

Қазақстан Республикасының Еңбек және халықты
әлеуметтік қорғау министрлігіПриказ Министра труда и
социальной защиты населения
Республики Казахстан от 28 мая
2026 года № 211. Зарегистрирован
в Министерстве юстиции
Республики Казахстан 1 июня
2026 года № 38852Министерство труда и социальной защиты
населения Республики Казахстан**О внесении изменения в приказ Министра труда и социальной защиты
населения Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 363 «Об
утверждении Правил управления профессиональными рисками»****ПРИКАЗЫВАЮ:**

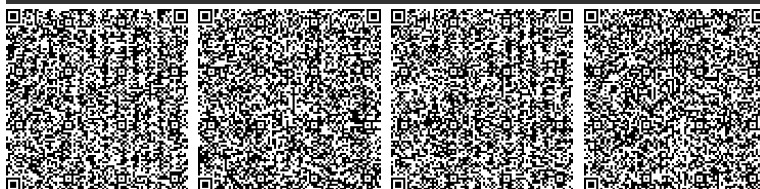
1. Внести в приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 363 «Об утверждении Правил управления профессиональными рисками» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 21197) следующее изменение:

Правила управления профессиональными рисками, утвержденные указанным приказом (далее – Правила), изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту труда и социального партнерства Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан после его официального опубликования;



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»

QR-код содержит ссылку на
данный документ в ЭКБ НПА РК

3) в течение трех рабочих дней после исполнения подпунктов 1) и 2) пункта 2 настоящего приказа представление информации в департамент юридической службы Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого вице-министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие с 12 июля 2026 года и подлежит официальному опубликованию.

**Министр труда и социальной
защиты населения Республики Казахстан**

А. Ертаев

Приложение к приказу
Министр труда и социальной
защиты населения
Республики Казахстан
от 28 мая 2026 года
№ 211

Утвержден приказом
Министра труда и социальной
защиты населения
Республики Казахстан
от 11 сентября 2020 года
№ 363

Правила управления профессиональными рисками

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила управления профессиональными рисками (далее – Правила) определяют порядок управления профессиональными рисками, включающий в себя идентификацию и оценку профессиональных рисков, корректирующие меры, контроль и мониторинг профессионального риска.

2. В настоящих Правилах используются следующие понятия:

1) единая цифровая система социально-трудовой сферы (далее – ЕЦС) - цифровая система уполномоченного государственного органа, местных исполнительных органов по вопросам социальной защиты и занятости населения, центров трудовой мобильности, карьерных центров, Центра развития трудовых ресурсов и межведомственного взаимодействия в целях предоставления государственных услуг населению в социально-трудовой сфере;

2) система управления охраной труда (далее – СУОТ) – комплекс взаимосвязанных мероприятий по реализации политики по охране труда, выполнению требований безопасности труда, управлению профессиональными рисками;

3) рабочее место – место постоянного или временного нахождения работника при выполнении им трудовых обязанностей в процессе трудовой деятельности;

4) профессиональный риск (далее – ПР) – риск утраты трудоспособности либо смерти работника при исполнении трудовых (служебных) обязанностей;

5) оценка профессионального риска (далее – ОПР) – определение степени профессионального риска на основе анализа информации об идентификации рисков и статистических данных о заболеваемости и производственном травматизме в организации, обеспеченности средствами коллективной и индивидуальной защиты;

6) управление профессиональными рисками (далее – УПР) – составная часть системы управления охраной труда, включающая в себя идентификацию и оценку профессиональных рисков, корректирующие меры, контроль и мониторинг профессионального риска;

7) производственное оборудование – машины, механизмы, устройства, аппараты, приборы и иные технические средства, необходимые для работы, производства.

Глава 2. Порядок управления профессиональными рисками

3. УПР состоит из следующих процедур:

идентификация ПР;

ОПР;

корректирующие меры;

контроль и мониторинг ПР.

4. Субъекты малого предпринимательства, в том числе субъекты микропредпринимательства с численностью не более 100 (сто) работников (далее - субъекты) классов профессионального риска с 4 по 22 по видам экономической деятельности, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 5 марта 2022 года № 86 «Об утверждении Правил отнесения видов экономической деятельности к классам

профессионального риска» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 27085) в соответствии с пунктом 3 статьи 24 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан проводят ОПР по упрощенному порядку УПР.

Субъекты с осуществлением обязательных профессиональных пенсионных взносов и (или) с зарегистрированными за последние 5 (пять) лет несчастными случаями, связанными с трудовой деятельностью, подклассов 46, 47, 68, 78 класса 4 профессионального риска по видам экономической деятельности, проводят ОПР по общеустановленному порядку.

Параграф 1. Идентификация профессионального риска

5. Процедура УПР включает в себя:

определение объектов оценки с учетом перечня всех профессий (должностей) или профессиональных групп, по которым будет проводиться ОПР, разработка графика проведения ОПР, назначение лиц, ответственных за координацию работы по УПР.

6. По инициативе работодателя и (или) по инициативе работников либо их представителей в срок не более пятнадцати рабочих дней создается производственный совет по безопасности и охране труда. В его состав на паритетной основе входят представители работодателя, представители работников, включая технических инспекторов по охране труда.

При этом, работодатель создает экспертную группу в составе производственного совета, в которую включает руководителя либо заместителя производственного совета, специалистов служб безопасности и охраны труда и иных подразделений по согласованию, а также представителей работников.

При отсутствии производственного совета работодатель создает экспертную группу и определяет ее состав из числа представителей работодателя и работников на паритетной основе и утверждает актом работодателя.

Производственный совет, а при его отсутствии экспертная группа с участием работников, созданная работодателем, осуществляет следующие функции:

1) составляет полный перечень профессий (профессиональных групп, должностей), подлежащих ОПР, с указанием фактического и общего количества штатных единиц согласно утвержденному штатному расписанию;

2) составляет полный перечень (далее – Перечень факторов организации) вредных и (или) опасных факторов, подлежащих ОПР, по каждой профессии (должности, профессиональной группе), воздействие которых представляет риск утраты трудоспособности (либо смерти) работника при исполнении трудовых (служебных) обязанностей, с учетом характера их воздействия на организм работника, согласно Классификатору вредных и (или) опасных факторов по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам (далее – Классификатор);

3) предоставляет специализированной организации утвержденные работодателем нормы выдачи средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) по каждой профессии (профессиональной группе, должности) в соответствии с нормами выдачи специальной одежды и других средств индивидуальной защиты работникам организаций различных видов экономической деятельности, утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 8 декабря 2015 года №943 «Об утверждении норм выдачи специальной одежды и других средств индивидуальной защиты работникам организаций различных видов экономической деятельности» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №12627), и инструкции производителей СИЗ с описанием технических характеристик защитных свойств;

4) предоставляет специализированной организации утвержденный работодателем перечень работ повышенной опасности;

5) предоставляет специализированной организации должностные инструкции по каждой профессии (профессиональной группе, должности);

б) предоставляет специализированной организации за последние 5 (пять) лет (за последние два года с 1 января 2029 года, за последние три года с 1 января 2030 года, за последние четыре года с 1 января 2031 года, за последние пять лет с 1 января 2032 года) акты о несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью, и профессиональных заболеваний, формы статистической отчетности общегосударственного статистического наблюдения «Отчет о численности работников, занятых во вредных и других неблагоприятных

условиях труда» (индекс 1-Т условия труда) согласно приложению 5 к приказу Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 7 сентября 2020 года № 34 «Об утверждении статистических форм общегосударственных статистических наблюдений по статистике труда и занятости и инструкций по их заполнению» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 21183), «Отчет о травматизме, связанном с трудовой деятельностью, и профессиональных заболеваний» (индекс 7-ТПЗ) согласно приложению 13 к приказу Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 18 октября 2022 года № 34 «Об утверждении статистических форм общегосударственных статистических наблюдений по статистике образования и науки, здравоохранения, социального обеспечения и инструкций по их заполнению» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 30236);

7) устанавливает на основе оценки риска производственного травматизма и результатов производственного контроля наиболее травмоопасные работы, участки рабочих мест, технологии, машины, механизмы, станки и оборудование с вредными и опасными производственными факторами;

8) проводит (за последние два года с 1 января 2029 года, за последние три года с 1 января 2030 года, за последние четыре года с 1 января 2031 года, за последние пять лет с 1 января 2032 года) анализ причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости за последние 5 (пять) лет, а также результатов производственного контроля, проводимого в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 32276);

9) участвует в проведении всех процедур ОПР;

10) осуществляет внутренний контроль за качеством проведения ОПР в соответствии с Типовым положением о СУОТ, утвержденным приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 27

августа 2020 года №340 «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 21140).

7. Уполномоченным государственным органом по труду осуществляется окончательное формирование и ведение электронного справочника в ЕЦС «Перечня специализированных организаций», проводящих ОПП (далее - Перечень) с учетом пункта 5 Правил обязательной периодической аттестации производственных объектов по условиям труда, утвержденных приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1057 «Об утверждении Правил обязательной периодической аттестации производственных объектов по условиям труда» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12743).

8. Специализированными организациями в ЕЦС размещаются следующие сведения и материалы (электронный документ, удостоверенный электронной цифровой подписью руководителя организации):

1) виды деятельности, указанные в уставе специализированной организации, включая проведение ОПП;

2) наличие не менее трех экспертов, имеющих сертификаты эксперта по условиям труда и ОПП в соответствии с профессиональным стандартом «Безопасность и охрана труда», утвержденным приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 25 декабря 2024 года № 490 «Об утверждении профессионального стандарта «Безопасность и охрана труда», работающих по трудовому договору, включенных в ЕЦС, в том числе не менее одного эксперта в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и не менее одного специалиста в области медицины труда (профессиональной патологии);

3) наличие на праве собственности или ином законном основании испытательной лаборатории, аккредитованной в соответствии с законодательством Республики Казахстан с указанием области аккредитации.

9. Для размещения сведений и материалов в ЕЦС специализированная организация заполняет общие сведения в разделе «Профиль компании», направляет запрос для получения актуальных сведений для раздела «Измерительное оборудование» из цифровой системы уполномоченного

государственного органа в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Республики Казахстан, интегрированной с цифровой системой уполномоченного государственного органа по труду, и направляет запрос для получения сведений из ЕЦС об экспертах.

Специализированная организация заполняет раздел «Область аккредитации», указывает вредные и (или) опасные факторы в соответствии со своей областью аккредитации и прикрепляет аттестат аккредитации на выполнение работ в определенной области соответствия.

Для подтверждения наличия экспертов специализированная организация запрашивает через Единую систему учета трудовых договоров (далее – ЕСУТД) трудовые договоры, а также сертификаты экспертов из ЕЦС.

Уполномоченный государственный орган по труду в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня поступления сведений и материалов при положительном результате их рассмотрения направляет специализированной организации электронное уведомление о включении в Перечень специализированных организаций и размещении соответствующих сведений в ЕЦС.

В случаях неполноты представленных сведений и материалов и (или) их несоответствия требованиям, специализированной организации направляется электронное уведомление об отказе во включении в Перечень специализированных организаций и размещении соответствующих сведений в ЕЦС в течение 3 (трех) рабочих дней.

При получении отказа специализированная организация устраняет причину отказа и повторно заполняет сведения с приложением необходимых документов.

10. Работодатель подает заявку организации на проведение ОНР в ЕЦС и осуществляет выбор специализированной организации, состоящей в Перечне специализированных организаций по проведению ОНР в ЕЦС.

Работодатель заполняет в заявке на проведение ОНР в ЕЦС данные по структуре предприятия, вредные факторы (физические факторы, химические, биологические факторы согласно Классификатору), данные по оборудованию и СИЗ.

Выбор специализированной организации из Перечня осуществляется на основании заявки работодателя на проведение ОПР в ЕЦС с учетом указанных в заявке работодателя вредных и (или) опасных факторов.

Специализированные организации, область аккредитации которых соответствуют заявке работодателя, получают электронное уведомление о поступившей заявке на проведение ОПР и в течение трех рабочих дней предоставляют в ЕЦС решение об участии в отборе.

В ЕЦС формируется список специализированных организаций, принявших решение об участии в отборе, который поступает в личный кабинет работодателя для проведения дальнейших процедур по выбору специализированной организации.

После завершения выбора специализированной организации в срок не позднее четырех месяцев с момента формирования списка, включая 10 (десять) рабочих дней на подписание договора со специализированной организацией, работодатель указывает в личном кабинете в ЕЦС, выбранную специализированную организацию из Перечня и стоимость услуги ОПР в соответствии с заключенным договором.

Работодатель обеспечивает полноту и достоверность предоставленных данных. Разрешается продление выбора на срок не более 8 (восемью) месяцев с момента подачи заявки работодателя.

В случае, если список выбранных специализированных организаций не сформирован в ЕЦС, работодателю автоматически направляется уведомление о самостоятельном выборе специализированной организации из Перечня специализированных организаций, с учетом указанных в заявке работодателя вредных и (или) опасных факторов.

Специализированная организация в течение трех рабочих дней при направлении заявки работодателем на проведение ОПР принимает решение о проведении либо отказе в проведении ОПР.

При отказе в проведении ОПР работодатель повторно проводит процедуру выбора специализированной организации.

11. Идентификация ПР проводится по каждой профессии (профессиональной группе, должности), вредным и (или) опасным факторам в

разреze производственных (технологических) процессов и видов деятельности на основе данных Производственного совета или экспертной группы.

При условиях рабочей среды и трудового процесса, которые создают высокий профессиональный риск травматизма и (или) профессионального заболевания, либо связаны с разовыми работами и/или работой в условиях повышенной опасности и охватывают не только постоянные вредные и опасные воздействия, но и изменяющиеся, новые условия (работы на высоте, на открытом воздухе, в подземных условиях) оценку рисков на ежесменной основе осуществляет руководитель работ до начала работы с заполнением Листа ежесменной оценки рисков опасных факторов и риска при работах в особых условиях труда согласно приложению 2 к настоящим Правилам и проверкой соответствия условий работы требованиям безопасности, установленным при проведении документированной процедуры оценки профессиональных рисков с учетом требований Правил оформления и применения нарядов-допусков при производстве работ в условиях повышенной опасности, утвержденных приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 28 августа 2020 года № 344 «Об утверждении Правил оформления и применения нарядов-допусков при производстве работ в условиях повышенной опасности» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 21151).

12. Идентификация ПР включает сбор и анализ информации Производственным советом, включая данные, указанные в подпунктах 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7) и 8) пункта 6 настоящих Правил.

13. По результатам идентификации ПР, если имеются профессии (должности, профессиональные группы) с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда, то разрешается выбор одной профессиональной группы для ОПР.

Параграф 2. Оценка профессиональных рисков

14. Специализированная организация проводит оценку ПР и осуществляет: техническое обследование и визуальный осмотр рабочего места (рабочих мест);

изучение всех характеристик производственной среды и трудового процесса: рабочего места, производственного оборудования и машин, материалов, технологии и методов работы согласно Классификатору;

изучение технологических регламентов, процедур, инструкций и другой документации по выполняемой работе;

полноты и корректности заполнения Перечня вредных и (или) опасных факторов организации, идентифицированных работодателем, по результатам обследования рабочих мест;

ввод данных оценки ПР (индивидуального) в ЕЦС.

15. Оценка ПР (индивидуального) состоит из:

- 1) оценки вредности условий труда (воздействия вредных факторов);
- 2) оценки травмоопасности условий труда (воздействия опасных факторов);
- 3) оценки безопасности производственного оборудования;
- 4) оценки обеспеченности СИЗ;
- 5) оценки заболеваемости.

Результаты оценки индивидуального ПР формируются автоматически в виде Отчета о результатах оценки ПР по профессии (должности, профессиональной группе) в ЕЦС согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

16. Оценка вредности условий труда (воздействия вредных факторов) проводится специализированной организацией на основании инструментальных измерений параметров вредных и (или) опасных факторов на рабочих местах, с использованием поверенных средств измерений. Специализированная организация заполняет анкету по тяжести и напряженности трудового процесса по каждой профессии (должности, профессиональной группе) согласно Классификатору.

Класс вредности условий труда по каждому идентифицированному вредному фактору устанавливается автоматически в ЕЦС по результатам инструментальных измерений параметров вредных факторов, которые специализированная организация вводит в ЕЦС. Класс вредности по каждой

профессии (должности, профессиональной группе) специализированная организация устанавливает по наиболее высокому классу вредности с учетом комбинированного действия всех идентифицированных вредных факторов.

В случае сочетанного действия трех и более факторов, относящихся к классу 3.1, общая оценка вредности условий труда соответствует классу 3.2. При сочетании двух и более факторов подклассов 3.2, 3.3, 3.4 вредность условий труда оценивается, соответственно, на один класс выше.

Степень профессионального риска развития профессионального заболевания по показателю вредности условий труда (В) по каждой профессии (должности, профессиональной группе) устанавливается автоматически в ЕЦС в зависимости от установленного класса вредности условий труда:

- 1 степень (допустимый риск): 1 и 2 класс условий труда;
- 2 степень (низкий риск): степень 1 класса 3 условий труда;
- 3 степень (средний риск): степень 2 класса 3 условий труда;
- 4 степень (высокий риск): степень 3 класса 3 условий труда;
- 5 степень (очень высокий риск): степень 4 класса 3 и класс 4 условий труда.

Результаты оценки вредности условий труда применяются работодателем при разработке Плана корректирующих мер.

17. Оценка травмоопасности условий труда проводится на основании анализа актов расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью, за последние 5 (пять) лет.

Специализированная организация в соответствии с описанием обстоятельств несчастного случая и вида происшествия устанавливает опасный фактор для профессии (должности, профессиональной группы) по каждому зарегистрированному акту несчастного случая в соответствии с Классификатором.

Для профессии (должности, профессиональной группы), которая есть в действующем штатном расписании, и не имеет зарегистрированные несчастные случаи за последние 5 (пять) лет, но у которой специализированная организация идентифицировала те же опасные факторы по анализу актов несчастных случаев,

связанных с трудовой деятельностью, устанавливается степень ПР по травмоопасности условий труда в соответствии с идентифицированным опасным фактором.

Не учитывается в оценке рисков профессия (должность, профессиональная группа), которая имеет зарегистрированный несчастный случай, связанный с трудовой деятельностью за последние 5 (пять) лет, но отсутствует в действующем штатном расписании после проведенных изменений в штатном расписании. Заполненная форма по акту несчастного случая учитывается при составлении Плана корректирующих мер.

Степень профессионального риска производственной травмы, по профессии (должности, профессиональной группе) по показателю травмоопасности условий труда устанавливается специализированной организацией в зависимости от степени тяжести производственной травмы на основании заключения медицинской организации на момент несчастного случая:

1 степень (допустимый риск) – при отсутствии регистрируемых несчастных случаев;

2 степень (низкий риск) – при регистрации за отчетный период по профессии (профессиональной группе, должности) несчастного случая легкой степени тяжести;

3 степень (средний риск) – при регистрации за отчетный период по профессии (профессиональной группе, должности, рабочему месту) несчастного случая средней степени тяжести;

4 степень (высокий риск) – при регистрации за отчетный период по профессии (профессиональной группе, должности, рабочему месту) несчастного случая тяжелой степени тяжести;

5 степень (очень высокий риск) – при регистрации за отчетный период по профессии (профессиональной группе, должности, рабочему месту) несчастного случая со смертельным исходом или острого отравления за счет кратковременного (одиночного и/или практически мгновенного) относительно высокоинтенсивного воздействия вредного вещества.

Если по профессии (должности, профессиональной группе) зарегистрировано несколько актов несчастных случаев, связанных с трудовой

деятельностью, то из всех зарегистрированных несчастных случаев автоматически в ЕЦС выбирается максимальное значение степени ПР.

Результаты оценки травмоопасности условий труда (Т) применяются работодателем при разработке Плана корректирующих мер.

18. Оценка безопасности производственного оборудования (ОБ) проводится специализированной организацией по каждой единице оборудования, указанной работодателем в заявке на проведение ОПП, в разрезе профессий (должностей, профессиональных групп) на основе документационной оценки и визуально-технической оценки.

Документационная оценка по каждой единице оборудования проводится специализированной организацией на основании анализа выполнения работодателем требований к документации производственного оборудования, указанном в заявке на проведение ОПП, и проверки наличия:

- 1) технической документации (паспорт);
- 2) эксплуатационной документации и технологического регламента (при наличии требований в нормативных правовых актах);
- 3) документации по обслуживанию, ремонту, обследованию, диагностированию производственного оборудования (при наличии требований и нормативных правовых актах);
- 4) соответствие производственного оборудования сроку эксплуатации согласно дате ввода в эксплуатацию и сроку эксплуатации, предусмотренному технической документацией, и документом, подтверждающим остаточный или продленный срок эксплуатации;
- 5) сертификатов о поверке или калибровке средств измерений, входящих в комплект производственного оборудования.

Балл документационной оценки (Дб) каждой единицы оборудования вводится специализированной организацией в ЕЦС от 1 до 5 в зависимости от результатов анализа выполнения работодателем требований к документации производственного оборудования:

- 1 балл - все требования выполнены;
- 2 балла - не выполнено одно требование;

3 балла - не выполнено два требования;

4 балла - не выполнено три требования;

5 баллов - не выполнены все требования.

Визуально-техническая оценка безопасности каждой единицы производственного оборудования (Вб) проводится специализированной организацией на основании визуального осмотра и технического контроля соответствия средств коллективной защиты производственного оборудования и его конструктивных элементов безопасности, в том числе их отдельных частей, по 10 типовым требованиям в соответствии с формой 3.1 приложения 3 к настоящим Правилам.

Балл визуально-технической оценки (Вб) вводится специализированной организацией в ЕЦС от 2 до 5 в зависимости от соответствия 10 типовым требованиям к конструктивным элементам безопасности оборудования и его отдельным частям, а также к средствам коллективной защиты:

2 балла - все требования к конструктивным элементам безопасности оборудования и его отдельным частям выполнены, наличие всех необходимых средств коллективной защиты;

3 балла - несоблюдение требований к конструктивным элементам безопасности оборудования и его отдельным частям и техническое состояние всех необходимых средств коллективной защиты могут привести к травме легкой степени тяжести работника;

4 балла - несоблюдение требований к конструктивным элементам безопасности оборудования и его отдельным частям и техническое состояние всех необходимых средств коллективной защиты могут привести к травме средней степени тяжести работника;

5 баллов - при отсутствии необходимых конструктивных элементов безопасности оборудования, которые могут привести к получению работником травмы, связанной с выполнением трудовых обязанностей.

Визуально-техническая оценка по каждой единице оборудования равна среднему арифметическому баллу оценок соответствия 10 типовым требованиям.

Если по одному из 10 типовых требований определено 5 баллов, то расчеты не проводятся, и устанавливается 5 степень (очень высокий риск) безопасности производственного оборудования.

Итоговый балл оценки безопасности производственного оборудования по каждой единице оборудования определяется автоматически в ЕЦС на основании введенных данных специализированной организацией и равен среднему арифметическому баллу документационной (Дб) и визуальной (Вб) оценки каждой единицы производственного оборудования соответствующей профессии (должности профессиональной группы) с округлением до целого численного значения.

Степень безопасности производственного оборудования профессии (должности профессиональной группы) устанавливается автоматически в ЕЦС и соответствует значению оценки безопасности производственного оборудования, равному среднему арифметическому баллу документационной (Дб) и визуальной (Вб) оценки по всем единицам производственного оборудования на рабочем месте:

1 степень (допустимый риск) – производственное оборудование не используется в трудовом процессе (1 балл);

2 степень (низкий риск) – значение оценки безопасности производственного оборудования равно 2;

3 степень (средний риск) – значение оценки безопасности производственного оборудования равно 3;

4 степень (высокий риск) – значение оценки безопасности производственного оборудования равно 4;

5 степень (очень высокий риск) – значение оценки безопасности производственного оборудования равно 5, либо балл визуально-технической оценки равен 5.

Результаты оценки безопасности производственного оборудования применяются работодателем при разработке Плана корректирующих мер.

19. Оценка обеспеченности средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ) проводится специализированной организацией по каждой профессии (должности, профессиональной группе) по всем наименованиям СИЗ на основе

анализа, визуального осмотра и комплексной проверки выполнения работодателем требований, указанных в заявке на проведение оценки профессиональных рисков работодателем:

наличие нормативно-технической документации на выдачу СИЗ с указанием типовых отраслевых норм;

соответствие технических характеристик, выданных СИЗ уровню воздействия вредных и (или) опасных факторов;

наличие сертификатов качества СИЗ или соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 019/2011).

Балл оценки соответствия СИЗ требованиям нормативно-технической документации вводится специализированной организацией в ЕЦС и устанавливается от 1 до 5 баллов:

1 балл – СИЗ по данной профессии (должности) не предусмотрены;

При наличии требований к выдаче СИЗ:

2 балла – все требования выполнены;

3 балла – не выполнено одно требование;

4 балла – не выполнено два требования;

5 баллов – при фактическом отсутствии СИЗ на рабочем месте.

Общий балл оценки обеспеченности СИЗ определяется автоматически в ЕЦС и равен среднему арифметическому значению баллов оценки обеспеченности СИЗ по каждой единице СИЗ соответствующей профессии (должности, профессиональной группы, должности) с округлением до целого численного значения.

Если по одной единице СИЗ определено 5 баллов, то расчеты не производятся, и устанавливается 5 степень (очень высокий риск) обеспеченности СИЗ.

