмотр</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Лабораторные исследования</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Все сотрудники</p>         |
| <p>Периодический медицинский осмотр</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Лабораторные исследования</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Все сотрудники</p>         |
| <p>Периодический медицинский осмотр</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Лабораторные исследования</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Все сотрудники</p>         |
| <p>Периодический медицинский осмотр</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Лабораторные исследования</p> | <p>Перечень врачей (специалистов)</p> <p>Перечень врачей (специалистов)</p> | <p>Все сотрудники</p>         |

1 - все женщины осматриваются акушером-гинекологом с проведением бактериологического (на флору) и цитологического (на атипичные клетки) исследования не реже 1 раза в год;

женщины в возрасте старше 40 лет проходят 1 раз в 2 года маммографию или УЗИ молочных желез.

Контроль прохождения сотрудниками медицинских осмотров проводится в соответствии с «Графиком учета прохождения мед. осмотра»

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

- Неуправляемые 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

**Перечень форм учета и отчетности по вопросам осуществления производственного контроля**

- Итальянский журнал
- Журнал бракеража готовой кулинарной продукции.
- Журнал бракеража скоропортящихся пищевых продуктов.
- Журнал проведения витаминизации третьих блюд.
- Журнал учета температурного режима холодильного оборудования.
- Журнал учета температуры и влажности воздуха в складских помещениях.
- Личные медицинские книжки каждого работника
- Дневника и акты приема выполненных работ по договорам (вывоз и утилизация отходов, депривация, дезинсекция и т.д.)

**Прогноз ожидаемых с результатов и оценка эффективности реализации Программы**  
- создание системы производственного контроля за качеством и безопасностью используемого сырья и производимой продукции

- обеспечение детей оптимальным питанием высокого качества, адекватным возрастным и физиологическим потребностям в пищевых веществах и энергии;
- улучшение состояния здоровья детей по показателям заболеваемости, зависящих от качества потребляемой пищи;
- оснащение пищеблока МАУ «Центр детского диетического питания» городского округа города Уфа современным высококачественным оборудованием;
- формирование культуры и навыков здорового питания воспитанников;

Гигиенический журнал (сотрудники)

| № п/п | Дата | Ф.И.О. работника (по последнему при наличии) | Полож- ность | Подпись со- трудника об отсутствии признаков инфекцион- ных заболеваний у сотруд- ника и членов семьи | Подпись сотрудника об отсутствии заболеваний верхних дыхательных путей и гнойничковых за- болеваний кожи рук и открытых поверх- ностей тела | Результат осмотра медицинским работником (от- ветственным ли- цом) (допу- щен/отстранен) | Подпись ме- дцинского работника (ответствен- ного лица) |
|-------|------|--|--------------|---|---|--|---|
| 1.    |      |  |              |   |   |  |   |
| 2.    |      |  |              |   |   |  |   |
| 3.    |      |  |              |   |   |  |   |

Примечание: Список работников, отмеченных в журнале на день осмотра, должен соответствовать чис- лу работников на этот день в смену.

Условные обозначения: ЗД - здоров; Отстранен - отстранен от работы; отп. - отпуск; В - выходной; б/л - больничный лист.

|                                  |                        |                             |   |  |                                     |  |            |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|---|--|-------------------------------------|--|------------|
| Дата и час изготовления отгрузки | Время снятия бракеража | Наименование готового блюда | Результаты органолептической оценки качества готовых блюд | Разрешение к реализации блюда, кухни из-за деления | Подписи членов бракеражной комиссии | Результаты взвешивания порционных блюд | Примечание |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|---|--|-------------------------------------|--|------------|

Журнал бракеража готовой пищевой продукции

Приложение №4

|       |                                   |  |   |   |   |   |   |
|-------|-----------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| N п/п | Наименование складского помещения | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|       |                                   | Месяц/дни:<br>(температура в градусах Цельсия и влажность в процентах) |   |   |   |   |   |

Журнал учета температуры и влажности в складских помещениях

Приложение №3

|  |  |                                |   |   |   |       |    |
|--|--|--------------------------------|---|---|---|-------|----|
| Наименование производственного помещения | Наименование холодильного оборудования | 1                              | 2 | 3 | 4 | ..... | 30 |
|  |  | Температура в градусах Цельсия |   |   |   |       |    |
|  |  | месяц/дни: (ежедневно)         |   |   |   |       |    |

Журнал учета температурного режима холодильного оборудования

Приложение №2





Мероприятия по предупреждению возникновения и распространения острых кишечных инфекций и пищевых отравлений

| Периодичность         | Мероприятия  |
|-----------------------|--|
| 1 раз в месяц         | Проведение генеральной уборки  |
| Постоянно             | Проверка качества и своевременности уборки помещений, соблюдение режима дезинфекции, соблюдение правил личной гигиены сотрудниками   |
| Своевременно          | Приобретение моющих и дезинфицирующих средств  |
| Постоянно             | Проверка наличия дезинфицирующих и моющих средств для обработки инвентаря и посуды их использования  |
| Постоянно             | Проверка качества поступающей на реализацию продукции документная и организационная, а также сроков и условий ее транспортирования, хранения, реализации   |
| Ежедневно             | Организационная оценка качества блюд и кулинарных изделий  |
| Ежедневно             | Контроль за исправной работой технологического, холодильного и другого оборудования  |
| Ежедневно             | Контроль за температурно-влажностным режимом хранения продуктов  |
| Постоянно             | Соблюдение правил товарного соседства  |
| Ежемесячно            | Проведение мероприятий по дезинфекции и дератизации  |
| Ежемесячно            | Выявление сотрудников с гнойничковыми заболеваниями кожи, нагноившимися порезами, ожогами, ссадинами, катаральными заболеваниями путей, инфекционными заболеваниями, отстранение их от работы, направление на лечение (ведение гигиенического журнала) |
| Ежегодно              | Организация профилактических прививок  |
| Ежегодно              | Организация гигиенического обучения персонала  |
| Постоянно             | Проверка сроков прохождения сотрудниками гигиенической подготовки, аттестации, медико-профилактических прививок  |
| По мере необходимости | Организация проведения лабораторных исследований блюд и кулинарных изделий   |