Степень обеспеченности СИЗ по профессии (должности, профессиональной группы) устанавливается автоматически в ЕЦС зависимости от общего балла оценки:

1 степень (допустимый риск) – СИЗ по данной профессии (должности) не предусмотрены;

2 степень (низкий риск) – значение оценки обеспеченности СИЗ равно 2;
3 степень (средний риск) – значение оценки обеспеченности СИЗ равно 3;
4 степень (высокий риск) – значение оценки обеспеченности СИЗ равно 4;
5 степень (очень высокий риск) – значение оценки обеспеченности СИЗ равно 5 либо при фактическом отсутствии СИЗ на рабочем месте.

Оценка выданных СИЗ проводится специализированной организацией путем сравнения технических характеристик СИЗ (фильтрация, класс защиты, шумоизоляция, прочность) с фактическими условиями на рабочем месте, путем оценки применения (наблюдение на рабочих местах и опрос работников, результаты расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний).

В ходе обследования специализированной организацией устанавливаются факты использования СИЗ на рабочем месте и их своевременной замены в соответствии с приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года №1054 «Об утверждении Правил выдачи работникам молока или равноценных пищевых продуктов и (или) специализированных продуктов для диетического (лечебного и профилактического) питания, специальной одежды и других средств индивидуальной защиты, обеспечения их средствами коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами за счет средств работодателя» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №12675) и приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 28 декабря 2015 года № 1056 «Об утверждении норм выдачи работникам молока или равноценных пищевых продуктов, и (или) специализированных продуктов для диетического (лечебного и профилактического) питания» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 12709).

Результаты оценки обеспеченности СИЗ и оценки выданных СИЗ применяются работодателем при разработке Плана корректирующих мер и при необходимости улучшения эффективности СИЗ.

20. Оценка заболеваемости (З) в организации проводится на основании анализа листов о временной нетрудоспособности работников из журнала регистрации листов о временной нетрудоспособности в ЕЦС согласно

приложению 4 к настоящим Правилам (не учитывается листы временной нетрудоспособности по уходу за больными, детьми, по беременности и родам, прерыванию беременности, карантину).

Анализ показателей здоровья работников организации проводится в зависимости от продолжительности заболеваемости с временной утратой трудоспособности (З) по каждому листу о временной нетрудоспособности за год по профессии (профессиональной группе, должности):

1 степень (допустимый риск) - продолжительность заболеваемости с временной утратой трудоспособности по листу о временной нетрудоспособности не превышает 7 (семи) календарных дней;

2 степень (низкий риск) - продолжительность заболеваемости с временной утратой трудоспособности по листу о временной нетрудоспособности составляет от 8 (восьми) до 14 (четырнадцати) календарных дней;

3 степень (средний риск) - продолжительность заболеваемости с временной утратой трудоспособности по листу о временной нетрудоспособности составляет от 15 (пятнадцати) до 21 (двадцати одного) календарного дня;

4 степень (высокий риск) - продолжительность заболеваемости с временной утратой трудоспособности по листу о временной нетрудоспособности составляет 22 (двадцать два) календарных дня и более;

5 степень (очень высокий риск) — профессиональные заболевания и (или) травмы, отравления согласно коду Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го (десятого) пересмотра (далее – МКБ-10) (коды S00-T98), зарегистрированные за последние 5 (пять) лет.

Если по профессии зарегистрированы несколько листов о временной нетрудоспособности, то выбирается максимальное значение степени риска заболеваемости.

Результаты оценки уровня заболеваемости (З) используются работодателем при разработке Плана корректирующих действий.

21. Периодичность проведения ОНР устанавливается в зависимости от степени индивидуального ПР:

1 степень (допустимый риск) – один раз в 5 лет;

2 степень (низкий риск) – один раз в 3 года;

3 степень (средний риск) – один раз в 2 года;

4 степень (высокий риск) – ежегодно;

5 степень (очень высокий риск) – ежегодно после проведения незамедлительных корректирующих мер по снижению риска в течение трех месяцев после оценки.

При появлении новых профессий (должностей) или профессиональных групп, реконструкции и/или модернизации (замена, внедрение, установка нового технологического оборудования, процессов) производственных объектов, проводится внеплановая оценка профессиональных рисков не позднее 90 (девяносто) календарных дней после ввода их в эксплуатацию.

22. Субъекты, указанные в пункте 4 настоящих Правил, заполняют в личном кабинете ЕЦС электронный проверочный лист (опросник) по упрощенному порядку УПР по форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

Проверочный лист (опросник) содержит 15 критериев. Исполнение каждого критерия оценивается по шкале от 1% до 10% при наличии подтверждающих документов в организации.

Риск оценивается следующим образом:

1 степень (допустимый риск) – если требования выполнены более, чем на 91%;

2 степень (низкий риск) – при выполнении требований на 71–90%;

3 степень (средний риск) - при выполнении требований на 51–70%;

4 степень (высокий риск) – при выполнении требований от 31–50%;

5 степень (очень высокий риск) – при выполнении требований на 30% и менее.

Результаты заполнения проверочного листа используются работодателем для составления Плана корректирующих мер при 4 и 5 степени риска со сроком исполнения 6 месяцев.

Если статус выполнения корректирующих мер в ЕЦС А, С не изменился в течение 3 (трех) месяцев либо статус В, D не изменился в течение 6 (шести) месяцев с момента утверждения Плана корректирующих мер, то отправляется уведомление в личный кабинет работодателя о необходимости прохождения стандартной процедуры ОПР в течение 3 (трех) месяцев после получения уведомления.

Если ОПР не проведена в течение последующих 3 (трех) месяцев, в уполномоченный орган по труду направляется соответствующее уведомление.

Периодичность упрощенного порядка УПР устанавливается в соответствии с пунктом 21 настоящих Правил.

Работодатель обеспечивает полноту и достоверность данных, заполненных по форме согласно приложению 5 к настоящим Правилам.

Параграф 3. Корректирующие меры

23. В течение одного месяца с момента подписания отчета в ЕЦС работодатель разрабатывает План корректирующих мер для ПР в электронном виде по форме согласно приложению 6 к настоящим Правилам, который согласовывает со специализированной организацией, и утверждает электронной цифровой подписью в личном кабинете.

При формировании Плана корректирующих мер работодатель принимает во внимание эффективность мер от полного устранения источника риска и инженерных мер защиты до СИЗ, полученные данные об источниках рисков, степени тяжести причиняемого ими вреда здоровью работников.

По мере выполнения корректирующих мер, предусмотренных соответствующим планом в установленные сроки, работодателем в личном кабинете, указывается соответствующий статус исполнения.

24. План корректирующих мер составляется в порядке убывания степени индивидуального ПР по всем профессиям (профессиональным группам, должностям) и содержит меры согласно приоритетности корректирующих мер.

Приоритетность корректирующих мер по минимизации ПР включает:

- 1) устранение опасности и/или вывод человека из опасной зоны;
- 2) замену опасного компонента, процесса или оборудования на менее опасный;
- 3) изолирование работников инженерными и/или коллективными средствами защиты от источника вредных и (или) опасных факторов;
- 4) обеспечение административных мер защиты (правила, инструкции и процедуры для снижения ПР);
- 5) применение средств индивидуальной защиты.

В случае установления 1-ой степени (допустимый риск) разрабатываются предупреждающие меры.

При установлении 2-ой степени (низкий риск) корректирующие меры проводятся по решению работодателя, разрабатываются меры вторичной профилактики и план предупреждающих мер.

При установлении 3-ой степени (средний риск) проводятся корректирующие меры в течение года после установления степени риска, а также реализуются предупреждающие меры.

При установлении 4-ой, 5-ой степени (высокий/ очень высокий риск) требуется незамедлительное реагирование и снижение опасности, допускается продолжение работ с дополнительными мерами контроля, проводятся срочные корректирующие меры в течение трех месяцев после установления степени риска, а также реализуется План корректирующих мер в течение года.

Параграф 4. Контроль и мониторинг профессиональных рисков

25. Контроль ПР работодателем включает в себя проверку выполнения и оценку эффективности мер в рамках Плана корректирующих мер.

Проверка выполнения Плана корректирующих мер проводится ежеквартально с отметкой статуса выполнения мер по форме согласно приложению 7 к настоящим Правилам.

26. Мониторинг индивидуального ПР проводится работодателем путем наблюдения за идентифицированными опасностями, а также выявления новых

опасностей и связанных с ними рисков, регулярного оперативного анализа данных производственного контроля, оценки профессионального риска, и принятие мер по устранению выявленных несоответствий требованиям по безопасности и охране труда.

27. Интегральные показатели ПР определяются в ЕЦС путем расчета средневзвешенных значений профессионального риска развития профессионального заболевания по показателю вредности условий труда ($V_{св}$) и профессионального риска производственного травматизма по показателю травмоопасности условий труда ($T_{св}$).

Для государственного мониторинга в сфере безопасности и охраны труда используется значение интегральных показателей ПР высокого и очень высокого риска.

Средневзвешенное значение профессионального риска развития профессионального заболевания по показателю вредности условий труда ($V_{св}$) по организации принимается равным максимальному значению из средневзвешенных показателей ($V_{категория}$), рассчитанных для пяти категорий персонала:

управленческий персонал;

административный персонал, в том числе офисные работники;

руководители и специалисты основного персонала;

рабочие основного персонала;

вспомогательный персонал.

Средневзвешенное значение показателя вредности условий труда (V) для каждой категории персонала определяется по формуле:

$$V_{категория} = \frac{\sum_{i=1}^{n_{категория}} w_i \times R_i}{\sum_{i=1}^n w_i} \quad (1)$$

где:

$n_{категория}$ – количество должностей в категории,

w_i – удельный вес i -й должности (отношение численности работников соответствующей категории персонала к общей численности работников предприятия);

R_i – показатель степени профессионального риска развития профессионального заболевания по показателю вредности условий труда i -й профессии (профессиональной группы, должности) категории персонала.

Средневзвешенное значение профессионального риска производственного травматизма по показателю травмоопасности условий труда по организации (Тсв) принимается равным максимальному значению из средневзвешенных показателей $T_{\text{категории}}$, рассчитанных для пяти категорий персонала по формуле:

$$T_{\text{категории}} = \frac{\sum_{i=1}^{n_{\text{категория}}} w_i \times R_i}{\sum_{i=1}^n w_i} \quad (2)$$

где:

$n_{\text{категория}}$ – количество профессий в категории,

w_i – удельный вес i -й должности (отношение численности работников соответствующей категории персонала к общей численности работников предприятия);

R_i – показатель степени профессионального риска производственной травмы по показателю травмоопасности условий труда (Т) i -й профессии (профессиональной группы, должности) категории персонала.

Интегральный показатель $V_{\text{св}}$ по организации предоставляется государственным органам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях государственного контроля и мониторинга в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Территориальные подразделения, осуществляющие государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту нахождения предприятия, вправе запрашивать отчеты оценки профессионального риска при установлении связи профессионального заболевания с выполнением трудовых (служебных) обязанностей и проведении расследования случаев профессионального заболевания (отравления) в соответствии с Правилами экспертизы установления связи профессионального

заболевания с выполнением трудовых (служебных) обязанностей,
утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от
21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-301/2020 «Об утверждении правил экспертизы
установления связи профессионального заболевания с выполнением трудовых
(служебных) обязанностей»(зарегистрирован в Реестре государственной
регистрации нормативных правовых актов за № 21862) и Правилами проведения
расследований в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения,
утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от
29 августа 2024 года № 69 «Об утверждении Правил проведения расследований в
сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения»
(зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых
актов за № 34998).

Приложение 1
к Правилам управления
профессиональными рисками

Классификатор вредных и опасных факторов

I.	ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ
Ф.	ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
Ф.1.	Микроклимат
Ф.1.1.	В производственных помещениях (по категориям работ)
Ф.1.1.1.	Температура
Ф.1.1.1.1.	Нормируемые величины температуры, в теплый период года (по категории работ, приведена нижняя граница температуры воздуха) в воздухе рабочей зоны производственных помещений.
Ф.1.1.1.1.1.	Легкая – 1а
Ф.1.1.1.1.2.	Легкая – 1б
Ф.1.1.1.1.3.	Средней тяжести – II а
Ф.1.1.1.1.4.	Средней тяжести – II б
Ф.1.1.1.1.5.	Тяжелая – III
Ф.1.1.1.2.	Нормируемые величины температуры, в холодный период года (по категории работ, приведена нижняя граница температуры воздуха) в воздухе рабочей зоны производственных помещений.
Ф.1.1.1.2.1.	Легкая – 1а
Ф.1.1.1.2.2.	Легкая – 1б
Ф.1.1.1.2.3.	Средней тяжести – II а
Ф.1.1.1.2.4.	Средней тяжести – II б
Ф.1.1.1.2.5.	Тяжелая – III
Ф.1.2.	На открытой территории
Ф.1.2.1.	В теплый период года с учетом индекса тепловой нагрузки среды (категории работ по уровню энергозатрат, температура воздуха, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха)
Ф.1.2.1.1.	Легкая – 1а
Ф.1.2.1.2.	Легкая – 1б
Ф.1.2.1.3.	Средней тяжести – II а
Ф.1.2.1.4.	Средней тяжести – II б
Ф.1.2.1.5.	Тяжелая – III

Ф.1.2.2.	Влажность
Ф.1.2.2.1.	Относительная влажность воздуха в теплое время
Ф.1.2.2.1.1.	Легкая – 1а
Ф.1.2.2.1.2.	Легкая – 1б
Ф.1.2.2.1.3.	Средней тяжести – II а
Ф.1.2.2.1.4.	Средней тяжести – II б
Ф.1.2.2.1.5.	Тяжелая – III
Ф.1.2.2.2.	Относительная влажность воздуха в холодное время
Ф.1.2.2.2.1.	Легкая – 1а
Ф.1.2.2.2.2.	Легкая – 1б
Ф.1.2.2.2.3.	Средней тяжести – II а
Ф.1.2.2.2.4.	Средней тяжести – II б
Ф.1.2.2.2.5.	Тяжелая – III
Ф.1.2.3.	Скорость ветра
Ф.1.2.3.1.	Скорость движения воздуха (применительно к нагревающему микроклимату)
Ф.1.2.3.1.1.	Легкая – 1а
Ф.1.2.3.1.2.	Легкая – 1б
Ф.1.2.3.1.3.	Средней тяжести – II а
Ф.1.2.3.1.4.	Средней тяжести – II б
Ф.1.2.3.1.5.	Тяжелая – III
Ф.1.2.3.2.	Скорость движения воздуха, м/с; (при увеличении скорости движения воздуха на каждые 0,1 м/с температура воздуха увеличивается на 0,2°С)
Ф.1.2.3.2.1.	Легкая – 1а
Ф.1.2.3.2.2.	Легкая – 1б
Ф.1.2.3.2.3.	Средней тяжести – II а
Ф.1.2.3.2.4.	Средней тяжести – II б
Ф.1.2.3.2.5.	Тяжелая – III
Ф.2.	Неионизирующие электромагнитные поля (ЭМП)

Ф.2.1.	Геомагнитное поле (ослабление)
Ф.2.2.	Электростатическое поле
Ф.2.3.	Напряженность постоянного магнитного поля (общее воздействие)
Ф.2.3.1	Напряженность постоянного магнитного поля (общее воздействие)
Ф.2.3.2	Напряженность постоянной магнитной индукции (общее воздействие)
Ф.2.3.3	Напряженность постоянного магнитного поля (локальное воздействие)
Ф.2.3.4	Напряженность постоянной магнитной индукции (локальное воздействие)
Ф.2.4.	Электрические поля промышленной частоты (50 Гц)
Ф.2.5.	Магнитные поля промышленной частоты (50 Гц)
Ф.2.6.	ЭМП, создаваемые персональной электро-вычислительными машинами (пользователи персональных компьютеров и другими средствами информационно-коммуникационных технологий)
Ф.2.6.1	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц – < 2 кГц
Ф.2.6.2	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц
Ф.2.6.3	Напряженность магнитного (поля) потока в диапазоне частот 5 Гц – 2 кГц
Ф.2.6.4	Напряженность магнитного (поля) потока в диапазоне частот 2 кГц – 400 кГц
Ф.2.7.	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:
Ф.2.7.1.	Электромагнитные излучения диапазона частот 0,03 – 3,0 МГц
Ф.2.7.2.	Электромагнитные излучения диапазона частот 3,0 – 30 МГц
Ф.2.7.3.	Электромагнитные излучения диапазона частот 30,0 – 300,0 кГц
Ф.2.7.4.	Электрические излучения диапазона частот 30,0 – 300 МГц
Ф.2.7.5.	Электромагнитные излучения диапазона частот 300,0 МГц – 300 ГГц
Ф.2.7.6.	Электрическое поле диапазона частот 50,0 – 300,0 МГц
Ф.2.7.7.	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 0,01 - 0,03 МГц
Ф.3.	Электромагнитные излучения оптического диапазона
Ф.3.1.	Ультрафиолетовое излучение (УФ):
Ф.3.1.1.	для области УФ - А (длинноволновой 315 - 400 нм)
Ф.3.1.2	для области УФ – В (средневолновой 280 - 315 нм)
Ф.3.1.3	для области УФ - С (коротковолновой 200 - 280 нм)
Ф.3.1.4	инфракрасное излучение от нагретых поверхностей, инфракрасное излучение, создаваемые оборудованием в производственных условиях.
Ф.4.	Аэроионы допустимые значения концентрации уровней аэроионов
Ф.4.1	положительной полярности ($r^+ \geq$; $r^+ \leq$)
Ф.4.2	отрицательной полярности ($r^- \geq$; $r^- \leq$)
Ф.4.3	коэффициент униполярности ($0,4 \leq U < 1,0$)
Ф.5	Энергия ионизирующего излучения
Ф.5.1.	Рентгеновское излучение, гамма-излучение, бета -, альфа-частицы, нейтроны, протоны, другие ионы, мюоны, осколки деления (тяжелые ионы, возникающие при делении ядер)
Ф.5.1.1.	Мощность максимальной потенциальной эффективной дозы может превысить 5 мЗв/год
Ф.5.1.2.	Мощность максимальной потенциальной эквивалентной дозы в хрусталике глаза - 37,5 мЗв /год, в коже - 125 мЗв/год, кистях и стопах - 125 мЗв/год соответственно относятся к вредным (3 класс)
Ф.6.	Производственный шум (80дБА)
Ф.6.1.	

	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц:
Ф.6.1.1	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 31,5
Ф.6.1.2	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 63
Ф.6.1.3	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 125
Ф.6.1.4	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 250
Ф.6.1.5	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 500
Ф.6.1.6	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 1000
Ф.6.1.7	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 2000
Ф.6.1.8	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 4000
Ф.6.1.9	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц 8000
Ф.7.	Ультразвук (дБ)
Ф.7.1.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц
Ф.7.1.1.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 12,5
Ф.7.1.2.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 16
Ф.7.1.3.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 20
Ф.7.1.4.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 25
Ф.7.1.5.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 31,5
Ф.7.1.6.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 40
Ф.7.1.7.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 50
Ф.7.1.8.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 63
Ф.7.1.9.	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 80
Ф.7.1.10	Ультразвук воздушный, уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ, со среднегеометрическими частотами в кГц 100
Ф.7.2.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами
Ф.7.2.1.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (103 - 31,5 кГц) (кГц)

Ф.7.2.2.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (103 - 31,5 кГц) 16 кГц
Ф.7.2.3.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 кГц
Ф.7.2.4.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 63 кГц
Ф.7.2.5.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 125 кГц
Ф.7.2.6.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 250 кГц
Ф.7.2.7.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 500 кГц
Ф.7.2.8.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1000 кГц
Ф.7.2.9.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 2000 кГц
Ф.7.2.10.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 4000 кГц
Ф.7.2.11.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8000 кГц
Ф.7.2.12.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 16000 кГц
Ф.7.2.13.	Ультразвук контактный, уровень виброскорости, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31500 кГц
Ф.8.	Инфразвук, общий уровень звукового давления (Гц)
Ф.8.1	Инфразвук, общий уровень звукового давления 2 Гц
Ф.8.2	Инфразвук, общий уровень звукового давления 4 Гц
Ф.8.3	Инфразвук, общий уровень звукового давления 8 Гц
Ф.8.4	Инфразвук, общий уровень звукового давления 16 Гц
Ф.9.	Вибрация
Ф.9.1.	Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброскорости 8 Гц.
Ф.9.2.	Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброускорения 8 Гц.
Ф.9.3.	Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброскорости 16 Гц
Ф.9.4.	Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброускорения 16 Гц
Ф.9.5	Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброскорости 31,5 Гц
Ф.9.6	Вибрация локальная, эквивалентный корректированный уровень виброускорения 31,5 Гц
Ф.9.7	Вибрация общая эквивалентный корректированные уровень виброскорости, виброскорости по осям X, Y, Z на частотах 31,5 Гц
Ф.9.8	Вибрация общая эквивалентный корректированные уровень виброускорения по осям X, Y, Z на частотах 31,5 Гц
Ф.9.9	Вибрация общая эквивалентный корректированные уровень виброскорости по осям X, Y, Z на частотах 63,0 Гц
Ф.9.10	Вибрация общая эквивалентный корректированные уровень виброускорения по осям X, Y, Z на частотах 63,0 Гц. (дБ)
Ф.9.11	Транспортная вибрация замеры проводятся на среднегеометрич. частотах в Гц от 0,8Гц до 80 Гц при этом предельно допустимые значение виброскорости варьируется на октавах 1/3 от 119 дБ до 111 дБ. (на частотах 31,5 Гц)

Ф 9.12	Транспортная вибрация замеры проводятся на среднегеометрич. частотах в Гц от 0,8Гц до 80 Гц при этом предельно допустимые значение виброускорение варьируется от 107 дБ - 139 дБ на частотах 31,5 Гц)
Ф.9.13	Транспортно - технологическая вибрация измеряется от 1,6 Гц -80,0 Гц при этом виброускорение на октавах 1/3 от 114 дБ - 96 дБ. (на частотах 31,5 Гц.)
Ф.9.14	Транспортно - технологическая вибрация измеряется от 1,6 Гц - 80,0 Гц при этом виброускорение на октавах 1/3 от 108 дБ - до 124 дБ, (на частотах 31,5 Гц.)
Ф 9.15	Транспортно - технологическая вибрация измеряется от 1,6 Гц-80,0 Гц при этом виброускорение на октавах 1/3 от 114 дБ - 96 дБ (на частотах 63,0 Гц)
Ф. 9.16	Транспортно - технологическая вибрация измеряется от 1,6 Гц - 80,0 Гц при этом виброускорение на октавах 1/3 от 108 дБ - до 124 дБ, (на частотах 63,0 Гц)
Ф.9.17	Технологическая вибрация измеряется для категории 3 - технологической типа «а» на среднегеометрических частотах от 1,6 Гц -до 80,0 Гц, при этом виброускорение на октавах 1/3, от 105 дБ - 87 дБ. (на частотах 3,5 Гц)
Ф. 9.18	Технологическая вибрация измеряется для категории 3 - технологической типа «а» на среднегеометрич частотах от 1,6 Гц -до 80,0 Гц при этом виброускорение на октавах 1/3, от 91 дБ до 107 дБ (на частотах 63,0 Гц)
Ф.10	Световая среда (общая оценка световой среды)
Ф.10.1.	Естественное освещение (Коэффициент естественной освещенности)
Ф.10.2.	Искусственное освещение (для III - разряда зрительных работ высокой точности) коэффициент пульсации не менее 15 %)
Х.	ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
Х.1.	Чрезвычайно опасные химические вещества 1 класса опасности
Х 1.1	Мышьяк
Х.1.2	Ртуть
Х 1.3	Свинец
Х 1.4	Хром
Х 1.5	Оксид кадмия
Х 1.6	Гидразин и его производные: фенилгидразин
Х 1.7	Таллий и их соединения
Х 1.8	Цианистые соединения: бензонитрил
Х 1.9	Ратиндан
Х 1.10	Нафоксины
Х.2.	Высокоопасные химические вещества 2 класса опасности
Х 2.1	Кобальт
Х 2.2	Марганец и его соединения
Х 2.3	Оксид меди
Х 2.4	Азотная кислота
Х 2.5	Серная кислота
Х 2.6	Сероводород
Х 2.7	Цинк и его соединения
Х 2.8	Германий и их соединения
Х 2.9	Окись пропилена
Х 2.10	Окись этилена
Х.3.	Умеренно опасные химические вещества 3 класса опасности

X 3.1	Метанол
X 3.2	Уксусная кислота
X 3.3	Сланцевая зола
X 3.4	Хлопковая пыль
X 3.5	Сажа
X 3.6	Нефть
X 3.7	Галлий и их соединения
X 3.8	Индий и их соединения
X 3.9	Цианистые соединения: ацетонитрил
X 3.10	Эпихлоргидрин А
X 3.11	Гидроперекись
X 3.12	Бензохиноны
X 3.13	Антрохинон
X 3.14	Красители и пигменты органические: фталоцианиновые
X 3.15	Полиакрилаты: плексиглас
X 3.16	Полиакрилаты: полиакрилонитрил
X 3.17	Полиакрилаты: полиакриламид
X 3.18	Полиолефины: полиэтилены
X 3.19	Полиолефины: полипропилены
X 3.20	Полистиролы производство
X 3.21	Полиэфирсы: лавсан
X.4.	Малоопасные химические вещества 4 класса опасности
X 4.1.	Скипидар
X 4.2.	Бензин
X 4.3.	Ацетоноэфирные растворители
X 4.4.	Нафталин
X 4.5.	Бутан/ кислота/
X 4.6.	Гексан
X 4.7.	Платиновые металлы и их соединения ^А : осмий
X 4.8.	Изоцианаты (голулендиизоцианат ^А и др.)
X 4.9.	Производные хлорбензойной кислоты
X 4.10.	Керосин
X 4.11.	Мочевина
X 4.12.	Титан и их соединения
X 4.13.	Цирконий и их соединения
X 4.14.	Гидрохинон
X 4.15.	Фторопласты: политетрафторэтилен
X.5.	Аэрозоли Преимущественно Фиброгенного Действия (АПФД)
X.5.1	Высоко - и умереннофиброгенные АПФД (ПДК ≤ 2 мг/м3)
X.5.1.1	Неорганическая пыль, содержащая природные минеральные волокна
X.5.1.1.1.	Асбесты
X. 5.1.1.1.1.	

	Асбесты природные ^К (хризотил, антофиллит, актинолит, тремолит, магнезиарфведсонит) и синтетические асбесты, а также смешанные асбестопородные пыли при содержании в них асбеста более 20 %
X. 5.1.1.1.2.	Асбестопородные пыли при содержании в них асбеста от 10 до 20 %
X. 5.1.1.1.3.	Асбестопородные пыли при содержании в них асбеста менее 10 %
X. 5.1.1.1.4.	Асбестоцемент ^К неокрашенный и цветной при содержании в нем диоксида марганца не более 5 %, оксида хрома не более 7 %, оксида железа не более 10 %
X. 5.1.1.1.5.	Асбесто-резина ^{ФК}
X. 5.1.1.1.6.	Глина, в т. ч. высокоглинистая огнеупорная, цемент, оливин, апатит, шамот коалиновый ^{ФА}
X. 5.1.1.1.7.	Тальк, талькопородные пыли
X. 5.1.1.1.8.	Цеолиты
X. 5.1.1.1.9.	Бокситы
X. 5.1.1.1.10	Нефелиновые сиениты, дистенсиллиманиты, слюды (флагопит, мусковит), дуниты, известняки, бариты
X. 5.1.1.1.11.	Туфы, пемзы, перлит
X.5.1.1.2.	Углерода пыли
X. 5.1.1.2.1.	Алмазы природные ^Ф искусственные ^Ф и металлизированные ^Ф
X. 5.1.1.2.2.	Антрацит ^Ф и другие ископаемые угли ^Ф и углеродные пыли ^Ф
X. 5.1.1.2.3.	Коксы - каменноугольный ^{ФК} , пековый ^{ФК} , нефтяной ^{ФК} , сланцевый ^{ФК}
X. 5.1.1.2.4.	Шлак угольный молотый
X.5.1.1.3.	Аэрозоли абразивные и абразивсодержащие (электрокорундов, карбида бора, альбора, карбида кремния), в том числе с примесью связующих (фенолформальдегидные смолы ^{АФ} , эпоксидные смолы ^{АФ})
X. 5.1.1.3.1.	Кремний диоксид кристаллический а-кварц ^К , а-кристобалит ^К , а-тридимит ^{ФА}
X. 5.1.1.3.2.	Кремнийсодержащие аэрозоли: с содержанием кристаллического диоксида кремния ^К , аморфного диоксида кремния в виде аэрозоля дезинтеграции и конденсации, кремний карбид, кремний нитрид, волокнистый карбид кремния ^{ФА}
X. 5.1.1.3.3.	Огнеупорные материалы (шамотнографитовые огнеупоры), муллитовые (неволокнистые) огнеупоры, магнезиально-силикатные (форстеритовые) огнеупоры, муллито-кремнеземистые, не содержащие и содержащие до 5% Cr3+
X.5.1.2	Неорганическая пыль, содержащая искусственные минеральные волокна (стеклянные, керамические, углеродные и др.)
X.5.1.2.1.	Аминопласты ^А
X.5.1.2.2.	Фенопласты ^{АФ} (фенольная смола, бакелитовый лак)
X.5.1.2.3.	Периклазохромитовых и хромитоперик-лазовых огнеупорных изделий пыль ^Ф
X.5.1.2.4.	

	Стекловолокно ^{ФА} , стекловата ^{ФА} , вата минеральная ^{ФА} и шлаковая ^{ФА} , пыль стекла ^{ФА} и стеклянных строительных материалов ^{ФА}
X.5.1.2.5.	Строительные шлакоблоки, шлакозит
X.5.1.3.	Неорганическая пыль из металлических руд и их сплавов
X.5.1.3.1.	аэрозоли железа и диЖелезо триоксида до 10%
X.5.1.3.2.	аэрозоли меди
X.5.1.3.3.	аэрозоли цинка ^А
X.5.1.3.4.	аэрозоли марганца ^Р
X.5.1.3.5.	аэрозоли никеля
X.5.1.3.6.	аэрозоли бериллия ^{РКА}
X.5.1.3.7.	аэрозоли алюминия; кремниемедистый, диАлюминий триоксид в смеси со сплавом никеля до 15%; диАлюминий триоксид с примесью кремний диоксида до 15%
X.5.1.3.8.	аэрозоли титана
X.5.1.3.9.	никель тетракарбонилКА
X. 5.1.3.10.	аэрозоли хрома (VI)К
X. 5.1.3.11.	аэрозоли хрома (III) ^А
X. 5.1.3.12.	аэрозоли хром трифторида ^А
X. 5.1.3.13.	феррохром: сплав хрома 65% с железом
X. 5.1.3.14.	пыли руды полиметаллические и содержащие цветные и редкие металлы ^А
X. 5.1.3.15.	пыли железорудных ^{ФК} и полиметаллических концентратов ^{ФК} , металлургических агломератов ФА
X. 5.1.3.16.	сварочные аэрозоли и газы, обладающие остронаправленным действием на организм ^О
X. 5.1.3.17.	шлак, образующийся при выплавке низколегированных сталей (неволокнистая пыль)
X.5.1.4.	Органическая и смешанная пыль
X.5.1.4.1.	Сера
X.5.1.4.2.	Пыль растительного и животного происхождения:
X. 5.1.4.2.1.	с примесью диоксида кремния от 2 до 10% ^{АФ}
X. 5.1.4.2.2.	зерновая (с примесью диоксида кремния более 10 %) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.3.	лубяная (с примесью диоксида кремния более 10 %) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.4.	хлопчатобумажная (с примесью диоксида кремния более 10 %) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.5.	хлопковая (с примесью диоксида кремния более 10 %) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.6.	льняная (с примесью диоксида кремния более 10 %) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.7.	шерстяная (с примесью диоксида кремния более 10 %) ^{АФ}

X. 5.1.4.2.8.	пуховая (с примесью диоксида кремния более 10 %) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.9.	мучная (с примесью диоксида кремния менее 2 %) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.10.	древесная твердых пород (с примесью диоксида кремния менее 2 %) ^{КФА}
X. 5.1.4.2.11.	хлопковая мука (по белку) ^{АФ}
X. 5.1.4.2.12.	кожевенная ^К
X. 5.1.4.2.13.	торфа
X. 5.1.4.2.14.	хмеля, конопли, кенафа, джута, табака ^А
X. 5.1.4.2.15.	пыльца бабочек зерновой моли
X.5.2.	Слабофиброгенные АПФД (ПДК > 2 мг/м ³)
X.5.2.1.	Сажи черные промышленные ^{ФК} с содержанием бенз(а)пирена не более 35мг/кг
X.5.2.2.	В производстве резины и изделий из нее: подготовительное, основное и вспомогательное производство резины, шин, обуви, резинотехнических изделий
X.5.2.3.	В производстве технического углерода
X. 6.	Химические вещества, опасные для развития острого отравления:
X.6.1.	С остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе:
X.6.1.1.	Азота диоксид ^P
X.6.1.2.	Азота оксиды (в пересчете на N ₂) ^{****P}
X.6.1.3.	Арсин (водород мышьяковистый)
X.6.1.4.	Бензилицианид +
X.6.1.5.	Бор трифторид ^P
X.6.1.6.	Бром ^{+P}
X.6.1.7.	Бут-3-енонитрил + (аллилцианид)
X.6.1.8.	Гидробромид ^P
X.6.1.9.	Гидрофторид ^P (в пересчете на F)
X.6.1.10.	Гидрохлорид ^P
X.6.1.11.	Гидроцианид + (водород цианистый)
X.6.1.12.	Гидроцианида соли + (в пересчете на гидроцианид)
X.6.1.13.	Дигидросульфид (сероводород) ^P
X.6.1.14.	Дигидросульфид смесь с углеводородом C1-5
X.6.1.15.	Диметилсульфат ^{+P}
X.6.1.16.	2 - (2,6 - Дихлорфениламино) имидазолина хлорид гидрохлорид +
X.6.1.17.	Карбонилдихлорид (фосген) ^P
X.6.1.18.	Кобальт гидридотетракарбонил (по Co) ^А
X.6.1.19.	Кремний тетрафторид (по F) ^P
X.6.1.20.	Метилизоцианат ^{+AP}
X.6.1.21.	4-Метилфенилен-1,3-Диизоцианат+; толуилендиизоцианат) ^{AP}

X.6.1.22.	(1-Метилэтил) нитрит; изопропилнитрит)
X.6.1.23.	Натрий нитрит
X.6.1.24.	Никель тетракарбонил ^{КА}
X.6.1.25.	Озон ^P
X.6.1.26.	Октафтор-2-метилпроп-1-ен(перфтор-изобутилен)
X.6.1.27.	Пропандинитрил ⁺
X.6.1.28.	Пропан - 1,2,3 - триола тринитрат +
X.6.1.29.	Селен гексафторид
X.6.1.30.	ДиСера декафторид +
X.6.1.31.	(Т - 4) Сера тетрафторид
X.6.1.32.	Тетраэтилсвинец +
X.6.1.33.	Трихлорнитрометан +
X.6.1.34.	Углерод оксид *****
X.6.1.35.	Фенилизоцианат + ^P
X.6.1.36.	Формальдегид + ^{AP}
X.6.1.37.	Фосфин (водород фосфористый)
X.6.1.38.	Фосфорилхлорид + (фосфора хлороксид) ^P
X.6.1.39.	Фтор
X.6.1.40.	Хлор + ^P
X.6.1.41.	Хлор диоксид + ^P
X.6.1.42.	Хлорфенилизоцианат + (3- и 4-изомеры) ^{AP}
X.6.1.43.	Хлорциан +
X.6.1.44.	2-Хлорэтанол + (этиленхлоргидрин) ^P
X.6.1.45.	Этиленимин + ^{AP}
X.6.1.46.	2,2 - [(1,4 - Диоксо -1,4-бутандиил) бис - (окси) бис - N,N,N -триметилэтан] - аммоний диоид + (дитилин)
X.6.2.	Раздражающего действия (ирританты)
X.6.2.1.	Азота диоксид ^O
X.6.2.2.	Азота оксиды / в пересчете на NO ₂ / ^O
X.6.2.3.	Азотная кислота +
X.6.2.4.	α-Аминобензацетилхлорид гидрохлорид +
X.6.2.5.	2-Аминопропан + (метилэтиламин)
X.6.2.6.	Аммиак
X.6.2.7.	Ацетальдегид +
X.6.2.8.	Ацетангидрид + (ацетонгидрид)
X.6.2.9.	Барий дигидроксид + (гидроокись бария)
X.6.2.10.	Барий дихлорид (бария хлорид)
X.6.2.11.	Бензилхлорформиат + (карбобензоксихлорид)
X.6.2.12.	Бензилианид (фенилацетонитрил) ^O
X.6.2.13.	Бензохин - 1,4 - он (п - бензохинон)
X.6.2.14.	Бор трифторид ^O
X.6.2.15.	Бром + ^O
X.6.2.16.	Бутаналь +

X.6.2.17.	Бутановая кислота
X.6.2.18.	Бутановой кислоты ангидрид + (бутановый ангидрид)
X.6.2.19.	1 – Бутоксибут – 1 – ен – 3 – ин (этиленвиниловый эфир)
X.6.2.20.	Гексановая кислота (капроновая, бутилуксусная)
X.6.2.21.	Германий тетрагидрид (в пересчете на германий)
X.6.2.22.	Гидробромид ^О
X.6.2.23.	1 – Гидрокси – 2 – нитро – 4 - хлорбензол +(4 – нитро – 2 - хлорфенол, нихлофен)
X.6.2.24.	Гидрофторид (в пересчете на фтор) ^О
X.6.2.25.	Гидрохлорид ^О
X.6.2.26.	Дигидросульфид (гидросульфид) ^О
X.6.2.27.	3-Диметиламинопропан -1 - ол
X.6.2.28.	Диметил гексан - 1,6 - диоат +, диметилсебацат, диметил - 2,8 - гексадиоат
X.6.2.29.	(E,1R) - 2,2 – диметил – 3 (2 – метилпроп - 1-енил) – циклопропан -1 - карбоноваякислота (1,3 - хризантемовая кислота)
X.6.2.30.	2,2 - Диметилпропилгидропероксид +
X.6.2.31.	Диметилсульфат+ (0,0 диметилсульфат) ^О
X.6.2.32.	Диметил (4 - фторфенил) хлорсилан /по гидрохлориду/
X.6.2.33.	3,3 – Диметил – 1 – хлор - 1 (4 - хлорфенокси) – бутан – 2 - он (синхлорфеноксипинаколин)
X.6.2.34.	1,1 - Диметилэтилгидропероксид + (трет – бутил - гидропероксид)
X.6.2.35.	1,1 - Диметилэтилгипохлорид
X.6.2.36.	Дихлорметилбензол
X.6.2.37.	Дихлорэтановая кислота (дихлоруксусная кислота)
X.6.2.38.	3 – Диэтиламинопропил – 1 - амин
X.6.2.39.	N, N - диэтилэтанамин + (триэтиламин)
X.6.2.40.	Йод +
X.6.2.40.	Кальций сульфат дигидрат (гипс)
X.6.2.41.	Карбонилдихлорид (фосген) ^О
X.6.2.42.	Кремний тетрафторид (по фтору) ^О
X.6.2.43.	Магний оксид
X.6.2.44.	Метансульфонилхлорид +
X.6.2.45.	Метановая кислота + (муравьиная кислота)
X.6.2.46.	1 - Метилбутановая кислота (изовалериановая)
X.6.2.47.	3 – Метилбутан – 1 – ол (изоамиловый спирт)
X.6.2.48.	2 – Метилбут – 3 – ин -2 - ол (изовалериановый альдегид, 3 – бутин – 2 – ол – 2 - метил)
X.6.2.49.	Метил – 2 – гидрокси – 3 - хлорпропионат
X.6.2.50.	Метилдихлорацетат
X.6.2.51.	Метилизоцианат + ^{АО}
X.6.2.52.	Метил – 3 - оксобутаноат (метиловый эфир ацетоуксусной кислоты)
X.6.2.53.	4 - Метилпентановая кислота + (2 - метилпентановая кислота)
X.6.2.54.	4 - Метилпентаноилхлорид + (2 - метилпентановой кислоты хлорангидрид)
X.6.2.55.	2 - Метилпропаналь +
X.6.2.56.	2 – Метилпропан -1 - ол + (изобутиловый спирт)

X.6.2.57.	2 – Метилпроп – 2 - еновая кислота
X.6.2.58.	2 – Метилпроп – 2 - еноилхлорид + ^A
X.6.2.59.	4 – Метилфенилен - 1,3 - диизоцианат ^{AO}
X.6.2.60.	диНатрий карбонат +
X.6.2.61.	диНатрий пероксокарбонат
X.6.2.62.	Натрий хлорид
X.6.2.63.	Озон ^O
X.6.2.64.	4 – Оксо – 5 - хлорпентилацетат +
X.6.2.65.	Ортофосфористая кислота +
X.6.2.66.	Пентан – 1 - ол +
X.6.2.67.	Пиридин
X.6.2.68.	Проп - 2- ен – 1 - аль
X.6.2.69.	Проп – 2 - енамин
X.6.2.70.	Проп – 1 - енилацетат + (2 – пропенил - ацетат)
X.6.2.71.	N – проп – 1 – енил – проп -2 – ен – 1 - амин +
X.6.2.72.	Проп – 2 - еноилхлорид +(акриловой кислоты хлорангидрид) ^A
X.6.2.73.	Пропилацетат
X.6.2.74.	Проп – 2 – ин – 1 - ол
X.6.2.75.	Пропиональдегид +
X.6.2.76.	Пропионилхлорид + (хлорангидридпропионой кислоты)
X.6.2.77.	Рубидий гидроксид (гидроокись рубидия)
X.6.2.78.	диСера декафторид +
X.6.2.79.	Сера диоксид+
X.6.2.80.	диСера дихлорид + (серы хлорид) ^O
X.6.2.81.	(Т - 4) сера тетрафторид ^O
X.6.2.82.	Сера триоксид +
X.6.2.83.	Серная кислота +
X.6.2.84.	Спирты непредельного ряда (аллиловый, кротониловый)
X.6.2.85.	Тетрабромметан +
X.6.2.86.	Тетрагидро - 1,4 - оксазин + (морфолин)
X.6.2.87.	3,3,3,4 – Тетрахлорбицикло [2,2,1] гепт- 5 – ен - 2-спиро – 1 – циклопент – 3 – ен - 2,5 - дион (ЭФ - 2)
X.6.2.88.	1,1,2,2 - Тетрахлорэтан +
X.6.2.89.	Титан тетрахлорид (по гидрохлориду)
X.6.2.90.	2,4,6, - Триметил - 1,3,5 - триоксан
X.6.2.91.	3,5,5 - Триметилциклогексанон
X.6.2.92.	3,5,5 – Триметил – циклогекс – 2 – ен – 1 - он
X.6.2.93.	Трихлорацетилхлорид + (трихлоруксусной кислоты хлорангидрид)
X.6.2.94.	Трихлорнитрометан + (хлорпикрин) ^O
X.6.2.95.	Трихлорэтановая кислота + (трихлоруксусная кислота)
X.6.2.96.	Фенилизоцианат ^O
X.6.2.97.	Фенилтиол + (тиофенол, меркаптобензол)
X.6.2.98.	Феноксиэтановая кислота + (феноксиуксусная кислота)

X.6.2.99.	Формальдегид + ^{OA}
X.6.2.100.	Фосфин ^O
X.6.2.101.	Дифосфор пентаоксид +
X.6.2.102.	Фосфор пентахлорид +
X.6.2.103.	Фосфор трихлорид +
X.6.2.104.	Фосфорилхлорид + ^O
X.6.2.105.	Фтор ^O
X.6.2.106.	2,5 - Фурандион + ^A
X.6.2.107.	2 - Фуроилхлорид +
X.6.2.108.	Хлор + ^O
X.6.2.109.	Хлорангидрид хризантемовой кислоты
X.6.2.110.	Хлорацетилхлорид + (хлорангидрид монохлоруксусной кислоты)
X.6.2.111.	3-Хлорбутан – 2 - он (1 - хлорэтилметилкетон)
X.6.2.112.	2 – Хлор – 2 - гидроксипропионовая кислота +
X.6.2.113.	Хлор диоксид + ^O
X.6.2.114.	(Хлорметил) бензол
X.6.2.115.	Хлорметоксиметан + (по хлору)
X.6.2.116.	3 - Хлорпроп – 1 - ен +
X.6.2.117.	Хлорфенилизоцианат (3 и 4 - изомеры) ^{OA}
X.6.2.118.	Хлорциан ^O
X.6.2.119.	2 - Хлорэтанол + ^O
X.6.2.120.	2 - Хлорэтансульфоновой кислоты гидрохлорид
X.6.2.121.	Хлорэтановая кислота + (хлоруксусная кислота)
X.6.2.122.	1 – Циклопропилэтанон (циклопентадиен)
X.6.2.123.	Этандионовая кислота дигидрат + (щавелевая кислота)
X.6.2.124.	Этановая кислота + (уксусная кислота)
X.6.2.125.	Этиленимин (азиридин) ^{AO}
X.6.2.126.	Этил – 3 - (метиламино) бутан – 2 - оат + (этил – 3 – метилбут – 2 - еноат, н- метил - амино-кратоновый эфир)
X.6.2.127.	Этил-6 – оксо – 6 -хлоргексаноат (этиладипината хлорангидрид)
X.6.2.128.	Этил – 6 – оксо – 8 - хлороктаноат
X.6.2.129.	Этилпроп – 2 - еноат (N – винилпирролид – 2 - он)
X.6.2.130.	Эфиры сложные: этилацетат
X.6.2.131.	Эфиры сложные: бутилацетат
X.6.2.132.	Эфиры сложные акриловой кислоты: бутилакрилат
X.6.2.133.	Эфиры сложные акриловой кислоты: бутилметакрилат
X.6.2.134.	Эфиры сложные фталевой кислоты: дибутилфталат
X.6.2.135.	Эфиры сложные фталевой кислоты: диметилтерифталат
X.6.2.136.	Гуанидин
X.6.2.137.	Углеводороды алифатические ациклические
X.6.2.138.	Углеводороды алифатические ациклических: гексаметилендиамин
X.6.2.139.	Углеводороды алифатические ациклических: циклогексилламин

X.6.2.140.	Индий и их соединения
X.7.	Канцерогены
X.7.1.	Асбесты ^Ф :
X.7.1.1.	Природные (хризотил, антофиллит, актинолит, тремолит, магнезиарфведсонит) и синтетические асбесты, а также смешанные асбестопородные пыли при содержании в них асбеста более 20 % ^Ф
X.7.1.2.	Асбестопородные пыли при содержании в них асбеста от 10 до 20 % ^Ф
X.7.1.3.	Асбестопородные пыли при содержании в них асбеста менее 10 % ^Ф
X.7.1.4.	Асбестоцемент неокрашенный и цветной при содержании в нем диоксида марганца не более 5 %, оксида хрома не более 7 %, оксида железа не более 10 % ^Ф
X.7.2.	Бензол +
X.7.3.	Бенз(а)пирен:
X.7.4.	Бериллий и его соединения (в пересчете на Be) ^A
X.7.5.	Бисхлорметилловый и хлорметилловый (технические) эфиры: хлорметоксиметан + (по хлору)
X.7.6.	Возгоны каменноугольных смол и пеков:
X.7.6.1.	при среднем содержании в них бенз(а)пирена: менее 0,075 %
X.7.6.2.	при среднем содержании в них бенз(а)пирена: 0,075 – 0,15%
X.7.6.3.	при среднем содержании в них бенз(а)пирена: 0,15 – 0,3 %
X.7.6.4.	в производстве кокса, переработке каменноугольной, нефтяной и сланцевой смол, газификации угля
X.7.7.	Кадмий и его соединения:
X.7.7.1.	Кадмий и его неорганические соединения
X.7.7.2.	Кадмий ртуть теллур (твердый раствор) (контроль паров ртути)
X.7.7.3.	Октадеканоат кадмия
X.7.8.	Масла минеральные нефтяные (неочищенные и неполностью очищенные)
X.7.9.	Мышьяк, неорганические соединения (по мышьяку)
X.7.10.	Сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35мг/кг ^Ф
X.7.10.1.	В производстве резины и изделий из нее: подготовительное, основное и вспомогательное производство резины, шин, обуви, резинотехнических изделий
X.7.10.2.	В производстве технического углерода
X.7.11.	Хлорэтен (винилхлорид)
X.7.11.1.	В процессе изготовления обуви из поливинилхлорида проп - 2 - енонитрил (акрилонитрил) бенз(а)пирен
X.7.12.	Хрома шестивалентного соединения:
X.7.12.1.	хром (VI) триоксид +
X.7.12.2.	хромовой кислоты соли (в пересчете на Cr + 6) ^A
X.7.12.3.	дихромовая кислота, соли (в пересчете на Cr + 6) ^A
X.7.13.	Эпоксизтан (этиленоксид)
X.7.14.	Формальдегид
X.7.14.1.	Деревообрабатывающее и мебельное производство в закрытых помещениях с использованием фенолформальдегидных смол
X.7.14.2.	Деревообрабатывающее и мебельное производство в закрытых помещениях с использованием карбамид - формальдегидных смол
X.7.15.	Фенол (деревообрабатывающее и мебельное производство в закрытых помещениях с использованием фенолформальдегидных смол)

X.7.16.	Древесная пыль
X.7.16.1.	В деревообрабатывающем и мебельном производстве в закрытых помещениях с использованием фенолформальдегидных смол
X.7.16.2.	В деревообрабатывающем и мебельном производстве в закрытых помещениях с использованием карбамид-формальдегидных смол
X.7.17.	Газы шинного производства (вулканизационные газы)
X.7.17.1.	В отделении вулканизации
X.7.17.2.	При прессовании обуви с вулканизацией
X.7.18.	Проп – 2 - енонитрил (акрилонитрил) при изготовлении обуви из поливинилхлорида
X.7.19.	Углерода пыли (кокс) при производстве угольных, графитовых изделий, анодных и подовых масс (с использованием некое), обожженных анодов
X.7.20.	О - толуидин ^К
X.7.21.	Хлорорганические пестициды: гептахлор
X.7.22.	Фосфорорганические пестициды: метафос
X.7.23.	Фосфорорганические пестициды: меркаптофос
X.7.24.	Фосфорорганические пестициды: гардона
X.7.25.	Фосфорорганические пестициды: валексон
X.7.26.	Красители и пигменты органические: азокрасители ^К
X.8.	Вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека
X.8.1.	Аммоний фторид (по фтору)
X.8.2.	Барий дифторид (по фтору)
X.8.3.	Бенз(а)пирен (3,4 -бензопирен) ^К
X.8.4.	Бензилкарбинол (трикрезол)
X.8.5.	Бензин (растворитель, топливный)
X.8.6.	Бензол (циклогексатриен) ^К
X.8.7.	Бериллий и его соединения ^{КА}
X.8.8.	2 – бром - 1,1,1 – трифтор – 2 - хлорэтан (фторотан, галотан)
X.8.9.	Ванадий европий иттрий оксид фосфат (контроль по иттрию), люминофор Л - 43
X.8.10.	Гексагидро - 2Н – азепин - 2он (капролактам)
X.8.11.	Гидроксибензол (фенол)
X.8.12.	4 – Гидрокси – 3 - (3 – оксо – 1 – фенилбу - 2Н – 1 – бензопиран – 2 - онтил), (варфарин)
X.8.13.	Гидрофторид (в пересчете на фтор) ^О
X.8.14.	N,N - Диметилацетамид
X.8.15.	Диметилбензол (смесь 2 - ,3 - ,4 изомеров), (ксилол)
X.8.16.	N,N - Диметилформамид
X.8.17.	1,5 – диметил – 5 - (1 – циклогексен – 1 - ил) барбитурат натрия
X.8.18.	Дихлорметан (метиленхлорид)
X.8.19.	Калий фторид (по фтору)
X.8.20.	Криолит (по фтору)
X.8.21.	Литий фторид (по фтору)
X.8.22.	2 – метилбута - 1,3 - диен (1,3 - бутадиен, дивинил)
X.8.23.	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании:
X.8.23.1.	до 20 %

X.8.23.2.	от 20 до 30 %
X.8.24.	Марганец карбонат гидрат ^A
X.8.25.	Марганец нитрат гексагидрат ^A
X.8.26.	Марганца оксиды (в пересчете на марганец диоксид):
X.8.26.1.	аэрозоль дезинтеграции
X.8.26.2.	аэрозоль конденсации
X.8.27.	Марганец сульфат пентагидрат ^A
X.8.28.	Марганец трикарбонилциклопентадиен
X.8.29.	Метил бензол
X.8.30.	2 - Метоксиэтилацетат
X.8.31.	Мышьяк, неорганические соединения (мышьяк более 40 %) (по мышьяку) ^K
X.8.32.	Мышьяк, неорганические соединения (мышьяк до 40 %) (по мышьяку) ^K
X.8.33.	Натрий фторид (по фтору)
X.8.34.	Никель тетракарбонил ^{ОКА}
X.8.35.	Олово фторид (по фтору)
X.8.36.	Полимер (1-метилэтилен) бензола с этилбензолом
X.8.37.	Пропан – 2 - он (ацетон)
X.8.38.	Проп – 2 - енонитрил (акрилонитрил) ^A
X.8.39.	Ртуть
X.8.40.	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)
X.8.41.	Серебро фторид (по фтору)
X.8.42.	Сурьма и ее соединения: пыль сурьмы металлической
X.8.43.	Тетрагидро - 1,4 - оксазин (морфолин)
X.8.44.	Тетрахлорметан
X.8.45.	Трис (метилфенил) фосфат (содержание о - изомера > 3%), (трикрезилфосфат)
X.8.46.	Трис (метилфенил) фосфат (содержание о - изомера < 3%), (трикрезилфосфат)
X.8.47.	1,1' - (2,2,2 - трихлорэтилен) бис - (4 - хлорбензол), (ДДТ)
X.8.48.	Уайт - спирт (в пересчете на С)
X.8.49.	Углерод дисульфид, (сероуглерод)
X.8.50.	Углерод оксид ^O
X.8.51.	Формальдегид ^{ОА}
X.8.52.	1 – хлорбута - 1,3 - диен (α - хлоропрен)
X.8.53.	2 – хлорбута - 1,3 - диен (β - хлоропрен)
X.8.54.	Хлорметан
X.8.55.	Хлорэтен (хлорэтилен, хлорвинил) ^K
X.8.56.	Хром (VI) триоксид К
X.8.57.	Эпоксигтан (оксиран, оксид этилена) ^K
X.8.58.	2 - этоксиэтанол
X.8.59.	2 - этоксиэтилацетат
X.9.	Аллергены промышленные
X.9.1.	Аллергены промышленные высоко опасные
X.9.1.1.	2 – Амино – 2 – дезокси – D - глюкозы гидрохлорид, Хитозамин, Глюкозамин гидрохлорид

Х.9.1.2.	Бациллихилин (по бацитрацину)
Х.9.1.3.	Бензол - 1,4 - дикарбоновая кислота, Терепталева кислота
Х.9.1.4.	Бериллий и его соединения (в пересчете на бериллий) ^К
Х.9.1.5.	Гексаметилендиизоцианат ⁺
Х.9.1.6.	(1α, 2α, 3α, 4β, 5β, 6β) -Гекса (1, 2, 3, 4, 5, 6) хлорциклогексан ⁺ , γ-Гексахлоран
Х.9.1.7.	Гентамицин ⁺ (смесь гентамицинсульфатов 1:2,5) - C1 (40 %), C2 (20 %), C1a (40 %)
Х.9.1.8.	Гептаникель гексасульфид ^К
Х.9.1.9.	Гигромицин Б ⁺
Х.9.1.10.	Гризин
Х.9.1.11.	0 - 2 - Дезокси - 2 (N - метиламино) - α - L - глюко - пиранозил - (1 → 2) - О - 5 - дезокси - 3 - C - формил - α - L - глюкофуранозил - (1 → 4) - N,N1 - бис (аминоиминометил) - D - стрептамин ⁺ , Стрептомицин
Х.9.1.12.	0 - 3 - Дезокси - 4 - C - метил - 3 - (метиламино) - β - L - арабинопиранозил - (1 → 6) - 0 - [2,6 - диамино - 2, 3, 4, 6 - тетрадезоксид - α - D - глицерогекс - 4 - енопиранозил - (1 → 4)] - 2 - дезокси - D - стрептамин, Синтомицин
Х.9.1.13.	1,4 - Диаминобензол, п-Фенилендиамин
Х.9.1.14.	1,4 - Диаминобензол дигидрохлорид 1,4 - Фенилендиамин дигидрохлорид
Х.9.1.15.	1,6 - Диаминогексан, Гексаметилендиамин
Х.9.1.16.	Диаммоний гексахлорплатинат
Х.9.1.17.	Диаммоний хром тетрасульфат - 2,4 - гидрат [по хрому (Cr+3)] Хромаммиачные квасцы
Х.9.1.18.	N,N - Дибутил - 4 - (гексилокси) нафталин - 1 - карбоксимидамид ⁺ , Бунамидингидрохлорид
Х.9.1.19.	1,3 - Дигидро - 1,3 - диоксо - 5 - изобензо - фуранкарбоновая кислота, Бензол - 1,2,4 - трикарбоновой кислоты 1,2 - ангидрид, Тримеллитовой кислоты ангидрид
Х.9.1.20.	[2S-(2α,5α,6β)] - 3,3 - Диметил - 6 [5 - метил - 3 - фенилизоксазол - 4 - ил] карбонил аминно] - 7 - оксо - 4 - тиа - 1 - азабицикло [3,2,0] гептан - 2 - карбоновая кислота, Оксациллин
Х.9.1.21.	1,3 - Ди (1 - метилэтил) фенил - 2 - изоцианат ⁺ , 2,6 - Диизопропилфенилизоцианат
Х.9.1.22.	1,3 - Динитро - 5 - трифторметил - 2 - хлорбензол
Х.9.1.23.	2,4 - Динитро - 1 - хлорбензол
Х.9.1.24.	Дихромовая кислота, соли (в пересчете на Cr+6) ^К
Х.9.1.25.	Кобальт гидридотетракарбонил ^О
Х.9.1.26.	Кобальт и его неорганические соединения +
Х.9.1.27.	Меркаптоэтановая кислота +
Х.9.1.28.	Метилдитиокарбамат натрия + (по метилизоцианату), Карбатион, Метилдитиокарбаминовой кислоты натриевая соль
Х.9.1.29.	Метилизотиоцианат +
Х.9.1.30.	Метилизоцианат +О
Х.9.1.31.	3 - [[(4 - Метилпиперазин - 1 - ил) имино] метил] рифамицин +
Х.9.1.32.	4 - Метилфенилен - 1,3 - диизоцианат О
Х.9.1.33.	3 - Метилфенилизоцианат
Х.9.1.34.	Никель тетракарбонил ^К
Х.9.1.35.	Никель хром гексагидрофосфат гидрат (по никелю), 1,7 - Никель хром гекса (диводородфосфат)гидрат ^К
Х.9.1.36.	Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат
Х.9.1.37.	агломерат, оборотная пыль очистных устройств) (по никелю) ^К

Х.9.1.38.	Никеля соли в виде гидроаэрозоля (по никелю) ^К
Х.9.1.39.	Самарий пентакобальтид + (по кобальту), Кобальт - самариевая композиция магнитов
Х.9.1.40.	2 - Фенил - 4,6 - дихлорпиридазин - 3 -(2Н) - он
Х.9.1.41.	Хром гидроксид сульфат (в пересчете на Cr+3), Хром серно - кислый основной
Х.9.1.42.	Хром - 2 - 6 -дигидрофосфат (по хрому Cr + 3), Хром фосфат однозамещенный
Х.9.1.43.	Хром трихлорид гексагидрат (по хрому Cr + 3)
Х.9.1.44.	Хромовой кислоты соли (в пересчете на хром Cr + 6) ^К
Х.9.1.45.	Этиленимин +, АзиридинО
Х.9.2.	Аллергены промышленные умеренно опасные
Х.9.2.1.	2 - (2 - АлкилС10 - 13 - 2-имидазолин - 1 - ил) - этанол
Х.9.2.2.	2 - АлкилС10 - 12 - 1 - полиэтиленполиамин - 2 - имидазолин гидрохлорид+, Виказолина ВП хлоргидрат
Х.9.2.3.	Алюмоплатиновые катализаторы КР - 101 и РБ - 11 с содержанием платины до 0,6 %
Х.9.2.4.	Амилаза
Х.9.2.5.	1 - Аминоалкилимидазолины+
Х.9.2.6.	(2S,5R,6R) - 6 - [[(R) - Амино - (4- гидроксид - фенил) ацетил] амино] - 3,3 - диметил - 7 - оксо - 4 - тиа - 1 - аза - бицикло [3,2,0] гептан - 2 - карбоновая кислота тригидрат (амоксициллин тригидрат)
Х.9.2.7.	О - 3 - Амино - 3 - дезокси - α - D глюкопира - нозил - (1→6) -O - [6 - амино - 6 - дезокси - α - D - глюкопиранозил - (1→4)] - N'(S) - (4 - амино - 2 - гидроксид - 1 - оксобутил) - 2 - дезокси - D - стрептамин+, Мономицин
Х.9.2.8.	О - 3 - Амино - 3 - дезокси - α - D - глюкопиранозил (1 >6) - 0 - [6 - амино - 6 - дезокси - α - D - глюкопиранозил - (1→4)] - 2 - дезокси - α - D - стрептамин+, Канамицин
Х.9.2.9.	О - 4 - Амино - 4 - дезокси - α - D - глюкопиранозил - (1→6) - 0 - (8R) 2 - амино - 2,3,7 - тридезоксид - 7 - (метиламино) - D - глицеро - α - D -алло - октодиалдо -1,5:8,4 - дипиранозил - (1→4) 2 - дезокси - D - стрептамин+, Апрамицин
Х.9.2.10.	0 - 2 - амино - 2 - дезокси - α - D - глюкопиранозил (1→4) - 0 -[0 - 2,6 - диамино - 2,6 - ди-дезоксид - β - L - идопирапозил (1→3) - β - D - рибофуранозил - (1→5)] - 2 - дезокси - D - стрептамин, сульфат (1:2), Стрептомицина сульфат
Х.9.2.11.	О - 3 - Амино - 3 - дезокси - α - D - глюкопиранозил - (1→6) - О - [2,6 - диамино - 2,3,6 - тридезоксид - α - D - рибогексопирано - зил (1→4)] - 2 - дезокси - D - стрептамин,Тобрамицин
Х.9.2.12.	[2S - (2α, 5α, 6β)] - 6 - Амино - 3,3 - диметил -7 - оксо - 4 - тиа - 1 - азабицикло [3,2,0] гептан - 2 - карбоновая кислота+, 6 - Аминопени-цилановая кислота
Х.9.2.13.	3 - [(4 - Амино - 2 - метил - 5 - пиридинил) метил] - 5 - (2 - гидроксидэтил) - 4 - метил - азоний бромид, Тиаминбромид, Витамин В1
Х.9.2.14.	Аминопласты Ф
Х.9.2.15.	1 - Аминопропан - 2 -ол+
Х.9.2.16.	N - (3 - Аминопропил) - N - додецилпропан - 1,3 - диамин+
Х.9.2.17.	[2S - (2α, 5α, 6β) (S*)] - 6 - Аминофенил - ацетиламино - 3,3 - диметил - 7 - оксо - 4 - тиа - 1 - азабицикло[3,2,0] гептан - 2 -карбоновая кислота, Ампициллин
Х.9.2.18.	2,21 [N - (2 - Аминоэтил) имино] диэтанол, амиды C 10 - 13 карбоновых кислот
Х.9.2.19.	N - (2 - Аминоэтил) - 1,2 - этандиамин+, Диэтилентриамин
Х.9.2.20.	Антибиотики группы цефалоспоринов
Х.9.2.21.	Белково - витаминный концентрат (по белку)
Х.9.2.22.	Бензол - 1, 3 - дикарбоновая кислота+, 1, 3 - Бензолдикарбоновая кислота

X.9.2.23.	Бензол - 1, 3 - дикарбондихлорид+, Изофталоилдихлорид
X.9.2.24.	Бензол - 1, 4 - дикарбондихлорид+, Терефталоилдихлорид
X.9.2.25.	Бензол - 1, 2, 4 - трикарбоновая кислота, 1, 2, 4 - Трикарбоксибензол, Тримеллитовая кислота
X.9.2.26.	[2] Бензопиранол [6, 5, 4 - def] [2], бензо - пиран - 1, 3,6, 8 - тетрон; Нафталин - 1, 4, 5, 8 - тетракарбоновая кислота, диангидрид
X.9.2.27.	N, N' - Бис (2 - аминоэтил) - 1, 2 - этандиамин+, Триэтилететрамин
X.9.2.28.	Бис (диметилдитиокарбамат) цинка, Диметилдитиокарбамат цинка, Мильбекс
X.9.2.29.	Диэтилдитиокарбамат цинка, Этилцимат
X.9.2.30.	1,1 - Бис (полиэтокси) - 2 - гептадеценил - 2 - имидазолинаацетат+, Оксамид
X.9.2.31.	1,5 - Бис (фур - 2 - ил) пента - 1,4 - диен - 3 - он
X.9.2.32.	1,3 - Бис - (4 - хлорбензилиденамино) гуани - дингидрохлорид+
X.9.2.33.	1,3 - Бис - (4 - хлорбензилиденамино) гуанидин+, Химкокцид
X.9.2.34.	Боверин
X.9.2.35.	0 - (4 - Бром - 2,5 - дихлорфенил) - 0,0 - диметил - тиофосфат
X.9.2.36.	Виомицин+, Флоримицин
X.9.2.37.	Витамин В12 смесь с [4S (4α, 4αα, 5αα, 6β, 12αα)] - 7 - хлор - 4 (ди-метиламино) - 1, 4, 4а, 5, 5а, 6, 11, 12α - окта - гидро - 3,6,10,12,12а - пентагидрокси - 6 - метил - 1,11 - диоксо - 2 - нафтаценкарбонамид (контроль похлортетрациклину), Биовит, Биовит - 160
X.9.2.38.	В - Галактозидаза
X.9.2.39.	Гаприн (по белку)
X.9.2.40.	N, N1 - гексаметиленбисфурфурол - иденамин, Бисфургин, Фурфуролидена-мин
X.9.2.41.	Гемикеталь окситетрациклин 6,12 - Гемикеталь - 11 - α - хлор - 5 - окситетра - циклин
X.9.2.42.	2 - (Z - Гептадец - 8 - енил) - 1,1 - бис (2 - гид - роксизтил) имидазолинийхлорид
X.9.2.43.	N - (2 - Гептадец - 2 - енил) - 4,5 - дигидро - 1Н - имидазол - 1 - ил 1,2 - этандиамин+, 1 - Ди (β - аминоэтил) - 2 - гептадизинил - 2 - имидазолин, Алазол
X.9.2.44.	2 - [2 - цис - (Гептадец - 8 - енил) - 2 - имидазолин - 1 - ил]этанол
X.9.2.45.	1,2 - Диаминобензол, о - Фенилендиамин
X.9.2.46.	1,3 - Диаминобензол, м - Фенилендиамин
X.9.2.47.	2,4 - Диаминобензолсульфонат натрия 1,3 - Фенилендиаминсульфокислоты натриевая соль
X.9.2.48.	1 - Ди (β - аминоэтил) - 2 - алкил (C8 - 18) - 2 - имидазолин+, Виказолин
X.9.2.49.	N, N - Дибензилэтилендиаминовая соль хлортетрациклина+, Дибиомицин
X.9.2.50.	[4S - (4α, 4αα, 5α, 5αα, 6β, 12αα)]4 - (Диметил - амино) - 1, 4, 4а, 5, 5а, 6, 11, 12а - октагидро - 3, 5, 6, 10, 12, 12а - гексагидрокси - 6 - метил - 1, 11 - диоксо - 2 - нафтаценкарбоксиамид+, Окситетрациклин
X.9.2.51.	[4S - (4α, 4αα, 5αα, 6β, 12αα)]4 - (Диметиламино) - 1, 4, 4а, 5а, 6, 11, 12а - октагидро - 3, 6, 10, 12, 12а - пентагидрокси - 6 - метил - 1, 11 - диоксо - 2 - нафтацен - карбоксамид+, Тетрациклин
X.9.2.52.	[4S - (4α, 4αα, 5αα, 6β, 12α)]4 - (Диметиламино) - 1, 4, 4а, 5а, 6, 11, 12а - октагидро - 3, 6, 10, 12, 12а - пентагидрокси - 6 - метил - 1, 11 - диоксо - 2 - нафтаценкарбоксамид гидрохлорид+, Тетрациклина гидрохлорид
X.9.2.53.	[4S - (4α, αα, 5αα, 6β, 12α)] - 4 - (Диметиламино) - 7 - хлор - 1, 4, 4а, 5, 5а,б, 11, 12а - октагидро - 3, 5, 10,12, 12а - пентагидрокси - 6 - метил - 1, 11 - диоксо - 2 - нафтацен карбоксамид - 4 - метилбензол - сульфонат+, Тетрациклина 4 - метилбензо - сульфонат
X.9.2.54.	0,0 - Диметил (1 - гидроксид - 2,2,2 - трихлорэтил) - фосфонат+, Хлорофос
X.9.2.55.	Диметилдитиокарбамат натрия, Карбамат МН
X.9.2.56.	0,0 - Диметил - 0 - (2,5 - дихлор - 4 - иодфенил) - тиофосфат, Иодофенфос

X.9.2.57.	[2S - [5R, 6R] 3,3 - Диметил - 7 - оксо - 6 - [(2R) - [(2 - оксоимидазоллидин - 1 - ил) карбонил] амино] фенилацетил] амино] - 4 - тиа - 1 - азабицикло [3,2,0] гептан - 2 - карбоновая кислота, Азлоциллин
X.9.2.58.	[2S - (2 α , 5 α , 6 β)] - 3,3 - Диметил - 7 - оксо - 6 - [(фенилацетил) амино] - 4 - тиа - 1 - азабицикло [3,2,0] гептан - 2 - карбоновая кислота, Бензилпенициллин
X.9.2.59.	0,0 - Диметил - 0 - (2,4,5 - трихлорфенил) - тиофосфат
X.9.2.60.	N, N - Диметил - 2 - хлор - 10Н - фенотиазин - 10 - пропиамин гидрохлорид+, 10 - (3 - Диметиламинопропил) - 2 - хлор - 10Н фенотиазин гидрохлорид, Аминазин
X.9.2.61.	61 6 - [(1,3 - Диоксо - 3 - фенокси - 2 - фенилпропил) амино] - 3,3 - диметил - 7 - оксо - [2S - (2 α , 5 α , 6 β)] - 4 - тиа - 1 - азобицикло [3,2,0] гептан - 2 - карбоновая кислота, Карфециллин
X.9.2.62.	Диприн (по белку)
X.9.2.63.	Дифенилгуанидин+, Амидоданилинметан
X.9.2.64.	N, N - Дифурфурилиденфенилен - 1,4 - диамин+
X.9.2.65.	3,5 - Дихлорбензолсульфонамид
X.9.2.66.	4 - Дихлорметилен - 1,2,3,3,5,5 - гексахлорциклопент - 1 - ен+
X.9.2.67.	3,4 - Дихлорфенилизотианат
X.9.2.68.	Дихлорэтановая кислота, Дихлоруксусная кислота
X.9.2.69.	2 - (Диэтиламино) этил - 4 - аминобензоат, Новокаина основание, п - Аминобензойной кислоты β - диэтиламиноэтиловый эфир
X.9.2.70.	2 - (Диэтиламино) этил - 4 - аминобензоат гидрохлорид+, Новокаина гидрохлорид п - Аминобензойной кислоты р - диэтиламиноэтиловый эфир гидрохлорид
X.9.2.71.	Доксициклин гидрохлорид+
X.9.2.72.	Доксициклин тозилат+
X.9.2.73.	Дрожжи кормовые сухие, выращенные на послеспиртовой барде
X.9.2.74.	1,1 - Иминобис (пропан - 2 - ол)+
X.9.2.75.	Какао порошок
X.9.2.76.	Канифоль
X.9.2.77.	[2S - (2 α , 5 α , 6 β)] - 6[(Карбоксифенил - ацетил) амино] - 3,3 - диметил - 7 - оксо - 4 - тиа - 1 - азабицикло - [3,2,0] гептан - 2 - карбонат динатрия, Карпенициллин, Карбоксил - бензилпенициллина динатриевая соль
X.9.2.78.	4 - Карбометоксисульфенилхлорид
X.9.2.79.	Лигносульфат модифицированный гранулированный на сульфате натрия
X.9.2.80.	Липрин / по белку/
X.9.2.81.	Марганец карбонат гидрат+
X.9.2.82.	Марганец нитрат гексагидрат+ Марганец азотно - кислый гексагидрат
X.9.2.83.	Марганец сульфат пентагидрат+ Марганец серно - кислый пентагидрат
X.9.2.84.	Метациклин гидрохлорид+
X.9.2.85.	1,1 - Метиленбис (4 - изоцианатбензол) +
X.9.2.86.	Метилкарбамат 1 - нафталенол, Севин, Метилкарбаминовой кислоты нафт - 1 - иловый эфир
X.9.2.87.	2 - Метилпроп - 2 - еноилхлорид, Метакриловой кислоты хлорангидрид
X.9.2.88.	2 - Метилпроп - 2 - енонитрил+, Метакриловой кислоты нитрил
X.9.2.89.	5 - Метилтетрагидро - 1,3 - изобензофуран - дион
X.9.2.90.	Метирам
X.9.2.91.	Молибден, растворимые соединения в виде пыли

X.9.2.92.	Моющее синтетическое средство «Лоск»
X.9.2.93.	Моющее синтетическое средство «Ариель»
X.9.2.94.	Моющее синтетическое средство «Миф Универсал»
X.9.2.95.	Моющее синтетическое средство «Тайд»
X.9.2.96.	Моющие синтетические средства Био - С, Бриз, Вихрь, Лотос, Лотос - автомат, Ока, Эра, Эра - А, Юка
X.9.2.97.	Нафталин - 2,6 - дикарбоновой кислоты дихлорангидрид+
X.9.2.98.	Неомицин
X.9.2.99.	1,1', 1" – Нитрилотрис (пропан – 2 - ол) +
X.9.2.100.	1 - [N - (5 – Нитрофур – 2 - ил) метиленамино] имидазолидин - 2,4 - дион
X.9.2.101.	Олеандомицинфосфат + (1:1)
X.9.2.102.	Панкреатин
X.9.2.103.	Пентандиаль, Глутаровый альдегид
X.9.2.104.	Периклазохромитовых и хромитоперик - лазовых огнеупорных изделий пыльФ
X.9.2.105.	Поли – 2 - гидроксипропановая кислота, Поли – β - оксимасляная кислота
X.9.2.106.	Поли – О - глюкозамин, частично N – ацети – лированный, Хитозан, Поли - (1 →4) – 2 – амино – 2 – дезокси – β – D - глюкопираноза
X.9.2.107.	Поли (1 →4) – 2 – N – карбоксиметил – 2 – дезокси – 6 - 0 – карбоксиметил – β – D - глюкопиранозы натриевая соль, Натриевая соль N,0 - карбоксиметилхитозана
X.9.2.108.	Полимиксин E 2,7 – L - треонин
X.9.2.109.	Полифтаलोцианин кобальта, натриевая соль
X.9.2.110.	Полихлорпинен+
X.9.2.111.	Проп – 2 - еноилхлорид+, Акриловой кислоты ангидрид, Акрилоилхлорид
X.9.2.112.	Проп – 2 - енонитрил+, Акриловой кислоты нитрил, Акрилонитрил
X.9.2.113.	Протеаза щелочная (активность 6 000 ед.)
X.9.2.114.	Пыль растительного и животного происхождения:
X. 9.2.114.1.	с примесью диоксида кремния от 2 до 10% Ф
X. 9.2.114.2.	зерновая Ф
X. 9.2.114.3.	лубяная, хлопчатобумажная, хлопковая, льняная, шерстяная, пу ховая и другие (с примесью диоксида кремния более 10 %) Ф
X. 9.2.114.4.	мучная, древесная и др. (с примесью диоксида кремния менее 2 %) Ф
X. 9.2.114.5.	хлопковая мука (по белку) Ф
X. 9.2.114.6.	Пыльца бабочек зерновой моли
X.9.2.115.	Рибофлавин
X.9.2.116.	Смола дициандиамидоформальдегидная+
X.9.2.117.	Табак
X.9.2.118.	Тетрагидроизобензофуран - 1,3 – дион, Циклогекс - 1 – ен - 1,2 - дикарбоновой кислоты ангидрид
X.9.2.119.	Тетрагидрометилизобензофуран - 1,3 - дион
X.9.2.120.	Тетраметилтиопероксидикарбондиамид+Тетраметилтиурамдисульфид, Тиурам Д, ТМТД

X.9.2.121.	2,3,5,6 – Тетрахлорбензол - 1,4 - дикарбоксилдихлорид+, 2, 3, 5, 6 – Тетра - хлортерефтале- вой кислоты дихлорангидрид
X.9.2.122.	N – Фенил - 2,4,6 – тринитробензамид, 2,4,6 - Тринитробензойной кислоты анилид
X.9.2.123.	Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты):
X. 9.2.123.2.	контроль по фенолу
X. 9.2.123.1.	контроль по формальдегиду
X.9.2.124.	Фенопласты Ф
X.9.2.125.	Формальдегид+О
X.9.2.126.	Фуран+
X.9.2.127.	Фуран – 2 - альдегид+, 2 – Фуральдегид, 2 – Фурфуральдегид, Фурфураль
X.9.2.128.	2,5 - Фурандион+, Малениновый ангидрид
X.9.2.129.	N - Хлорбензолсульфонамид натрия гидрат+, Монохлорамин, Хлорамин Б
X.9.2.130.	[4S - (4а, 4аа, 5а, 5аа, 6р, 12аа)] – 7 – Хлор – 4 - (диметиламино) - 1, 4, 4а, 5, 5а, 6, 11, 12а – октагидро - 3, 6, 10, 12, 12а – пентагидрокси – 6 – метил - 1,11 – диоксо - 2- нафтаценкарбок- самид, Хлортетрациклин
X.9.2.131.	Хлорметациклин тозилат+
X.9.2.132.	(Хлорметил) оксиран+, Эпихлоргидрин, 1 – Хлор - 2,3 - эпоксипропан
X.9.2.133.	N - (Хлорметил)фталимид+
X.9.2.134.	Хлорфенилизоцианат + (3 и 4 - изомеры) О
X.9.2.135.	диХром триоксид (по хрому Сг + 3)
X.9.2.136.	Хром трифторид (по фтору), Хром фтористый
X.9.2.137.	Хром фосфат
X.9.2.138.	1 – Циангуанидин, Дициандиамин
X.9.2.139.	N - Циклогексалимид дихлормалеат+
X.9.2.140.	Эпоксидные смолы (летучие продукты) (контроль по эпихлоргидрину):
X. 9.2.140.1.	ЭД - 5 (ЭД - 20), Э - 40, эпокситрифенольная ЭП - 20
X. 9.2.140.2.	УП – 666 - 1, УП – 666 - 2, УП – 666 - 3, УП - 671, УП – 671 - Д, УП - 677, УП - 680, УП - 682
X. 9.2.140.3.	УП - 650, УП – 650 - Т
X. 9.2.140.4.	УП 2124, Э - 181, ДЭГ - 1
X. 9.2.140.5.	ЭА
X.9.2.141.	Эпоксидный клей УП – 5 - 240 (летучие продукты)/контроль по эпихлоргидрину/
X.9.2.142.	Эприн (по белку)
X.9.2.143.	Эритромицин+
X.9.2.144.	1,2 – Этенбис (дитиокарбамаат) цинка, Ку – прозан, Цинеб
X.9.2.145.	Этил – 4 - аминобензоат+, Анестезин
X.10.	Противоопухолевые лекарственные средства, гормоны -эстрогены, для которых должно быть исключено вдыхание и попадание на кожу
X.10.1.	N' - [3 - [4 Аминобутил] амино] пропил] блеомицинамида гидрохлорид, блеомицетин гидро- хлорид

X.10.2.	5 - {[4,6 - Бис (1 - азиридирил) - 1,3,5 - тиазин - 2 - ил] амино} - 2,2 - диметил - 1,3 - диоксан - 5 - метанол, диоксадет	
X.10.3.	14 - Гидроксирубомидин	
X.10.4.	3 - Гидрокси - эстра - 1,3,5 (10) триен - 17 - он, эстронК	
X.10.5.	Диэтиленимид 2 - метилтиозолидо - 3 - фосфорной кислоты, имифос	
X.10.6.	2,2,6 - Тридеокси - 3 - амино - α - ликсозо - 4 - метокси -6,7,9,11 - тетраокси - 9 - ацето -7,8,9,10 - тетрагидротетраценхинон, рубомидин	
X.10.7.	2 - Хлор - N - (2 - хлорэтил) - N - метилэтанамин гидрохлорид, эмбихин	
X.10.8.	17 - Этинилэстра - 1,3,5 (10) - триендиол - 3,17, этинилэстрадиолК	
X.10.9.	При проведении медперсоналом комбинированной химиотерапии с использованием винкристина, прокарбазина, преднизолона, эмбихина и других алкилирующих агентов (3.4 класс вредности)	
X.11.	Наркотические анальгетики	
X.11.1.	(5 α , 6 α) - 7,8 - Дидегидро - 4,5 - эпокси - 3 - метокси - 17 -метилморфин - 6 - ол, кодеин	
X.11.2.	[S - (R*, S*)] - 6,7 - Диметокси - 3 - (5,6,7,8 - тетрагидро - 4 - метокси - 6 - метил - 1,3 - диоксоло - [4,5-g-] - изохинолин - 5 - ил) - 1 - (3H) - изобензофуранон, наркотин	
X.11.3.	Морфин гидрохлорид	
X.11.4.	Тебаин	
X.11.5.	1,2,5 - Триметил - 4 - фенилпиперидин - 4 - ол пропионат, промедол	
X.11.6.	N - Фенил - N - [1 - (2 - фенилэтил) - 4 - пиперидинил] - пропанамид, фентанил	
X.11.7.	1 - (2 - Этоксизтил) - 4 - пропионилокси - 4 - фенилпиперидин гидрохлорид, просидол	
Б.	БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ	
Б.1.	Патогенные микроорганизмы	
Б.1.1.	Патогенные биологические агенты I группы патогенности	
Б.1.1.1.	Возбудители особо опасных инфекций I группы патогенности	
Б.1.1.1.1.	Бактерии I группы патогенности	Наименование заболевания
Б. 1.1.1.1.1	<i>Yersinia pestis</i>	Чума
Б.1.1.1.2.	Вирусы I группы патогенности	
Б. 1.1.1.2.1	Filoviridae: Вирус Марбург	Геморрагическая лихорадка Марбурга
Б. 1.1.1.2.2	Вирус Эбола	Геморрагическая лихорадка Эбола
Б. 1.1.1.2.3	Arenaviridae: Вирус Ласса	Геморрагическая лихорадка Ласса
Б. 1.1.1.2.4	Вирус Хунин	Аргентинская геморрагическая лихорадка
Б. 1.1.1.2.5	Вирус Мачупо	Боливийская геморрагическая лихорадка
Б. 1.1.1.2.6	Вирус Себиа	Бразильская геморрагическая лихорадка
Б. 1.1.1.2.7	Вирус Гуанарито	Венесуэльская геморрагическая лихорадка
Б. 1.1.1.2.8	Poxviridae (род Orthopoxvirine): вирус натуральной оспы (Variolae)	Натуральная оспа человека
	Вирус оспы обезьян (Monkeypox)	Оспа обезьян

Б. 1.1.1.2.9		
Б. 1.1.1.2.10	Herpesviridae: Обезьяний вирус В	Хронический энцефалит и энцефалопатия
Б.1.2.	Патогенные биологические агенты II группы патогенности	
Б.1.2.1.	Возбудители особо опасных инфекций II группы патогенности	
Б.1.2.1.1.	Бактерии II группы патогенности	
Б. 1.2.1.1.1	Bacillus anthracis	Сибирская язва
Б. 1.2.1.1.2	Vibrio cholerae (токсигенные штаммы)	Холера
Б. 1.2.1.1.3	Burkholderia mallei Pseudomonas mallei	Сап
Б. 1.2.1.1.4	Burkholderia pseudomallei Pseudomonas pseudomallei	Мелойдоз
Б. 1.2.1.1.5	Francisella tularensis	Туляремия
Б. 1.2.1.1.6	Род Brucella: B. melitensis, B. abortus, B. suis, B. neotomae, B. ovis, B. canis, B. ceti, B. pinnipedialis, B. microti	Бруцеллез
Б. 1.2.1.1.7	Escherichia coli (штаммы, продуцирующие веротоксин: O157:H7, O104:H4 и другие)	Геморрагический колибактериоз Гемолитико-уремический синдром
Б.1.2.1.2.	Хламидии II группы патогенности	
Б. 1.2.1.2.1.	Chlamydomphila psittaci	Орнитоз (пситтакоз)
Б.1.2.1.3.	Риккетсии II группы патогенности	
Б.1.2.1.4.	Вирусы II группы патогенности	
Б. 1.2.1.4.1	Togaviridae: вирусы лошадиных энцефаломиелитов (Венесуэльский ВНЭЛ, Восточный ВЭЛ, Западный ЗЭЛ)	Комариные энцефалиты, энцефаломиелиты, энцефаломенингиты
Б. 1.2.1.4.2	Вирусы лихорадок Семлики, Бибару, Эвергладес, Чикунгунья, О'Ньонг-Ньонг, Карельской, Синдбис, реки Росс, Майяро, Мукамбо, Сагиума	Лихорадочные заболевания: лихорадки Семлики, Бибару, Эвергладес, Чикунгунья, О'Ньонг - Ньонг, Карельская, Синдбис, реки Росс, Майяро, Мукамбо, Сагиума
Б. 1.2.1.4.3	Вирусы комплекса японского энцефалита (ЯЭ), Западного Нила, Ильеус, Росио, Сент - Луис (энцефалиты), Усуту, (энцефалит) долины Муррея	Энцефалиты, Менингоэнцефалиты
Б. 1.2.1.4.4	Карши, Кунжин, Сепик, Вессельсборн Зика, Риобраво, Денге, Сокулук	Лихорадочные заболевания
Б. 1.2.1.4.5	Желтая лихорадка	Геморрагическая лихорадка
Б. 1.2.1.4.6	Вирусы геморрагических лихорадок: болезни леса Киассанур, Омской	Геморрагические лихорадки (болезнь леса Киассанур, Омская)
Б. 1.2.1.4.7	Bunyaviridae (род Bunyavirus): комплекс С - вирусы Анеу, Мадрид, Орибока, Осса, Рестан и др.	Лихорадки с миозитами и артритами
Б. 1.2.1.4.8	Вирусы Калифорнийского энцефалита, энцефалита Ла Кросс, энцефалита Джеймстаун - каньона, зайцев - беляков, Инко, Тягиня	Энцефалиты, Энцефаломиелиты, Менингоэнцефалиты, Лихорадки с менингеальным синдромом и артритами (энцефалит Ла Кросс, калифорнийский энцефалит, энцефалит Джеймстаун - каньона)

Б. 1.2.1.4.9	(род Phlebovirus): вирусы лихорадок Сицилии, Неаполя, Тоскана, Рифт - Валли	Москитные лихорадки Паппатачи, Рифт - Валли и другие, проявляющиеся энцефалитами, лихорадкой, артритами и миозитами
Б. 1.2.1.4.10	(род Nairovirus): вирус энцефалита Дугбе	Энцефалит Дугбе
Б. 1.2.1.4.11	Вирусы болезни овец Найроби, Ганджам	Лихорадка с менингеальным синдромом (болезнь Найроби, Лихорадка Ганджам)
Б. 1.2.1.4.12	(род Orthonavivirus) вирус Конго - крымской геморрагической лихорадки	Конго - крымская геморрагическая лихорадка
Б. 1.2.1.4.13	(род Hantavirus):	Геморрагические лихорадки с почечным синдромом, Геморрагические лихорадки с легочным (кардиопульмональным) синдромом
Б. 1.2.1.4.14	Вирусы Хантаан, Сеул, Пуумала, Чили, Аидо, Андес, Таиланд, Добрава, Белград, Хабаровск, Тула и другие	
Б. 1.2.1.4.15	Reoviridae (род Orbivirus): вирусы клещевой лихорадки Кемерово, колорадской клещевой лихорадки, болезни синего языка овец, лихорадки Чангвинола, лихорадки Орунго	Лихорадки с менингеальным синдромом и артритами (клещевая лихорадка Кемерово, колорадская клещевая лихорадка, болезнь синего языка овец, лихорадка Чангвинола, лихорадка Орунго)
Б. 1.2.1.4.16	Rhabdoviridae (род Lyssavirus):	Бешенство
Б. 1.2.1.4.17	вирус бешенства	
Б. 1.2.1.4.18	Вирусы дикования (арктического бешенства), Лагос - бат (бешенства летучих мышей)	Псевдобешенство (вирусный арктический энцефаломиелит плотоядных), Энцефалопатия
Б. 1.2.1.4.19	Picornaviridae (род Arhtovirus): вирус ящура	Ящур
Б. 1.2.1.4.20	Arenaviridae: вирусы лимфоцитарного хориоменингита Такарибе, Пичинде	Астенические менингиты и менингоэнцефалиты
Б. 1.2.1.4.21	Picornaviridae, Род Enterovirus:	Энзоотический энцефаломиелит (Болезнь Тешена)
Б.1.2.1.5.	Токсины II группы патогенности	
Б. 1.2.1.5.1	Холерный токсин	Интоксикация (холера)
Б.1.2.2.	Возбудители инфекционных заболеваний	
Б.1.2.2.1.	Вирусы	
Б. 1.2.2.1.1	Вирус гепатита С	Вирусный гепатит С, гепатоцеллюлярная карцинома
Б. 1.2.2.1.2	Nodaviridae: вирусы гепатитов Д и Е	Вирусные гепатиты Д и Е
Б. 1.2.2.1.3	Hepadnaviridae: вирус гепатита В	Вирусный гепатит В
Б. 1.2.2.1.4	Retroviridae: вирусы иммунодефицита человека (ВИЧ - 1, ВИЧ - 2)	ВИЧ - инфекция
Б. 1.2.2.1.5	Т - лимфотропный вирус человека	Т - клеточные лейкоз и лимфома человека
Б. 1.2.2.1.6	Вирус SARS	Тяжелый острый респираторный синдром
Б. 1.2.2.1.7	Вирус MERS	Ближневосточный респираторный синдром

Б. 1.2.2.1.8	SARS - CoV-2	Новая коронавирусная инфекция
Б. 1.2.2.1.9	Flaviviridae: вирусы клещевого энцефалита весенне - летнего (всех типов), клещевых энцефалитов Алма - Арасан, Апои, Лангат, Негиши, Повассан, шотландского энцефаломиелита овец	Энцефалиты и энцефаломиелиты (клещевой весенне - летний, Алма - Арасан, Апои, Лангат, Негиши, Повассан), шотландский энцефаломиелит овец
Б. 1.2.2.1.10	Orthomyxoviridae: Род Influenzavirus	Грипп птиц, грипп лошадей
Б. 1.2.2.1.11	Flaviviridae Род Pestivirus	Классической чумы свиней
Б. 1.2.2.1.12	Togaviridae Род Alphavirus	Инфекционный энцефаломиелит лошадей
Б. 1.2.2.1.13	Семейство Iridoviridae	Африканской чумы свиней
Б. 1.2.2.1.14	Paramyxoviridae, Род Paramyxovirus, Семейство Paramyxoviridae	Ньюкаслская болезнь птиц, парагрипп крупного рогатого скота, чума плотоядных
Б. 1.2.2.1.15	Poxviridae Род Parapoxvirus	Контагиозная эктима овец
Б. 1.2.2.1.16	Poxviridae Род Leporipoxvirus	Миксоматоз кроликов
Б. 1.2.2.1.17	Poxviridae Род Capripoxvirus	Оспа овец и коз, нодулярный дерматит крупного рогатого скота
Б. 1.2.2.1.18	Reoviridae Род Orbivirus	Катаральная лихорадка овец
Б. 1.2.2.1.19	Retroviridae Род Lentivirinae	Инфекционный анемия лошадей
Б. 1.2.2.1.20	Retroviridae Oncoviridae	Лейкоз крупного рогатого скота
Б. 1.2.2.1.21	ДНК - содержащие герпесвирусы трех типов: Equine herpesvirus типа 1 — вирус классической ринопневмонии лошадей (тип 2 — возбудитель коитальной экзен-темы, тип 3 — возбудитель цитомегалоподобной инфекции).	Ринопневмония лошадей
Б. 1.2.2.1.22	Herpesviridae Рода Varicellavirus	Болезни Ауески
Б. 1.2.2.1.23	Herpesviridae Род Herpesvirus группы В	Болезнь Марека
Б. 1.2.2.1.24	Herpesviridae Рода Iltovirus	Инфекционный ларинготрахеит птиц
Б. 1.2.2.1.25	Picornoviridae Род Enterovirus	Гепатит уток
Б. 1.2.2.1.26	Coronaviridae Род Coronavirus	Инфекционный бронхит птиц
Б. 1.2.2.1.27	Coronaviridae Рода Coronavirus	Трансмиссивный гастроэнтерит свиней
Б. 1.2.2.1.28	Birnaviridae, Род Avibirnavirus	Болезнь Гамбора (инфекционный бурсит)
Б. 1.2.2.1.29	Bunyaviridae, род Orthobunyavirus	Болезнь Шмалленберга
Б.1.2.2.2.	Риккетсии	

Б. 1.2.2.2.1	Rickettsia typhi	Крысиный сыпной тиф
Б. 1.2.2.2.2	Rickettsia prowazeki	Эпидемический сыпной тиф Болезнь Брилла - Цинссера
Б. 1.2.2.2.3	Cowdria burneti	Ку - лихорадка
Б. 1.2.2.2.4	Cowdria ruminantium	Гидроперикардит
Б. 1.2.2.2.5	Candida albicans	Кандидамикоз
Б. 1.2.2.2.6	Blastomyces dermatitidis	Бластамикоз
Б.1.2.2.3.	Прионы (возбудители медленных нейроинфекций)	
Б. 1.2.2.3.1	Возбудитель губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота	Коровье бешенство
Б. 1.2.2.3.2	Возбудитель хронической изнуряющей болезни копытных	Болезнь хронической усталости оленей и лосей в неволе
Б. 1.2.2.3.3	Возбудитель энцефалопатии норок	Трансмиссивная энцефалопатия норок
Б. 1.2.2.3.4	Скрепи	Подострая энцефалопатия овец и коз
Б. 1.2.2.3.5	Возбудитель фатальной семейной бессонницы	Фатальная семейная бессонница
Б. 1.2.2.3.6	Возбудитель оливопонтocerebellарной атрофии человека	Оливопонтocerebellарная атрофия I типа
Б. 1.2.2.3.7	Возбудитель трансмиссивной губчатой энцефалопатии человека	Амиотрофический лейкоспонгиоз
Б. 1.2.2.3.8	Возбудитель болезни Крейцфельда - Якоба (агент CJD)	Болезнь Крейцфельда-Якоба Синдром Герстмана — Штраусслера — Шейнкера
Б. 1.2.2.3.9	Возбудитель подострой губчатой энцефалопатии Куру	Подострая губчатая энцефалопатия Куру
Б.1.2.2.4.	Токсины, продуцируемые микроорганизмами	
Б. 1.2.2.4.1	Ботулотоксины всех типов	Интоксикация, см. ботулизм
Б. 1.2.2.4.2	Тетанотоксин	Интоксикация, см. столбняк
Б.1.2.2.5.	Грибы (возбудители глубоких микозов)	
Б. 1.2.2.5.1	Blastomyces dermatitidis	Бластомикоз
Б. 1.2.2.5.2	Coccidioides immitis, Coccidioides posadasii	Кокцидиоидомикоз
Б. 1.2.2.5.3	Histoplasma capsulatum (var. capsulatum и duboisii)	Гистоплазмоз
Б. 1.2.2.5.4	Paracoccidioides brasiliensis	Паракокцидиоидомикоз
Б.1.3.	Патогенные биологические агенты III группы патогенности	
Б.1.3.1.	Бактерии III группы патогенности	
Б.1.3.1.1	Bordetella pertussis	Коклюш

Б.1.3.1.2	<i>Borrelia recurrentis</i>	Возвратный тиф
Б.1.3.1.3	<i>Campylobacter fetus</i>	Абсцессы, септицемии, кампилобактериоз
Б.1.3.1.4	<i>Campylobacter jejuni</i>	Энтерит, холецистит, септицемия
Б.1.3.1.5	<i>Clostridium botulinum</i>	Ботулизм
Б.1.3.1.6	<i>Clostridium tetani</i>	Столбняк
Б.1.3.1.7	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Дифтерия
Б.1.3.1.8	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Эризипелоид
Б.1.3.1.9	<i>Helicobacter pylori</i>	Гастрит, язвенная болезнь желудка и 12 - перстной кишки
Б.1.3.1.10	<i>Legionella pneumophila</i>	Легионеллез
Б.1.3.1.11	<i>Leptospira interrogans</i>	Лептоспироз
Б.1.3.1.12	<i>Listeria monocytogenes</i>	Листерия
Б.1.3.1.13	<i>Mycobacterium Leprae</i>	Проказа
Б.1.3.1.14	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Туберкулез
Б.1.3.1.15	<i>Mycobacterium bovis</i>	Туберкулез
Б.1.3.1.16	<i>Mycobacterium avium</i>	Туберкулез
Б.1.3.1.17	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Гонорея
Б.1.3.1.18	<i>Neisseria meningitidis</i>	Менингит
Б.1.3.1.19	<i>Nocardia asteroides</i>	Пневмония, абсцессы мозга
Б.1.3.1.20	<i>Nocardia brasiliensis</i>	Менингоэнцефалит, менингит, сепсис, остеомиелит
Б.1.3.1.21	<i>Pasteurella multocida</i>	Пастереллез, пневмония, менингит и другие
Б.1.3.1.22	<i>Proactinomyces israelii</i>	Актиномикоз
Б.1.3.1.23	<i>Salmonella paratyphi A</i>	Паратиф А
Б.1.3.1.24	<i>Salmonella paratyphi B</i>	Паратиф В
Б.1.3.1.25	<i>Salmonella typhi</i>	Брюшной тиф
Б.1.3.1.26	<i>Shigella spp.</i>	Дизентерия
Б.1.3.1.27	<i>Treponema pallidum</i>	Сифилис
Б.1.3.1.28	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	Псевдотуберкулез
Б.1.3.1.29	<i>Vibrio cholerae</i> O1 не токсигенный	Диарея
Б.1.3.1.30	<i>Vibrio cholerae</i> non O1 (O139) не токсигенный	Диарея, раневые инфекции, септицемия и другие
Б.1.3.1.31	<i>Salmonella dublin</i>	Сальмонеллез животных
Б.1.3.1.32	<i>Salmonella cholerae suis</i>	Сальмонеллез животных
Б.1.3.1.33	<i>Salmonella abortus ovis</i>	Сальмонеллез животных
Б.1.3.1.34	<i>Salmonella abortus egvi</i>	Сальмонеллез животных
Б.1.3.1.35	<i>Salmonella typhimurium</i>	Сальмонеллез животных
Б.1.3.1.36	<i>Salmonella pullorum gallinarium</i>	Сальмонеллез животных
Б.1.3.1.37	<i>Clostridium perfringens</i>	Брадзот, анаэробная энтеротоксемия овец, эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота, злокачественный отек
Б.1.3.1.38	<i>Clostridium hovyi</i>	Брадзот, анаэробная энтеротоксемия овец, эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота, злокачественный отек

Б.1.3.1.39	<i>Clostridium oedematiens</i>	Брадзот, анаэробная энтеротоксемия овец, эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота, злокачественный отек
Б.1.3.1.40	<i>Clostridium septicum</i>	Брадзот, анаэробная энтеротоксемия овец, эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота, злокачественный отек
Б.1.3.1.41	<i>Clostridium histolyticum</i>	Брадзот, анаэробная энтеротоксемия овец, эмфизематозный карбункул крупного рогатого скота, злокачественный отек
Б.1.3.1.42	<i>Fusobacterium necrophorum</i>	Некробактериоз
Б.1.3.1.43	<i>Erysipelothrix insidiosa</i>	Рожа свиней
Б.1.3.1.44	<i>Leptospira Pomona</i>	Лептоспироз
Б.1.3.1.45	<i>Leptospira Tarassovi</i>	Лептоспироз
Б.1.3.1.46	<i>Leptospira Hebdomatis</i>	Лептоспироз
Б.1.3.1.47	<i>Leptospira Gryppotyphosa</i>	Лептоспироз
Б.1.3.1.48	<i>Leptospira Icterohaemorrhagiae</i>	Лептоспироз
Б.1.3.1.49	<i>Leptospira Canicola</i>	Лептоспироз
Б.1.3.1.50	<i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	Паратуберкулез
Б.1.3.1.51	<i>Trichomonas foetus</i>	Трихомоноз
Б.1.3.1.52	<i>Borrelia hyodysenteria</i>	Дизентерия свиней
Б.1.3.1.53	<i>Mycoplasma mycoides var. mycoides</i>	Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота
Б.1.3.1.54	<i>Mycoplasma mycoides var. capri.</i>	Инфекционная плевропневмония коз
Б.1.3.1.55	<i>Bacteroides nodosus</i>	Копытная гниль
Б.1.3.1.56	<i>Staphylococcus aureus ovinus Pasteurella haemolytica</i>	Инфекционный мастит овец
Б.1.3.1.57	<i>Pasteurella multocida var. suis Bordetella bronchiseptica var.suis</i>	Инфекционный атрофический ринит свиней
Б.1.3.2.	Риккетсии III группы патогенности	
Б.1.3.2.1	<i>Rickettsia sibirica</i>	Клещевой сыпной тиф Северной Азии
Б.1.3.2.2	<i>Rickettsia conorii</i>	Средиземноморская пятнистая лихорадка
Б.1.3.2.3	<i>Rickettsia sharoni</i>	Израильская лихорадка
Б.1.3.2.4	<i>Rickettsia sp. nov</i>	Астраханская лихорадка
Б.1.3.2.5	<i>Rickettsia akari</i>	Везикулезный риккетсиоз
Б.1.3.2.6	<i>Rickettsia australis</i>	Клещевой сыпной тиф Северного Квинсленда
Б.1.3.2.7	<i>Rickettsia japon ica</i>	Японская пятнистая лихорадка
Б.1.3.2.8	<i>Rickettsia sp.now</i>	Африканская лихорадка
Б.1.3.2.9	<i>Rickettsia sp.now</i>	Клещевой риккетсиоз штамм «ТТТ» Таиланд»
Б.1.3.3.	Эрlichии (подсемейство Ehrlichiae, Rickettsiaceae)	
Б.1.3.3.1	<i>Ehrlichia sennetsu</i>	Болезнь сеннетсу
Б.1.3.3.2	<i>E.canis</i>	-
Б.1.3.3.3	<i>E.chaffeensis</i>	-
Б.1.3.4.	Хламидии III группы патогенности	
Б.1.3.4.1	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Трахома, урогенитальный хламидоз
Б.1.3.4.2	<i>Chlamydophila pneumoniae</i>	Пневмония, артрит
Б.1.3.4.3	<i>Chlamydia psittaci var ovis</i>	Хламидиозный аборт овец

Б.1.3.5.	Вирусы III группы патогенности	
Б.1.3.5.1	Orthomyxoviridae: вирусы гриппа А, В и С	Грипп
Б.1.3.5.2	Вирусы полиомиелита - дикие штаммы	Полиомиелит
Б.1.3.5.3	Вирусы гепатитов А и Е	Энтеральные гепатиты
Б.1.3.5.4	Вирус острого геморрагического конъюнктивита (АНС)	Геморрагический конъюнктивит
Б.1.3.5.5	Вирусы простого герпеса I и II типов	Герпес простой
Б.1.3.5.6	Герпесвирус зостер-ветрянки	Ветряная оспа, опоясывающий герпетический лишай
Б.1.3.5.7	Вирус герпеса 6 типа (HBLv - HHV6)	Поражение В-лимфоцитов человека, родовая экзантема, лимфопролиферативные заболевания
Б.1.3.5.8	Вирус цитомегалии	Цитомегалия
Б.1.3.5.9	Вирус Эпштейн-Барра	Инфекционный мононуклеоз, лимфома Беркитта, назофарингиальная карцинома
Б.1.3.5.10	Picornaviridae, род Enterovirus	Везикулярная болезнь свиней
Б.1.3.5.11	Orthomyxoviridae, род Муховirus типа А	Грипп свиней
Б.1.3.5.12	Coronaviridae,	Вирусный гастроэнтерит свиней,
Б.1.3.5.13	Род Coronavirus	Инфекционный бронхит кур
Б.1.3.5.14	Bunyaviridae, род Phlebovirus	Лихорадка долины Рифт (энзоотический гепатит рогатого скота)
Б.1.3.6.	Грибы III группы патогенности	
Б.1.3.6.1	Aspergillus flavus	Аспергиллез
Б.1.3.6.2	Aspergillus fumigatus	Аспергиллез
Б.1.3.6.3	Aspergillus terreus	Аспергиллез
Б.1.3.6.4	Candida albicans	Аспергиллез
Б.1.3.6.5	Candida glabrata	Кандидоз
Б.1.3.6.6	Candida crusei	Кандидоз
Б.1.3.6.7	Candida tropicalis	Кандидоз
Б.1.3.6.8	Cryptococcus neoformans	Криптококкоз
Б.1.3.6.9	Cladophialophora bantiana	Феогифомикоз
Б.1.3.6.10	Ramichloridium mackenzei	Феогифомикоз
Б.1.3.6.11	Penicillium marneffeii	Пенициллез
Б.1.3.6.12	Actinomyces bovis	Актиномикоза
Б.1.3.6.13	Trichophyton faviforme	Трихофития
Б.1.3.6.14	Trichophyton gypseum	Трихофития
Б.1.3.6.15	Trichophyton egvuinum	Трихофития
Б.1.3.6.16	Microsporum egvuinum	Микроспория
Б.1.3.6.17	Microsporum gypseum	Микроспория
Б.1.3.6.18	Microsporum lanosum	Микроспория
Б.1.3.6.19	Microsporum nfnum	Микроспория
Б.1.3.7.	Простейшие III группы патогенности	
Б.1.3.7.1	Leishmania donovani	Висцеральный лейшманиоз
Б.1.3.7.2	Pentatrichomonas (Trichomonas) hominis	Кишечный трихомониаз
Б.1.3.7.3	Plasmodium vivax	Малярия

Б.1.3.7.4	<i>Plasmodium malariae</i>	Малярия
Б.1.3.7.5	<i>Plasmodium falciparum</i>	Малярия
Б.1.3.7.6	<i>Plasmodium ovale</i>	Малярия
Б.1.3.7.7	<i>Trichomonas vaginalis</i>	Мочеполовой трихомониаз
Б.1.3.7.8	<i>Trypanosoma cruzi</i>	Американский трипаносомоз (болезнь Шагаса)
Б.1.3.7.9	<i>Trypanosoma gambiense</i>	Африканский трипаносомоз (сонная болезнь)
Б.1.3.7.10	<i>Trypanosoma rhodesiense</i>	Африканский трипаносомоз (сонная болезнь)
Б.1.3.7.11	<i>Trypanosoma congolense</i>	Трипаносомоз
Б.1.3.7.12	<i>Trypanosoma vivax</i>	Трипаносомоз
Б.1.3.7.13	<i>Trypanosoma brucei</i>	Трипаносомоз
Б.1.3.7.14	<i>Trichomonas foetus</i> семейства <i>Trichomonadidae</i>	Трихомоноз
Б.1.3.8.	Гельминты III группы патогенности	
Б.1.3.8.1	<i>Echinococcus multilocularis</i>	Альвеолярный эхинококкоз
Б.1.3.8.2	<i>Echinococcus granulosus</i>	Гидатидозный эхинококкоз
Б.1.3.8.3	<i>Trichinella</i> spp.	Трихинеллез
Б.1.3.8.4	<i>Echinococcus granulosus</i> из семейства <i>Taeniidae</i>	Эхинококкоз
Б.1.3.8.5	<i>Taeniarhynchus saginatus</i>	Тениаринхоз (Бычий цепень)
Б.1.3.8.6	<i>Fasciola hepatica</i>	Фасциолез
Б.1.3.8.7	<i>Opistorchis falineus</i>	Описторхоз
Б.1.3.8.8	<i>Anaplasma marginale</i>	Анаплазмоз
Б.1.3.8.9	<i>Anaplasma ovis</i>	Анаплазмоз
Б.1.3.8.10	<i>Gastrophilidae</i>	Гастрофилез
Б.1.3.8.11	<i>Trichocephalidae</i>	Трихоцефалез
Б.1.3.8.12	Вызываемое нематодами <i>Parascaris equorum</i> из семейства <i>Ascaridae</i>	Параскаридоз
Б.1.3.8.13	<i>Ascaris lumbricoides</i>	Аскаридоз
Б.1.3.8.14	<i>Trypanosoma ninae kohl-jakimovi</i>	Су - ауру
Б.1.3.8.15	<i>Cysticercus bovis</i>	Цистицеркоз (финноз)
Б.1.3.8.16	<i>Cysticercus cellulosae</i>	Цистицеркоз (финноз)
Б.1.3.8.17	<i>Taeniidae</i> , вид <i>Multiceps multiceps</i> (<i>Coenurus cerebralis</i>)	Ценуроз
Б.1.3.8.18	<i>Oestrus ovis</i>	Эстроз
Б.1.3.8.19	<i>Thlaziidae</i> , род <i>Thlazia</i> , подотряд <i>Spirurata</i>	Телязиоз
Б.1.3.9.	Членистоногие III группы патогенности	
Б.1.3.9.1	<i>Sarcoptes scabiei</i>	Чесотка
Б.1.3.10.	Токсины III группы патогенности	
Б.1.3.10.1	Микотоксины	Микотоксикоз
Б.1.3.10.2	Дифтерийный токсин	
Б.1.3.10.3	Стрептококковый токсин группы А	
Б.1.4.	Патогенные биологические агенты IV группы патогенности	
Б.1.4.1.	Бактерии IV группы патогенности	
Б.1.4.1.1	<i>Aerobacter aerogenes</i>	Энтерит
Б.1.4.1.2	<i>Bacillus cereus</i> , <i>Bacillus subtilis</i>	Пищевая токсикоинфекция
	<i>Bacteroides</i> spp	Сепсис, гнойные инфекции головы и шеи, гнойные инфекции ЦНС, Стоматоинфекции,

Б.1.4.1.3		Гнойные плевриты, Гнойные инфекции мягких тканей, Параректальные абсцессы, Декубитальные язвы, язвы стоп, Остеомиелит, Внутриабдоминальные инфекции
Б.1.4.1.4	<i>Borrelia</i> spp.	Клещевой спирохетоз
Б.1.4.1.5	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Бронхосептикоз
Б.1.4.1.6	<i>Bordetella parapertussis</i>	Паракоклюш
Б.1.4.1.7	<i>Branchamella catarrhalis</i>	Воспалительные заболевания нижних и верхних дыхательных путей, Хронические бронхиты, Уретриты, Эндокардиты, Менингиты
Б.1.4.1.8	<i>Burkholderia cepacia</i>	Местные воспалительные процессы и сепсис
Б.1.4.1.9	<i>Burkholderia thailandensis</i>	Местные воспалительные процессы
Б.1.4.1.10	<i>Campylobacter</i> spp	Гастроэнтерит, Гингивит, Периодонтит
Б.1.4.1.11	<i>Citrobacter</i> spp	Местные воспалительные процессы, Пищевые токсикоинфекции
Б.1.4.1.12	<i>Clostridium perfringens</i> ,	Газовая гангрена
Б.1.4.1.13	<i>Clostridium novyi</i> ,	Газовая гангрена
Б.1.4.1.14	<i>Clostridium septicum</i> ,	Газовая гангрена
Б.1.4.1.15	<i>Clostridium histolyticum</i> , <i>Clostridium bifermentans</i>	Газовая гангрена
Б.1.4.1.16	<i>Eikinella corrodens</i>	Перитонзиллярные абсцессы, Абсцессы мозга
Б.1.4.1.17	<i>Escherichia coli</i>	Энтерит
Б.1.4.1.18	<i>Eubacterium endocarditidis</i>	Септический эндокардит
Б.1.4.1.19	<i>Eubacterium lentum</i> ,	Вторичные септицемии,
Б.1.4.1.20	<i>Eubacterium ventricosum</i>	Абсцессы
Б.1.4.1.21	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	Менингит, Септицемия
Б.1.4.1.22	<i>Enterococcus faecalis</i>	Эндокардит, хронический
Б.1.4.1.23	<i>Enterococcus faecium</i>	обструктивный бронхит, Раневые инфекции, Септицемия
Б.1.4.1.24	<i>Flavobacterium meningosepticum</i>	Менингит, Септицемия
Б.1.4.1.25	<i>Haemophilus influenza</i>	Менингит, Пневмония, Ларингит
Б.1.4.1.26	<i>Hafnia alvei</i>	Холецистит, Цистит
Б.1.4.1.27	<i>Klebsiella ozaenae</i>	Озена
Б.1.4.1.28	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Пневмония
Б.1.4.1.29	<i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>	Риносклерома
Б.1.4.1.30	<i>Mycobacterium</i> spp.,	Микобактериозы
Б.1.4.1.31	<i>Mycobacterium photochromogens</i>	Микобактериозы
Б.1.4.1.32	<i>Mycobacterium scrotochromogens</i>	Микобактериозы
Б.1.4.1.33	<i>Mycobacterium nonphotochromogens</i>	Микобактериозы
Б.1.4.1.34	<i>Mycobacterium rapid growers</i>	Микобактериозы
Б.1.4.1.35	<i>Mycoplasma genitalium</i>	Воспалительные процессы
Б.1.4.1.36	<i>Mycoplasma hominis</i>	урогенитального тракта, Осложнения беременности
Б.1.4.1.37	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Воспалительные заболевания верхних дыхательных путей, пневмонии
Б.1.4.1.38	<i>Propionibacterium avidum</i>	Сепсис, Абсцессы

Б.1.4.1.39	<i>Proteus</i> spp.	Пищевая токсикоинфекция, сепсис, местные воспалительные процессы
Б.1.4.1.40	<i>Proteus vulgaris</i>	Пищевая токсикоинфекция, сепсис, местные воспалительные процессы
Б.1.4.1.41	<i>Proteus mirabilis</i>	Пищевая токсикоинфекция, сепсис, местные воспалительные процессы
Б.1.4.1.42	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Сепсис, местные воспалительные процессы
Б.1.4.1.43	<i>Salmonella</i> spp.	Сальмонеллез
Б.1.4.1.44	<i>Serratia marcescens</i>	Сепсис, местные воспалительные процессы
Б.1.4.1.45	<i>Staphylococcus</i> spp.	Пищевая токсикоинфекция, септицемия, пневмония
Б.1.4.1.46	<i>Streptococcus</i> spp	Пневмония, тонзиллит, полиартрит, септицемия, ревматизм, гнойные инфекции челюстно-лицевой области, некротизирующие фасциты, миозиты, синдром токсического шока, скарлатина, зубной кариес, импетиго, рожистые воспаления
Б.1.4.1.47	<i>Vibrio</i> spp.	Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее
Б.1.4.1.48	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее
Б.1.4.1.49	<i>Vibrio mimicus</i>	Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее
Б.1.4.1.50	<i>Vibrio fluviales</i>	Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее
Б.1.4.1.51	<i>Vibrio vulnificus</i>	Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее
Б.1.4.1.52	<i>Vibrio alginolyticus</i>	Диарея, пищевая токсикоинфекция, раневая инфекция, септицемия и прочее
Б.1.4.1.53	<i>Yersinia enterocolitica</i>	Энтерит, колит
Б.1.4.1.54	<i>Actinomyces albus</i>	Актиномикоз
Б.1.4.1.55	<i>Staphylococcus</i>	Стафилококкоз
Б.1.4.1.56	<i>Streptococcus equi</i>	Мыть лошадей
Б.1.4.1.57	<i>Escherichia coli</i>	Колібактеріоз (кишечная палочка)
Б.1.4.1.58	<i>Haemophilus</i>	Гемофильный болезнь свиней
Б.1.4.1.59	<i>Diplococcus lanceolatus</i>	Диплококкоз ягнят
Б.1.4.1.60	<i>Mycoplasma agalactiae</i>	Инфекционный агалактия овец
Б.1.4.1.61	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Респираторный микоплазмоз
Б.1.4.1.62	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Энзоотическая пневмония
Б.1.4.1.63	<i>Bacillus Larvae</i>	Американского гнильца пчел
Б.1.4.1.64	<i>Peptostreptococcus pluton</i>	Европейского гнильца пчел
Б.1.4.1.65	Вирус относящийся к роду <i>Aeromonas</i> , из семейства <i>Vibrionaceae</i>	Аэромоноз рыб
Б.1.4.1.66	<i>Mycoplasma synoviae</i>	Микоплазма синовия
Б.1.4.1.67	<i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Микоплазмоз галлисептикум
Б.1.4.2.	Вирусы IV группы патогенности	
Б.1.4.2.1	Аденовирусы всех типов	ОРВИ, пневмонии, конъюнктивиты

Б.1.4.2.2	Reoviridae:	Риниты, гастроэнтериты
Б.1.4.2.3	Реовирусы человека,	Гастроэнтериты и энтериты
Б.1.4.2.4	Ротавирусы человека,	
Б.1.4.2.5	Вирус диареи телят Небраски (NCDV)	
Б.1.4.2.6	Ricovnaviridae, вирусы Коксаки группы А и В, вирусы ЕСНО Энтеровирусы-типы 68-71 Риновирусы человека - 130 типов Кардиовирусы: вирус энцефаломиокардита и вирус Менго	ОРВИ, болезнь Борнхольма, герпангина, полиневрит,
Б.1.4.2.7		серозный менингит, диарея, ОРВИ, полиневрит, увеит
Б.1.4.2.8		конъюнктивит, энцефаломиокардит, перикардит
Б.1.4.2.9	Коронавирусы человека	ОРВИ (профузный насморк без температуры), энтерит
Б.1.4.2.10	Вирус Норфолк	Острый гастроэнтерит
Б.1.4.2.11	Вирусы парагриппа человека 1 - 4 типа,	ОРВИ, бронхопневмония
Б.1.4.2.12	Респираторно - синцитиальный вирус (РС - вирус),	Пневмония, бронхит, бронхиолит
Б.1.4.2.13	Вирус эпидемического паротита,	Эпидемический паротит
Б.1.4.2.14	Вирус кори	Корь
Б.1.4.2.15	Вирус Ньюкаслской болезни	Конъюнктивит
Б.1.4.2.16	Togaviridae род Rubivirus: вирус краснухи	Краснуха
Б.1.4.2.17	Rabdoviridae, род Vesiculovirus: вирус везикулярного стоматита	Везикулярный стоматит
Б.1.4.2.18	Вирус оспы коров	Оспа коров, Экстремелия мышей, Хроническая болезнь рук доильщиц
Б.1.4.2.19	Вирус экстремелии, вирус узелков доильщиц Орфавирус	Контагиозный пустулярный дерматит
Б.1.4.2.20	Вирус контагиозного моллюска	Контагиозный моллюск кожи и слизистых
Б.1.4.2.21	Вирусы Тана и Яба	Болезнь Тана и Яба
Б.1.4.2.22	Retroviridae, род Lentivirus	Медленные инфекции овец (висна - маеди, аденоматоз)
Б.1.4.2.23	Herpesviridae, род Herpesvirusbovis 1	Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота
Б.1.4.2.24	Flaviviridae, род Pestivirus	Вирусная диарея крупного рогатого скота
Б.1.4.2.25	ДНК - содержащий вирус из семейства Herpesviridae	Злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота
Б.1.4.2.26	Herpesviridae	Инфекционный ларинготрахеит птиц
Б.1.4.2.27	Parvoviridae, Aleutian mink disease parvovirus	Алеутская болезнь норок
Б.1.4.2.28	Herpesviridae	Оспа карпа
Б.1.4.2.29	Rhabdoviridae, род Lessavirus	Геморрагическая септицемия карпов
Б.1.4.3.	Грибы (возбудители микозов)	
Б.1.4.3.1	Absidia corymbifera	Зигомикоз
Б.1.4.3.2	Acremonium spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.3	Alternaria spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.4	Aphanoascus fulvescens (анаморфа - Chrysosporium)	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.5	Apophysomyces elegans	Зигомикоз
Б.1.4.3.6	Aspergillus spp.	Аспергиллез
Б.1.4.3.7	Aspergillus niger	Аспергиллез

Б.1.4.3.8	<i>Aspergillus nidulans</i>	Аспергиллез
Б.1.4.3.9	<i>Aureobasidium pullulans</i>	Феогифомикоз
Б.1.4.3.10	<i>Basidiobolus</i> spp.	Зигомикоз
Б.1.4.3.11	<i>Beauveria bassiana</i>	Феогифомикоз
Б.1.4.3.12	<i>Botryomyces caespitosus</i>	Ботриомикоз
Б.1.4.3.13	<i>Candida brumptii</i> , <i>Candida crusei</i> , <i>Candida intermedia</i> , <i>Candida pseudotropicalis</i> , <i>Candida tropicalis</i> , <i>Candida guilliermondii</i>	Кандидоз
Б.1.4.3.14	<i>Chaetomium</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.15	<i>Cephalosporium acremonium</i> , <i>Cephalosporium cinnabarium</i>	Цефалоспориоз
Б.1.4.3.16	<i>Cladophialophora</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.17	<i>Cokeromyces recurvatus</i>	Зигомикоз
Б.1.4.3.18	<i>Conidiobolus</i> spp.	Зигомикоз
Б.1.4.3.19	<i>Cryptococcus</i> spp.	Криптококкоз
Б.1.4.3.20	<i>Cunninghamella bertholletiae</i>	Зигомикоз
Б.1.4.3.21	<i>Curvularia</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.22	<i>Emmonsia</i> spp.	Адиаспиромикоз
Б.1.4.3.23	<i>Epidermophyton floccosum</i>	Дерматофитии
Б.1.4.3.24	<i>Exophiala</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.25	<i>Fonsecaea</i> spp.	Феогифомикоз, Хромомикоз
Б.1.4.3.26	<i>Fusarium</i> spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.27	<i>Geotrichum</i> spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.28	<i>Geotrichum candidum</i>	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.29	<i>Graphium eumorphum</i>	Феогифомикоз
Б.1.4.3.30	<i>Gymnoascus dankalensis</i>	Онихомикоз
Б.1.4.3.31	<i>Histoplasma falciformosum</i>	Эпизоотический лимфангоит
Б.1.4.3.32	<i>Hopaea werneckii</i>	Черная пьедра
Б.1.4.3.33	<i>Lacazia loboi</i>	Болезнь Лобо
Б.1.4.3.34	<i>Leptosphaeria</i> spp.	Эумицетомы
Б.1.4.3.35	<i>Madurella</i> spp.	Эумицетомы
Б.1.4.3.36	<i>Malassezia</i> spp.	Малассезиоз
Б.1.4.3.37	<i>Microascus</i> spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.38	<i>Microsporum</i> spp.	Дерматофитии
Б.1.4.3.39	<i>Mortierella wolfii</i>	Зигомикоз
Б.1.4.3.40	<i>Mucor</i> spp.	Мукороз
Б.1.4.3.41	<i>Mucor mucedo</i>	Мукороз
Б.1.4.3.42	<i>Nattrassia mangiferae</i> (<i>Scytalidium</i> spp.)	Онихомикоз
Б.1.4.3.43	<i>Neotestudina rosatii</i>	Эумицетомы
Б.1.4.3.44	<i>Ochroconis</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.45	<i>Onychocola</i> spp.	Онихомикоз
Б.1.4.3.46	<i>Paecilomyces</i> spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.47	<i>Penicillium</i> spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.48	<i>Penicillium crustosum</i>	Пенициллез
Б.1.4.3.49	<i>Penicillium luteo-viride</i>	Пенициллез

Б.1.4.3.50	<i>Penicillium notatum</i>	Пенициллиоз
Б.1.4.3.51	<i>Phaeoacremonium</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.52	<i>Phialemonium</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.53	<i>Phialophora</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.54	<i>Phoma</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.55	<i>Piedraia hortae</i>	Черная пьедра
Б.1.4.3.56	<i>Pneumocystis carinii</i>	Пневмоцистоз
Б.1.4.3.57	<i>Pseudoallecheria boydii</i> (<i>Scedosporium apiospermum</i>)	Хромомикоз, Эумицетома
Б.1.4.3.58	<i>Pseudochaetosphaeronea larense</i>	Эумицетома
Б.1.4.3.59	<i>Pyrenochaeta</i> spp.	Онихомикоз
Б.1.4.3.60	<i>Pythium insidiosum</i>	Питиоз
Б.1.4.3.61	<i>Ramichloridium</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.62	<i>Rhinocladiella aquaspersa</i>	Хромомикоз
Б.1.4.3.63	<i>Rhinosporidium seeberi</i>	Риноспоридиоз
Б.1.4.3.64	<i>Rhizomucor</i> spp.	Зигомикоз
Б.1.4.3.65	<i>Rhizopus</i> spp.	Зигомикоз
Б.1.4.3.66	<i>Saksenaea vasiformis</i>	Зигомикоз
Б.1.4.3.67	<i>Scedosporium prolificans</i>	Гиалогифомикоза
Б.1.4.3.68	<i>Scopulariopsis</i> spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.69	<i>Sporothrix schenckii</i>	Споротрихоз
Б.1.4.3.70	<i>Syncephalastpum racemosum</i>	Зигомикоз
Б.1.4.3.71	<i>Pityrosporum orbiculare</i>	Разноцветный лишай
Б.1.4.3.72	<i>Rhizopus nigricans</i>	Мукороз
Б.1.4.3.73	<i>Trichoderma</i> spp.	Гиалогифомикоз
Б.1.4.3.74	<i>Trichophyton</i> spp.	Черепитчатый мукоз
Б.1.4.3.75	<i>Trichosporon cerebriforme</i>	Узловатая трихоспория
Б.1.4.3.76	<i>Ulocladium</i> spp.	Феогифомикоз
Б.1.4.3.77	<i>Wangiella dermatitidis</i>	Феогифомикоз
Б.1.4.3.78	<i>Botryomyces ascoformans</i>	Ботриомикоза
Б.1.4.3.79	<i>Stachybotrus altmans</i>	Стахиботриотоксикокоза
Б.1.4.3.80	Грибы из рода <i>Achorion</i>	Парша
Б.1.4.3.81	Сумчатые грибы рода <i>Ascosphaera</i>	Аскоксфероз
Б.1.4.4.	Простейшие	
Б.1.4.4.1	<i>Acanthamoeba culbertsoni</i> , spp	Менингоэнцефалит
Б.1.4.4.2	<i>Babesia caucasica</i>	Бабезиоз
Б.1.4.4.3	<i>Babesia bovis</i>	Бабезиоз
Б.1.4.4.4	<i>Babesia caballi</i>	Бабезиоз
Б.1.4.4.5	<i>Balantidium coli</i>	Балантидиоз
Б.1.4.4.6	<i>Blastocystis hominis</i>	Колит
Б.1.4.4.7	<i>Cryptosporidium parvum</i>	Криптоспоридиоз
Б.1.4.4.8	<i>Cyclospora cayetanensis</i>	Циклоспороз
Б.1.4.4.9	<i>Entamoeba histolytica</i>	Амебиаз

Б.1.4.4.10	<i>Isospora belli</i> <i>Lambliа intestinalis</i>	Энтерит
Б.1.4.4.11	<i>Lambliа intestinalis</i> (<i>Giardia lamblia</i>)	Лямблиоз
Б.1.4.4.12	<i>Leishmania major</i> , <i>Leishmania tropica</i>	Кожный лейшманиоз
Б.1.4.4.13	<i>Naegleria</i> spp. [нэглерия эспэпэ]	Менингоэнцефалит
Б.1.4.4.14	<i>Sarcocystis sui</i> <i>hominis</i> , <i>Sarcocystis hominis</i> (<i>bovihominis</i>)	Саркоцистоз
Б.1.4.4.15	<i>Pentatrichomonas hominis</i>	Колит
Б.1.4.4.16	<i>Leishmania tropica major</i>	Кожный лейшманиоз
Б.1.4.4.17	<i>Toxoplasma gondii</i>	Токсоплазмоз
Б.1.4.4.18	<i>Theilerioses annulata</i>	Тейлериозы
Б.1.4.4.19	<i>Piroplasma bigeminum</i>	Пироплазмоз
Б.1.4.5.	Членистоногие	
Б.1.4.5.1	Psoroptidae	Псороптоз
Б.1.4.5.2	<i>Acarapis woodi</i>	Акарапидоз
Б.1.4.5.3	Клещи рода <i>Sarcoptes</i>	Саркоптоз
Б.1.4.5.4	Чесоточные клещи рода <i>Acarus</i>	Арахнозы
Б.2.	Микроорганизмы- продуценты, препараты, содержащие живые клетки и споры микроорганизмов*	
Б.2.1	<i>Alcaligenes denitrify - cans</i> , шт.С - 32	Продуцент нитриказы
Б.2.2	<i>Acetobacter melhylicuиn</i> J шт. ВСБ - 924	Продуцент метрина
Б.2.3	<i>AcinetobacVer oleova rum s. paraffimicum</i> , шт. ВСБ – 773 а	Продуцент БВК
Б.2.4	<i>Acinetobaeler oleova rum s. paraffimicum</i> , шт. ВСБ - 567, 568, 712	Продуцент БВК
Б.2.5	<i>Acremonium chrysogenum</i>	Продуцент проетазы С
Б.2.6	<i>Actinomyces roseolus</i> , шт. Z - 219	Продуцент линкомицина
Б.2.7	<i>Arthrobacter</i> sp., шт. ОС - 1	Продуцент препарата Дикройл
Б.2.8	<i>Arthrobacter terregens</i> , шт.	Продуцент БВК
Б.2.9	<i>Aspergillus awamori</i> , шт. 120/177	Продуцент глюкоамилазы
Б.2.10	<i>Aspergillus awamori</i> Nakazawa, шт. ВУДТ - 2 1000 - У	Продуцент глюкоамилазы
Б.2.11	<i>Aspergillus fumigatus</i> , шт. 4238	Продуцент фумагилина
Б.2.12	<i>Aspergillus terreus</i>	Продуцент итаконовой кислоты
Б.2.13	<i>Aspergillus terreus</i> , шт. 44 - 62	Продуцент ловастатина
Б.2.14	<i>Aspergillus niger</i> , шт. R - 3	Продуцент лимонной кислоты
Б.2.15	<i>Azotobacter vinelandii</i> Lipman, шт. ФЧ - 1	Продуцент экзополисахаридов
Б.2.16	<i>Bacillus brevis</i>	Продуцент грамицидина С
Б.2.17	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 60	Продуцент комплекса термостабильных амилитических и протеолитических ферментов
Б.2.18	<i>Bacillus licheniformis</i> , шт. 1001	Продуцент бацитрацина
Б.2.19	<i>Bacillus megaterium</i> , шт. ВМ - 11	Продуцент нейтральной металлопротеиназы
Б.2.20	<i>Bacillus polymyxa</i>	Продуцент полимиксина М
Б.2.21	<i>Bacillus sphearicus</i>	Компонент инсектицидного препарата
Б.2.22	<i>Bacillus subtilis</i>	Продуцент аминокислот
Б.2.23	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. Биореактор - 1 БКПМ 2160	Продуцент рибофлавина
Б.2.24	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. В - 40	Основа средства защиты растений
Б.2.25	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 65	Продуцент нейтральной протеиназы и амилазы
Б.2.26	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 72	Продуцент щелочной протеазы

Б.2.27	<i>Bacillus subtilis</i> , шт. 103	Продуцент нейтральной протеазы
Б.2.28	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Основа средства защиты растений
Б.2.29	29 <i>Bacillus bifidum</i>	Компонент препарата Энтерацид
Б.2.30	<i>Blakeslea trispora</i> (+) и (-) 8А	Продуцент β - каротина
Б.2.31	<i>Brevibacterium</i> sp., шт. Е-531, шт. 90 – Е – 531 - 1	Продуцент аминокислот
Б.2.32	<i>Brevibacterium flavum</i> , шт. рS - 76, шт. 10 - 86, шт. ВНИИ генетика 758	Продуцент аминокислот
Б.2.33	<i>Candida ethanolica</i> , шт. ВСБ - 814	Продуцент кормового белка
Б.2.34	<i>Candida lipolitica</i> , шт. 367 - 3	Компонент препарата Деваройл
Б.2.35	<i>Candida maltosa</i> , шт. ВСБ - 542, 542 в, 640, 777, 779	Продуцент кормового белка
Б.2.36	<i>Candida maltosa</i> , шт. ВСБ - 569, 778, 899, 900, 907, 930	Продуцент кормового белка
Б.2.37	<i>Candida rugosa</i> , шт. ВСБ - 925, 928	Продуцент кормового белка
Б.2.38	<i>Candida scotti</i>	Продуцент кормового белка
Б.2.39	<i>Candida scotti</i> , шт. ВГИ - 81/1	Продуцент кормового белка
Б.2.40	<i>Candida seatrix</i> , шт. AR - 217	Продуцент кормового белка
Б.2.41	<i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ - 830	Продуцент кормового белка
Б.2.42	<i>Candida tropicalis</i> , шт. ВСБ - 637	Продуцент кормового белка
Б.2.43	<i>Candida tropicalis</i> , шт. Арх.2/8	Продуцент кормового белка
Б.2.44	<i>Candida tropicalis</i> , шт. Y - 456	Продуцент ксилита
Б.2.45	<i>Candida valida</i> , шт. Е – альфа - 1Ф - Б	Продуцент биомассы из этанола
Б.2.46	<i>Candida utilis</i> , шт. ВСБ - 651	Продуцент эприна
Б.2.47	<i>Corynebacterium (Brevibacterium) ammoniagenes</i> , шт. AS 72 - 26	Продуцент инозин – 5 - монофосфата
Б.2.48	<i>Corynebacterium glutamicum</i>	Продуцент аминокислот
Б.2.49	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. 3144	Продуцент глутаминовой кислоты
Б.2.50	<i>Corynebacterium glutamicum</i> , шт. ВНИИгенетика Н - 43А	Продуцент гистидина
Б.2.51	<i>Endomycopsis fibuligera</i> , шт.	Продуцент кормового белка
Б.2.52	<i>Entomophthora</i> , шт. "Е.ИНМИ"	Продуцент биополиена
Б.2.53	<i>Escherichia coli</i>	Продуцент треонина
Б.2.54	<i>Escherichia coli</i> , шт. А - 858	Продуцент биокатализатора
Б.2.55	<i>Fusidium coccineum</i> , шт. 108	Продуцент фузидиевой кислоты
Б.2.56	<i>Lactobacillus acidophilus</i> , шт. 1 - К	Компонент пропионацида и энтерацида
Б.2.57	<i>Lactobacillus casei</i> , шт. 5 - 1/8	Компонент препарата для производства мясных продуктов
Б.2.58	<i>Lactobacillus plantarum</i> , шт. 435	Компонент препарата для производства
Б.2.59	<i>Micrococcus varians</i> , шт. 80	Компонент препарата для производства
Б.2.60	<i>Micromonospora atratavina</i> sp. nov. 1573 шт. 184R	Продуцент сизомицина и сизовета
Б.2.61	<i>Mycobacterium</i> sp., шт. В - 3805	Продуцент андростандиона из β - ситостерина
Б.2.62	<i>Nocardia mediterranei</i>	Продуцент рифамицина В
Б.2.63	<i>Penicillium canescens</i>	Продуцент β - галактозидазы
Б.2.64	<i>Penicillium canescens</i> , шт. F - 832	Продуцент ксиланазы
Б.2.65	<i>Penicillium chrysogenum</i> , шт. 9741	Продуцент бензилпенициллина
Б.2.66	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. F - 149	Продуцент декстраназы
Б.2.67	<i>Penicillium funiculosum</i> , шт. ВКМ F 3668D	Продуцент комплекса карбогидраз

Б.2.68	<i>Pichia membranafaciens</i> , шт. ВКМ – У - 934	Продуцент цитохрома С
Б.2.69	<i>Propionibacterium aches</i> , шт. F3	Компонент пропионацида
Б.2.70	<i>Pseudomonas caryophyllii</i> , шт. КМ 92 - 102/1	Утилизатор стирила
Б.2.71	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. К - 36	Продуцент салициловой кислоты
Б.2.72	<i>Pseudomonas fluorescens</i> , шт. В - 6844	Препарат для очистки от нефтяных загрязнений
Б.2.73	<i>Pseudomonas fluorescens (denitrificans)</i> , шт. В99	Продуцент витамина В ₁₂
Б.2.74	<i>Pseudomonas stutzeri</i> , шт. 367 - 1	Компонент препарата Деваройл
Б.2.75	<i>Rhodococcus corallinus</i>	Компонент биоочистки паро - газовых выбросов табачной промышленности
Б.2.76	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. ҚД	компонент для биоочистки нефтяных загрязнений
Б.2.77	<i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367 - 2, шт. 367-6, шт. S - 1379	Компонент препарата Деваройл продуцент биоПАВ
Б.2.78	<i>Rhodococcus maris</i> , шт. 367 - 5	Компонент препарата Деваройл
Б.2.79	<i>Rhodococcus rhodochrous</i> , шт. М - 8, шт. М-33	Продуцент нитрилгидратазы, Компонент препарата для получения амидов из нитритов
Б.2.80	<i>Serratiamarcescens</i> , шт. ВКМ - 851	Компонент препарата для оценки
Б.2.81	<i>Streptococcus faecium</i>	Компонент препарата Энтерацид
Б.2.82	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 019 (8)	Продуцент хлортетрациклина
Б.2.83	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт. 777	Продуцент биовита и хлортетрациклина
Б.2.84	<i>Streptomyces aureofaciens</i> , шт.	Продуцент тетрациклина
Б.2.85	<i>Streptomyces avermitilis</i> шт. ВНИИСХМ - 54 ишт. 3NN	Продуцент авермектина
Б.2.86	<i>Streptomyces bambergiensis</i> , шт. 712АТСС 13879	Продуцент флавомицина
Б.2.87	<i>Streptomyces cinnamonensis</i> , шт. НИЦБ-109	Продуцент монензина
Б.2.88	<i>Streptomyces cremeus sub. sp. tobramycini</i>	Продуцент тобрамицина и апрамицина
Б.2.89	<i>Streptomyces erythreus</i> , шт. 85 - 1	Продуцент эритромицина
Б.2.90	<i>Streptomyces fradiae</i> , шт. БС - 1	Продуцент тилозина
Б.2.91	<i>Streptomyces griseus</i>	Продуцент стрептомицина
Б.2.92	<i>Streptomyces kanamyceticus</i>	Продуцент канамицина
Б.2.93	<i>Streptomyces rimosus</i> , шт. 1 - 43	Продуцент окситетрациклина
Б.2.94	<i>Streptovercillium olivoreticulum</i> , шт. ЛС - 1631	Продуцент аминоксилазы
Б.2.95	<i>Tolyposcladium inflatum</i> , шт. 1069	Продуцент циклоспорина А
Б.2.96	<i>Tolyposcladium penicilloides</i> , шт. 215	Продуцент Д - фунгина
Б.2.97	<i>Trichoderma longibrachiatum</i> , шт. ТW - 1	продуцент β - глюкоказы
Б.2.98	<i>Trichoderma reesei</i> , шт. 18.2 - КК	продуцент целлювиридина Г 20Х
Б.2.99	<i>Trichoderma viride</i> , шт. 44 – 11 - 62/3	Продуцент комплекса целлюлолитических ферментов
Б.3.	Бактериальные препараты	
Б.3.1	Ампеломидин (на основе <i>Ampelomyces quisqualis</i>)	Биологическое средство защиты растений
Б.3.2	Байкал (на основе <i>Lactobacillus casei</i> , шт. 21 - 30%, <i>Streptococcus lactis</i> , шт. 47 - 30%, <i>Phodopseudomonas palustris</i> - 30 %, <i>Saccharomyces cerevisial</i> , шт. 22 - 10 %)	Биодобавка к кормам, регулятор микробиоценоза почвы, очистка канализационных сточных вод

Б.3.3	Биоэнергия (на основе <i>Rizobium sp.</i> , <i>Corynebacterium foscians</i> , <i>Azotobacterium agila</i> , <i>Bacterium megatherium phosphatiens</i> , <i>Azotobacterium chroocoeum</i>), содержание микроорганизмов до 45%	Регулятор роста растений
Б.3.4	Битоксибациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. thuringiensis</i>)	Инсектицидный препарат
Б.3.5	Вермикулен (на основе <i>Penicillium vermiculatum</i>)	Фунгицидный препарат
Б.3.6	Дендробациллин (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. dendrolimus</i>)	Инсектицидный препарат
Б.3.7	Деваройл (на основе <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367 - 2; <i>Rhodococcus maris</i> , шт. 367 - 5; <i>Rhodococcus erythropolis</i> , шт. 367 - 6; <i>Rseudomonas stutzeri</i> , шт. 367 - 1; <i>Candida lipolitica</i> , шт. 367 - 3); содержание каждого штамма - 20 %	Препарат для очистки природных микроорганизмов
Б.3.8	Казахсил (на основе <i>Streptococcus laclis diastaticus</i>)	Препарат для силосования кормов
Б.3.9	Колорадо (на основе <i>Bacillus thuringiensis var. tenebrionis</i> , шт. ВНИИ генетика 16 - 816)	Инсектицидный препарат
Б.3.10	Консорциум мезофильных бактерий (метанобразующие 30 %, ацетогенные неспорообразующие метилотрофы 60 %, клостридии 4 %, сульфатредуцирующие 6%)	Продуцент кормового витамина В ₁₂
Б.3.11	Лепидоцид (на основе <i>Bacillus thuringiensis</i>)	Средство защиты растений
Б.3.12	Микробный аэрозоль животноводческих и птицеводческих производственных помещений (при наличии грибов рода <i>Aspergillus</i> не более 20 %, рода <i>Candida</i> не более 0,04 % от общего количества грибов, сальмонелл не более 0,1 %, кишечных палочек и гемолитических штаммов не более 0,02 % от общего штаммов не более 0,02 % от общего количества бактерий)	
Б.3.13	Пропиацид (молочнокислые бактерии 20 %, пропионовокислые 80 %)	Препарат для лечения дисбактериоза
Б.3.14	Путидойль (на основе <i>Pseudomonas putida</i>)	Препарат для очистки природных экосистем
Б.3.15	Фарин (на основе <i>Pseudomonas fluorescens</i>)	Фунгицидный препарат
Б.3.16	Энтерацид (молочнокислые бактерии 57 %, бифидобактерии 21,5 %, стрептококки фекальные 21,5 %)	Препарат для лечения дисбактериоза
Б.3.17	Энтомофторин (на основе <i>Entomophthora sp.</i>)	Средство защиты растений
Б.4.	Макроорганизмы - животные, рептилии, насекомые и другие живые существа	
Б.4.1.	Зарегистрирован или есть риск несчастного случая с тяжелым или летальным исходом	
Б.4.2.	Зарегистрирован или есть риск несчастного случая с легкой и средней степени тяжести	
II	ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ	
М.1.	Механическая энергия компонентов механической системы	
М.1.1.	Вращение частей оборудования, механизмов, машин	
М.1.2.	движущиеся части внутри стационарного оборудования	
М.1.3.	Повышенное механическое напряжение и растяжение	
М.1.4.	неподвижные режущие, колющие, обдирающие, разрывающие части твердых объектов (частей оборудования, механизмов, машин)	
М.2.	Кинетическая энергия объектов:	
М.2.1.	движущиеся автотранспортные средства	
М.2.2.	движущиеся железнодорожные транспортные средства	
М.2.3.	движущиеся самоходные машины	

M.2.4.	движущиеся грузоподъемные механизмы
M.2.5.	движущиеся троса
M.2.6.	движущийся ударный инструмент
M.2.7.	перемещаемое оборудование/тара/материалы
M.2.8.	энергия движения воды, включая струи жидкости
M.2.9.	энергия ветра, включая смерчи и торнадо
M.2.10.	передвигающиеся изделия, заготовки, материалы
M.2.11.	разрушающиеся конструкции
M.2.12.	обрушивающиеся горные породы
M.3.	Потенциальная энергия силы тяжести:
M.3.1.	падающие предметы/объекты
M.3.2.	падение с высоты более 1,3 метра
M.3.3.	падение на неровной поверхности
M.3.4.	падение на скользкой и/или мокрой поверхности
M.3.5.	невесомость (отсутствие нормального значения силы тяжести)
M.3.6.	перегрузка (присутствие дополнительных к силе тяжести инерционных массовых сил, меняющих динамику и кинематику движения, а также характер механической работы внутренних органов человеческого организма)
M.4.	Электрическая энергия:
M.4.1.	электрический ток
M.4.2.	электрическая дуга
M.4.3.	статические заряды
M.4.4.	молния
M.4.5.	электрический разряд живых организмов
M.5.	Потенциальная энергия давления, создаваемая жидкостью или газом при сжатии или в вакууме:
M.5.1.	трубопроводы под давлением
M.5.2.	сжатый газ в баллонах
M.5.3.	линии КИП под давлением
M.5.4.	шланги под давлением
M.5.5.	цистерны под давлением
M.5.6.	пневматическое оборудование под давлением
M.5.7.	гидравлическое оборудование под давлением
M.5.8.	шины под давлением
M.6.	Опасные факторы пожара:
M.6.1.	источник возгорания (пламя и искры)
M.6.2.	горючее вещество
M.6.3.	окислитель
M.7.	Опасные факторы взрыва:
M.7.1.	взрывоопасная среда
M.7.2.	источник инициирования взрыва
III	ВРЕДНЫЕ И ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
T.	Тяжесть трудового процесса
T.1.	Физическая динамическая нагрузка
T.1.1.	

	При региональной нагрузке (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) при перемещении груза на расстояние до 1 м
T.1.1.1.	Перемещения груза для мужчин на расстояние до 1 м. - 5000 кг. × м
T.1.1.2.	Перемещения груза для мужчин на расстояние до 1 м. - 7000 кг. × м
T.1.1.3.	Перемещения груза для мужчин на расстояние до 1 м. - >7000 кг. × м
T.1.1.4.	Перемещения груза для женщин на расстояние до 1 м. - 3000 кг. × м
T.1.1.5.	Перемещения груза для женщин на расстояние до 1 м. - 4000 кг. × м
T.1.1.6.	Перемещения груза для женщин на расстояние до 1 м. - >4000 кг. × м
T.1.2.	При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног): при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м
T.1.2.1.	Перемещения груза для мужчин на расстояние от 1 до 5 м - 25000 кг. × м
T.1.2.2.	Перемещения груза для мужчин на расстояние от 1 до 5 м - 35000 кг. × м
T.1.2.3.	Перемещения груза для мужчин на расстояние от 1 до 5 м - >35000 кг. × м
T.1.2.4.	Перемещения груза для женщин на расстояние от 1 до 5 м - 15000 кг. × м
T.1.2.5.	Перемещения груза для женщин на расстояние от 1 до 5 м - 25000 кг. × м
T.1.2.6.	Перемещения груза для женщин на расстояние от 1 до 5 м - >25000 кг. × м
T.1.3.	При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног): при перемещении груза на расстояние более 5 м
T.1.3.1.	Перемещения груза для мужчин на расстояние более 5 м - 46000 кг. × м
T.1.3.2.	Перемещения груза для мужчин на расстояние более 5 м - 70000 кг. × м
T.1.3.3.	Перемещения груза для мужчин на расстояние более 5 м - >70000 кг. × м
T.1.3.4.	Перемещения груза для женщин на расстояние более 5 м - 28000 кг. × м
T.1.3.5.	Перемещения груза для женщин на расстояние более 5 м - 40000 кг. × м
T.1.3.6.	Перемещения груза для женщин на расстояние более 5 м - >40000 кг. × м
T.2.	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную
T.2.1.	Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час):
T.2.1.1.	для мужчин - 30 кг
T.2.1.2.	для мужчин - 35 кг
T.2.1.3.	для мужчин - >35 кг
T.2.1.4.	для женщин - 10 кг
T.2.1.5.	для женщин - 12 кг
T.2.1.6.	для женщин - >12 кг
T.2.2.	Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены:
T.2.2.1.	для мужчин - 15 кг
T.2.2.2.	для мужчин - 20 кг
T.2.2.3.	для мужчин - >20 кг
T.2.2.4.	для женщин - 7 кг
T.2.2.5.	для женщин - 10 кг
T.2.2.6.	для женщин - >10 кг
T.2.3.	Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены:
T.2.3.1.	С рабочей поверхности: для мужчин - 870 кг
T.2.3.2.	С рабочей поверхности: для мужчин - 1500 кг
T.2.3.3.	С рабочей поверхности: для мужчин - >1500 кг
T.2.3.4.	С рабочей поверхности: для женщин - 350 кг

T.2.3.5	С рабочей поверхности: для женщин - 700 кг
T.2.3.6.	С рабочей поверхности: для женщин - >700 кг
T.2.3.7	С пола: для мужчин - 435 кг
T.2.3.8	С пола: для мужчин - 600 кг
T.2.3.9	С пола: для мужчин >600 кг
T.2.3.10.	С пола: для женщин - 175 кг
T.2.3.11.	С пола: для женщин - 350 кг
T.2.3.12.	С пола: для женщин - >350 кг
T.3	Стереотипные рабочие движения
T.3.1.	При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)
T.3.1.1.	При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) - 40000 движений за смену
T.3.1.2.	При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) - 60000 движений за смену
T.3.1.3.	При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) - >60000 движений за смену
T.3.2.	При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)
T.3.2.1.	При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) - 20000 движений за смену
T.3.2.2.	При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) - 30000 движений за смену
T.3.2.3	При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) - >30000 движений за смену
T.4.	Статическая нагрузка — величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий
T.4.1.	Одной рукой
T.4.1.1.	Одной рукой: для мужчин - 36000 кгс. × с
T.4.1.2.	Одной рукой: для мужчин - 70000 кгс. × с
T.4.1.3.	Одной рукой: для мужчин - >70000 кгс. × с
T.4.1.4.	Одной рукой: для женщин - 22000 кгс. × с
T.4.1.5.	Одной рукой: для женщин - 42000 кгс. × с
T.4.1.6.	Одной рукой: для женщин - >42000 кгс. × с
T.4.2.	Двумя руками
T.4.2.1.	двумя руками: для мужчин - 70000 кгс. × с
T.4.2.2.	двумя руками: для мужчин - 140000 кгс. × с
T.4.2.3.	двумя руками: для мужчин - >140000 кгс. × с
T.4.2.4.	двумя руками для женщин - 42000 кгс. × с
T.4.2.5.	двумя руками для женщин - 84000 кгс. × с
T.4.2.6.	двумя руками для женщин - >84000 кгс. × с
T.4.3.	С участием мышц корпуса и ног:
T.4.3.1.	С участием мышц корпуса и ног для мужчин - 100000 кгс. × с
T.4.3.2.	С участием мышц корпуса и ног для мужчин - 200000 кгс. × с
T.4.3.3.	С участием мышц корпуса и ног для мужчин - >200000 кгс. × с
T.4.3.4.	С участием мышц корпуса и ног для женщин - 60000 кгс. × с
T.4.3.5.	С участием мышц корпуса и ног для женщин - 120000 кгс. × с
T.4.3.6.	С участием мышц корпуса и ног для женщин - >120000 кгс. × с
T.5	Рабочая поза (свободная, неудобная, фиксированная, вынужденная)

T.5.1.	Свободная - удобная поза, возможность смены рабочего положения тела (сидя, стоя). Нахождение в позе стоя до 40% времени смены.
T.5.2.	Периодическое, до 25% времени смены, нахождение в неудобной (работа с поворотом туловища, неудобным размещением конечностей и другие) и/или фиксированной позе (невозможность изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга). Нахождение в позе стоя до 60% времени смены.
T.5.3.	Периодическое, до 50% времени смены, нахождение в неудобной и/или фиксированной позе, пребывание в вынужденной позе (на коленях, на корточках и тому подобное до 25% времени смены. Нахождение в позе стоя до 80% времени смены.
T.5.4.	Периодическое более 50% времени смены нахождение в неудобной и/или фиксированной позе, пребывание в вынужденной позе (на коленях, на корточках и тому подобное) более 25% времени смены. Нахождение в позе стоя более 80% времени смены.
T.6.	Наклоны корпуса: (вынужденные более 30°)
T.6.1.	Наклоны корпуса: (вынужденные более 30°), количество за смену от 51 до 100
T.6.2.	Наклоны корпуса: (вынужденные более 30°), количество за смену от 101 до 300
T.6.3.	Наклоны корпуса: (вынужденные более 30°), количество за смену >300
T.7	Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом:
T.7.1	перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом по горизонтали до 8 км
T.7.2	перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом по горизонтали до 12 км
T.7.3	перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом по горизонтали >12 км
T.7.5	перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом по вертикали до 2,5 км
T.7.6	перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом по вертикали до 5 км
T.7.7	перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом по вертикали >5 км
Н.	Напряженность трудового процесса (общая оценка по 5 оценочным критериям)
Н.1.	Интеллектуальные нагрузки
Н.1.1.	Содержание работы (по должностной инструкции)
Н.1.1.1.	Решение простых задач по инструкции
Н.1.1.2.	Решение сложных задач с выбором по известным алгоритмам (работа по серии инструкций)
Н.1.1.3.	Эвристическая (творческая) деятельность, требующая решения алгоритма, единоличное руководство в сложных ситуациях
Н.1.2.	Восприятие сигналов (информации) и их оценка
Н.1.2.1.	Восприятие сигналов с последующей коррекцией действий и операций
Н.1.2.2.	Восприятие сигналов с последующим сопоставлением фактических значений параметров с их номинальными значениями. Заключительная оценка фактических значений параметров
Н.1.2.3.	Восприятие сигналов с последующей комплексной оценкой связанных параметров
Н.1.3.	Распределение функций по степени сложности задания
Н.1.3.1.	Трудовая деятельность, содержащая простые функции, направленные на обработку и выполнение конкретного задания, не приводит к значительной напряженности труда
Н.1.3.2.	Трудовая деятельность, направленная на обработку, выполнение и проверка (контроль) выполнения своих заданий
Н.1.3.3.	Трудовая деятельность, обязательным элементом которой является предварительная работа по распределению заданий и контроль выполнения задания другими лицами
Н.1.4.	Характер выполняемой работы (по индивидуальному плану)
Н.1.4.1	Работа по индивидуальному плану
Н.1.4.2	Работа по установленному графику с возможной его коррекцией по ходу деятельности
Н.1.4.3	Работа в условиях дефицита времени
Н.1.4.4	Работа в условиях дефицита времени и информации с повышенной ответственностью за конечный результат

Н.2.	Сенсорные нагрузки
Н.2.1.	Длительность сосредоточенного наблюдения
Н.2.1.1.	Длительность сосредоточенного наблюдения до 50 % от времени смены)
Н.2.1.2.	Длительность сосредоточенного наблюдения 51 - 75 % от времени смены)
Н.2.1.3.	Длительность сосредоточенного наблюдения >75 % от времени смены)
Н.2.2.	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений
Н.2.2.1.	Плотность поступающих и передаваемых сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем до 175 за 1 час работы
Н.2.2.2.	Плотность поступающих и передаваемых сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем 176 - 300 за 1 час работы
Н.2.2.3.	Плотность поступающих и передаваемых сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем >300 за 1 час работы
Н.2.3.	Число производственных объектов одновременного наблюдения
Н.2.3.1.	до 10 производственных объектов одновременного наблюдения
Н.2.3.2.	11 - 25 производственных объектов одновременного наблюдения
Н.2.3.3.	>25 производственных объектов одновременного наблюдения
Н.2.4.	Размер объекта различения (мм) при длительности сосредоточенного внимания
Н.2.4.2.	Размер объекта различения >5 мм при длительности сосредоточенного внимания (100% от времени смены)
Н.2.4.1.	Размер объекта различения 5 - 1,1 мм при длительности сосредоточенного внимания (50% от времени смены)
Н.2.4.3.	Размер объекта различения 1 - 0,3 мм. при длительности сосредоточенного внимания (50% от времени смены)
Н.2.4.4.	Размер объекта различения менее 0,3 мм. при длительности сосредоточенного внимания (25% от времени смены)
Н.2.4.5.	Размер объекта различения 1 - 0,3 мм. при длительности сосредоточенного внимания (> 50% от времени смены)
Н.2.4.6.	Размер объекта различения менее 0,3 мм. при длительности сосредоточенного внимания (26 - 50% от времени смены)
Н.2.4.7.	Размер объекта различения менее 0,3 мм. при длительности сосредоточенного внимания (50% от времени смены)
Н.2.5.	Работа с оптическими приборами (микроскоп, лупа и тому подобное) при длительности сосредоточенного наблюдения (% от рабочего времени)
Н.2.5.1.	Работа с оптическими приборами (микроскоп, лупа и тому подобное) при длительности сосредоточенного наблюдения составляет до 50% от рабочего времени
Н.2.5.2.	Работа с оптическими приборами (микроскоп, лупа и тому подобное) при длительности сосредоточенного наблюдения составляет 51 - 75% от рабочего времени
Н.2.5.3.	Работа с оптическими приборами (микроскоп, лупа и тому подобное) при длительности сосредоточенного наблюдения составляет > 75% от рабочего времени
Н.2.6.	Наблюдение за экраном видеотерминала
Н.2.6.1.	При буквенно - цифровом типе отображения информации:
Н.2.6.1.1.	наблюдение за экраном видеотерминала до 3 часов в смену
Н.2.6.1.2.	наблюдение за экраном видеотерминала до 4 часов в смену
Н.2.6.1.3.	наблюдение за экраном видеотерминала > 4 часов в смену
Н.2.6.2.	При графическом типе отображения информации
Н.2.6.2.1.	наблюдение за экраном видеотерминала до 5 часов в смену
Н.2.6.2.2.	наблюдение за экраном видеотерминала до 6 часов в смену
Н.2.6.2.3.	наблюдение за экраном видеотерминала > 6 часов в смену
Н.2.7.	Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов)
Н.2.7.1.	Разборчивость слов и сигналов от 100 до 90%. Помехи отсутствуют
Н.2.7.2.	Разборчивость слов и сигналов от 90 до 70%. Имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстоянии до 3,5 м

Н.2.7.3.	Разборчивость слов и сигналов от 70 до 50%. Имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстоянии до 2 м
Н.2.7.4.	Разборчивость слов и сигналов менее 50%. Имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстоянии до 1,5 м
Н.2.8.	Нагрузка на голосовой аппарат:
Н.2.8.1.	до 16 часов
Н.2.8.2.	до 20 часов
Н.2.8.3.	до 25 часов
Н.2.8.4.	>25 часов
Н.3.	Эмоциональные нагрузки
Н.3.1.	Степень ответственности за результат собственной деятельности. Значимость ошибки
Н.3.1.1.	Несет ответственность за выполнение отдельных элементов заданий, что влечет за собой дополнительные усилия в работе работника
Н.3.1.2.	Несет ответственность за функциональное качество вспомогательных работ (заданий). Влечет за собой дополнительные усилия со стороны вышестоящего руководства (бригадира, мастера и тому подобное)
Н.3.1.3.	Несет ответственность за функциональное качество основной работы (задания). Влечет за собой исправления за счет дополнительных усилий всего коллектива (группы, бригады и тому подобное)
Н.3.1.4.	Несет ответственность за функциональное качество конечной продукции, работы, задания. Влечет за собой повреждение оборудования, остановку технологического процесса и может возникнуть опасность для жизни
Н.3.2.	Степень риска для собственной жизни:
Н.3.2.1.	исключена
Н.3.2.2.	вероятна
Н.3.3.	степень ответственности за безопасность других лиц
Н.3.3.1.	исключена
Н.3.3.2.	возможна
Н.3.4.	Количество конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену:
Н.3.4.1.	отсутствуют
Н.3.4.2.	1 - 3 конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену
Н.3.4.3.	4 - 8 конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену
Н.3.4.4.	более 8 конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену
Н.4.	Монотонные нагрузки:
Н.4.1.	число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций
Н.4.1.1.	более 10
Н.4.1.2.	9 - 6
Н.4.1.3.	5 - 3
Н.4.1.4.	менее 3
Н.4.2.	Продолжительность выполнения простых производственных заданий или повторяющихся операций
Н.4.2.1.	> 100 сек
Н.4.2.2.	100 - 25 сек
Н.4.2.3.	24 - 10 сек
Н.4.2.4.	менее 10 сек
Н.4.3.	Время активных действий (в % к продолжительности смены). В остальное время – наблюдение за ходом производственного процесса:
Н.4.3.1.	>20% времени активных действий к продолжительности смены
Н.4.3.2.	19 - 10% времени активных действий к продолжительности смены

Н.4.3.3.	9 - 5% времени активных действий к продолжительности смены
Н.4.3.4.	менее 5% времени активных действий к продолжительности смены
Н.4.4.	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса):
Н.4.4.1.	менее 75 % времени пассивного наблюдения за ходом техпроцесса
Н.4.4.2.	76 - 80 % времени пассивного наблюдения за ходом техпроцесса
Н.4.4.3.	81 - 90 % времени пассивного наблюдения за ходом техпроцесса
Н.4.4.4.	> 90% времени пассивного наблюдения за ходом техпроцесса
Н.5.	Режим работы:
Н.5.1.	фактическая продолжительность рабочего дня
Н.5.1.1.	6 - 7 ч
Н.5.1.2.	8 - 9 ч
Н.5.1.3.	10 - 12 ч
Н.5.1.4.	>12 ч
Н.5.2.	Сменность работы
Н.5.2.1.	односменная работа, без ночной смены
Н.5.2.2.	двухсменная работа, без ночной смены
Н.5.2.3.	трехсменная работа, работа в ночную смену
Н.5.2.4.	нерегулярная сменность с работой в ночное время
Н.5.3.	Наличие регламентированных перерывов и их продолжительность (без учета обеденного перерыва)
Н.5.3.1.	Перерывы регламентированы, достаточной продолжительности: 7% и более рабочего времени
Н.5.3.2.	Перерывы регламентированы, недостаточной продолжительности: от 3 до 7 % рабочего времени
Н.5.3.3.	Перерывы регламентированы, и недостаточной продолжительности: до 3% рабочего времени
Н.5.3.4.	Перерывы отсутствуют

Примечание: особенности действия химического вещества: ^A – аллерген, ^O – вещества с остронаправленным механизмом действия, ^Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, ^K - канцероген, ^P - раздражающее действие

Приложение 2
к Правилам управления
профессиональными рисками

**Лист ежесменной оценки опасных факторов и риска при работах в особых
 условиях труда**
(указать этап работы, рабочей операции)

Наряд - задание (описание):	
Наряд - допуск (описание):	
Дата:	
Ф.И.О. (при его наличии) ответственного руководителя работ:	
Должность:	
Подпись:	
Опасный фактор #1:	Допуск к работе:
Описание...	
Меры безопасности для контроля опасного фактора 1:	
Описание...	
Опасный фактор #2:	Допуск к работе:
Описание...	
Меры безопасности для контроля опасного фактора 2:	
Описание...	
Опасный фактор #3:	Допуск к работе:
Описание...	
Меры безопасности для контроля опасного фактора 3:	
Описание...	
Опасный фактор #4:	Допуск к работе:
Описание...	
Меры безопасности для контроля опасного фактора 4:	
Описание...	

Приложение 3 к Правилам управления профессиональными рисками

СОГЛАСОВАНО:

«__» _____ 202_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель предприятия

Наименование предприятия

«__» _____ 202_ г.

ОТЧЕТ о результатах оценки профессиональных рисков

(наименование объекта)

город, 20__ г.

I. Общие сведения

1	Специализированная организация		
2	Адрес специализированной организации		
3	Основание проведения оценки профессиональных рисков	Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №363 «Об утверждении Правил управления профессиональными рисками» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 21197)	
4	Полное и сокращенное наименование предприятия с указанием юридического /фактического адреса		
4.1.	Объект №1 (отдельные производства, филиалы, представительства) с указанием юридического/фактического адреса		
6	Вид экономической деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)/ Класс профессионального риска	Основной ОКЭД	
7	Показатели профессионально-квалификационной структуры предприятия, всего по предприятию профессий/должностей (итого):	штатная численность	фактическая численность работников
7.1.			
7.2.			
7.3.			

	Основная деятельность (руководители - специалисты, ИТР, офисные работники), (ОС)		
7.4.	Основная деятельность (рабочие), (ОР)		
7.5.	Вспомогательная деятельность (ВС)		

II. Сводные данные ОПР

2.1. Реестр профессионального риска (по предприятию/объекту/структурным подразделениям)

№п /п	Наименование структурного подразделения, профессия (должность)	Категория персонала (вид деятельности)	Количество работников	Удельный вес работников, %	Идентификация вредных и опасных факторов КВОФ	Показатели					В ка-те-го-рии пер-со-на-ла	Т ка-те-го-рии пер-со-на-ла	Но-мер Про-то-ко-ла ИПР
						В	Т	Об	СИЗ	З			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	В св												
	Т св												

2.2. Общие сведения о несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью за период (указать период заполняется в виде справочника в мобильном приложении)

ДД /ММ /ГГ	Наименование структурного подразделения, профессия (должность)	Описание обстоятельств несчастного случая из Акта расследования несчастного случая, связанного с трудовой деятельностью	Вид происшествия, приведшего к несчастному случаю*	Код КВОФ	Ис-ход	ИПР ПТ
1	2	3	4	5	6	7

III. Протоколы оценки ИПР

ПРОТОКОЛ № ____

оценки индивидуального профессионального риска

1	Наименование структурного подразделения	Отдел/цех/участок
2	Категория персонала	
3	Наименование профессии/должности	

1. Оценка вредности условий труда (воздействия вредных факторов)

№	Код КВОФ	Наименование вредного фактора	Фактическое показание вредного фактора	Класс условий труда (КУТ)				
				1 и 2	3.1	3.2	3.3	3.4 и 4
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Общая гигиеническая оценка условий труда (КУТ)								
Степень ИПР по показателю вредности условий труда (В)								

2. Оценка травмоопасности условий труда (воздействия опасных производственных факторов)

Код КВОФ	Т
Степень ИПР ПТ по показателю травмоопасности условий труда (Т)	max значение

3. Оценка безопасности производственного оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Критерии документированной оценки						Баллы		
		Дата ввода в эксплуатацию оборудования	Срок эксплуатации, лет	Соответствие сроку эксплуатации (+/-)	Наличие документации			Дб	Вб	Итого
					Техническая (+/-)	Эксплуатационная (+/-)	Порочная (+/-)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сумма баллов, итого										
Общее количество производственного оборудования										
Степень безопасности производственного оборудования (Об)										

3.1. Визуально - техническая оценка безопасности производственного оборудования (заполняется при наличии оборудования)

Структурное подразделение:

Наименование оборудования:

№ п /п	Требования к конструкции оборудования и его отдель- ным частям	Требования к средствам защиты	Балл В6
1	2	3	4
1	Исключена разрушающая нагрузка на производственное оборудование и его отдельных частей	Оснащение устройствами, предотвращающими возникновение разрушающих нагрузок	
2	Исключена возможность падения (опрокидывания) и самопроизвольного смещения оборудования	Наличие средств и методов закрепления оборудования и его частей	
3	Исключено падение или выбрасывание предметов (например, инструмента, заготовок, обработанных деталей, стружки), а также выбросов смазывающих, охлаждающих и других рабочих жидкостей	Наличие защитных ограждений кожухи, щиты, козырьки, барьеры и экраны)	
4	Исключена возможность воздействия движущихся частей производственного оборудования	Наличие защитных ограждений, чтобы исключить возможность контакта с ними работника или предусмотрены сигнализация, сигнальные цвета, знаки безопасности и органы управления аварийной остановки	
5	Исключена возможность возникновения опасности при полном или частичном самопроизвольном прекращении, восстановлении подачи энергии для конструкции зажимных, захватывающих, подъемных и загрузочных устройств или их приводов	Наличие защитных ограждений, чтобы исключить возможность контакта с ними работника или предусмотрены сигнализация, сигнальные цвета, знаки безопасности и органы управления аварийной остановки	
6	Элементы конструкции производственного оборудования имеют острые углы, кромки, заусенцы и неровные поверхности	Предусмотрены меры защиты работающих	
7	Исключена возможность травмоопасности от производственного оборудования и его отдельных частей (трубопроводы гидро-, паро-, пневмосистем, предохранительные кабели и др.), действующих при помощи гидравлической, пневматической энергии, энергии пара	Защищены ограждениями или расположены так, чтобы предотвратить их случайное повреждение работающим или средствами технического обслуживания, наличие маркировок в соответствии с монтажными схемами, блокировочные замки и фиксаторы	
8	Исключена возможность самопроизвольного ослабления или разъединения креплений сборочных единиц и деталей, а также перемещение подвижных частей за пределы, предусмотренные конструкцией	Наличие в органах управления производственным оборудованием средств экстренного торможения и аварийной остановки (выключения)	
9	Исключена вероятность возникновения пожаровзрывоопасности	Наличие предупредительной сигнализации, системы пожаротушения, аварийной вентиляции, герметической оболочки, аварийного слива горючих жидкостей и срабатывания горючих газов	
10	Исключена вероятность возникновения электроопасности	Наличие ограждений, заземление, зануление, изоляция токоведущих частей, защитное отключение	

Сумма баллов	
Количество требований	
Визуально-техническая оценка безопасности производственного оборудования, итого	

4. Оценка обеспеченности СИЗ

№ п/п	Наименование СИЗ	Норма выдачи на год (ед.)	Наличие СИЗ по факту (-/+)	Документация			Балл	Экспертная оценка эффективности СИЗ	
				Соответствие Нормам (-/+)	Наличие сертификата о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС 019/2011 (-/+)	Наличие документации (-/+)		Соответствие уровню вредного фактора (+/-)	Требуется улучшение (+/-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сумма баллов по всем наименованиям СИЗ									
Количество СИЗ									
Степень обеспеченности СИЗ, итого									

5. Оценка заболеваемости

№ п/п	Штатная единица	Критерии оценки заболеваемости			Степень риска заболеваемости (3)
		Суммарная продолжительность ЗВУТ	Код болезни МКБ - 10	Категория болезни	
1	2	3	4	5	6

Приложение 5 к Правилам управления профессиональными рисками

Проверочный лист (опросник) по соответствию общим требованиям безопасности и охраны труда (далее – БиОТ)

№	Вопросы	Выбрать ответ (Да /Нет)	
		Да	нет
1	Численность работников вашего предприятия превышает 50 человек?	3%	0
2	Создана служба БиОТ?	3%	0
3	Введена должность специалиста по БиОТ с учетом специфики деятельности либо назначено лицо, ответственное за БиОТ по совместительству с основной деятельностью? (наличие приказа о назначении ответственных за БиОТ лиц)	7%	0
4	Лица, ответственные за обеспечение охраны труда прошли обучение и проверку знаний по безопасности и охране труда? (наличие сертификатов, протоколов проверки знаний работников)	6%	0
5	Первый руководитель прошел обучение и проверку знаний по безопасности и охране труда? (наличие сертификатов, протоколов проверки знаний)	6%	0
6	Вводный инструктаж проводится? (наличие утвержденной программы вводного инструктажа и журнала вводного инструктажа)	5%	0
7	Проведено обязательное страхование работников вашего предприятия от несчастных случаев при исполнении ими трудовых (служебных) обязанностей? (наличие договоров ОСНС, списка застрахованных)	10%	0
8	Отсутствуют несчастные случаи, связанные с выполнением трудовых обязанностей? (наличие Акта о несчастном случае, связанном с выполнением трудовых обязанностей).	10%	0
9	На Вашем предприятии внедрена система управления охраной труда? (наличие утвержденного документа)	10%	0
10	Проводятся работы повышенной опасности с выдачей наряд-допуска? (наличие утверждённого перечня работ повышенной опасности)	7%	0
11	Разработаны и утверждены инструкции по безопасности и охране труда для всех работ и профессий? (наличие инструкций по безопасности и охране труда для всех работ и профессий)	5%	0
12	Проводится предсменное медицинское освидетельствование работников? (наличие утвержденного списка профессий (должностей), подлежащих к предсменному или послесменному осмотру, согласно отраслевому нормативному документу; журнала регистрации результатов предсменного (предрейсового) или послесменного осмотра)	7%	0
13	Работники обеспечены средствами индивидуальной защиты (СИЗ) (наличие норм выдачи СИЗ, утвержденных работодателем (локальный документ или приложение к коллективному договору); акты о приобретении; личные карточки учета СИЗ или другие документы по выдаче СИЗ (ведомость, журнал учета и т.д.)?	7%	0
14	Проведена идентификация опасностей (физические, химические, биологические, механические, тяжесть и напряженность труда), которые могут привести к травмированию работника по каждой профессии (профессиональной группе, должности) или развитию профзаболевания? (наличие Перечня идентифицированных опасностей и рисков)	7%	0
15	Работники обеспечены санитарно-бытовыми помещениями	7%	0
Итоговая оценка*			
Степень профессионального риска на основе опросника (от 1 до 5)			

Приложение к Плану корректирующих мер

Иерархия мер контроля профессионального риска

№ п /п	Меры контроля ПР		Описание
1	Инженерные меры контроля	Устранение или удаление из зоны воздействия	изменение конструкции в целях исключения опасности, например: включение в конструкцию механических устройств для поднятия тяжестей в целях исключения опасности, связанной с их подъемом вручную или вывода работника из зоны воздействия вредных и (или) опасных факторов путем автоматизации процесса (сокращение ручного труда).
	источников энергии	Замена	замена материалов и оборудования на менее опасные или снижение уровня воздействия вредных и (или) опасных факторов, например: применение, меньших значений силы тока, тока, давления, более низкой или более высокой температуры и другие.
	технический контроль		ограждения опасных зон (стационарные и переносные ограждения), блокировка оборудования, системы вентиляции, ограждение вращающихся механизмов, анкерные точки крепления, анкерные линии, оповещающие датчики приближения к электрическому оборудованию, движущему и вращающемуся оборудованию, профилактические ремонты, системы наблюдения за слепыми зонами, контрольно-измерительные приборы для автоматизированного контроля ПДК вредных факторов в рабочей зоне.
2	Административный контроль	Административный контроль	вводный инструктаж по безопасности и охране труда, обучение безопасным методам работ с использованием презентационных материалов, видеороликов и иных обучающих средств; инструктаж на рабочем месте с закреплением за опытным наставником, аттестация и проверка знаний у работников по вопросам безопасности и охраны труда; разработка и применение инструкций, технологических карт и планов ликвидации аварий; проведение встречно-сменных оперативных совещаний и ежемесячных собраний по вопросам охраны труда; поведенческие аудиты безопасности; организация и обозначение путей движения пешеходов и эвакуации; применение предупреждающих, предписывающих и запрещающих знаков безопасности; контроль технического состояния оборудования с проведением технических аудитов; контроль психофизиологического состояния работников; регламентированные перерывы в работе; аварийная, звуковая и световая сигнализация.
		Использование средств индивидуальной защиты	

Приложение 7
к Правилам управления
профессиональными рисками

Статус выполнения корректирующих мер

Шифр	Статус внедрения	Описание
A	В процессе рассмотрения	Рекомендация находится в стадии изучения для выбора между различными вариантами с целью гарантированного внедрения и решения проблемы.
B	В ожидании внедрения	Решение принято. Выпущена заявка на ТМЦ/услуги, но к фактическому исполнению рекомендации еще не приступили.
C	В действии	Работы, выполненные на предварительном этапе, приняты. План действий на этапе внедрения утвержден. Рекомендация находится в процессе внедрения.
D	Отменено	Внедрение отменено. Требуется письменное объяснение и обоснование.
E	Внедрено	Рекомендация исполнена. Все работы завершены.