

Российская Федерация
г. Иркутск

**Ассоциация
"Национальное объединение органов
инспекции, специалистов и экспертов по
оценке и подтверждению соответствия"**

664005, г. Иркутск, ул. Профсоюзная, д. 10,
пом. 1003
Тел. +7 (3952) 93-44-93
E - mail: info@nooirf.ru
<http://nooirf.ru>

Федеральная служба по аккредитации

125039, г. Москва, Пресненская наб., д. 10,
стр. 2
Тел. +7 (495) 539-26-70
E - mail: info@fsa.gov.ru

10 марта 2022г. № 2022-03-10-1-А

Обращение
о формировании электронной области аккредитации с помощью
конфигуратора

Настоящее обращение подготовлено по просьбам испытательных лабораторий (центров) и органов инспекции, формирующих электронные области аккредитации с помощью конфигуратора.

Среди основных причин обращения:

1. Сложности полноценной работы по формированию электронной области аккредитации испытательными лабораториями:

1.1. Раздел «Перечень документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений», содержит справочник, в котором отсутствует ряд аттестованных методов (методик) измерений, включенных во ФГИС АРШИН.

Предложения, поступившие в Ассоциацию в части наполнения справочников нормативных документов, приведены в приложении № 1 к настоящему письму.

Также в предложениях, поступивших в Ассоциацию, было отмечено, что для лекарственных средств отсутствует возможность указать в качестве методики испытаний «и иные нормативные документы, утверждённые в установленном порядке». Такая возможность предусмотрена пунктом 6.8. Методических рекомендаций «Описание области аккредитации испытательной лаборатории (центра)», утвержденных приказом Росаккредитации от 25 января 2019 г. № 11.

При указании методик самой испытательной лабораторией, отсутствующих в общем справочнике, предлагается исключить как реквизит, обязательный к заполнению, дату утверждения методики, так как не ко всем методикам данный реквизит применим. Например, при указании в качестве методики измерений руководства по эксплуатации средства измерения дата утверждения методики – руководства по эксплуатации пользователю конфигуратора недоступна.

1.2. Перечни объектов измерений, показателей и единиц измерений, которые возможно указать в области аккредитации, носят **закрытый характер, то есть не могут быть дополнены пользователем – аккредитованным лицом.**

Отсутствие возможности внести показатели в область аккредитации, сформированную с помощью конфигуратора, приводит к ситуации, когда области аккредитации, сформированные с помощью конфигуратора, более узкие, чем те, которые представлены на бумажном носителе. При этом аккредитованные лица заинтересованы в показателях, которые не могут внести с помощью конфигуратора. Примеры отсутствующих показателей применительно к методикам приведены в таблице ниже.

Таблица 1

№ п/п	Шифр НД	Показатели, отсутствующие в конфигураторе, но предусмотренные методикой измерений
1.	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Предельные углеводороды C1-C10 (суммарно в пересчете на углерод) Непредельные углеводороды C2-C5 (суммарно в пересчете на углерод) Ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, ксилол, стирол)
2.	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	Сумма предельных углеводородов C12-C19
3.	АЮВ 0.005.169 МВИ	2-Этоксиэтанол (этилцеллозольв)
4.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Суммарное содержание сероводорода, гидросульфидов и сульфидов Гидросульфид-ионы
5.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Фенолы общие
6.	ПНД Ф 14.1.281-15	Жиры
7.	ГОСТ ISO 9612	Эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц Пиковый уровень звука
8.	ФР.1.36.2014.18773	Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука в полосе фильтра FI
9.	ФР.1.32.2021.40272	Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,1; 1,0; 1,5 м/ Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,1; 1,5 м/ Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,1; 1,0 м Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,15; 1,5 м Перепад температуры воздуха по горизонтали Изменение температуры воздуха в течение рабочего дня (смены)

		<p>Перепад температуры воздуха по высоте 150; 1500 мм</p> <p>Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения</p> <p>Перепад относительной влажности воздуха по высоте /изменение относительной влажности воздуха по высоте</p> <p>Перепад относительной влажности воздуха по горизонтали /изменение относительной влажности воздуха по горизонтали</p> <p>Температура внутренней поверхности ограждений</p> <p>Температура поверхности отопительного прибора</p> <p>Перепад скорости движения воздуха по высоте /изменение скорости движения воздуха по высоте</p> <p>Перепад скорости движения воздуха по горизонтали /изменение скорости движения воздуха по горизонтали</p> <p>Перепад результирующей температуры по высоте /изменение результирующей температуры по высоте</p> <p>Перепад результирующей температуры по горизонтали /изменение результирующей температуры по горизонтали</p>
10.	ФР.1.33.2020.38244	<p>Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) опасных процедур</p> <p>Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) особо опасных процедур</p>
11.	ГОСТ 10855-64	Лузжистость
12.	ГОСТ 12574-2016 п.7	<p>Массовая доля углекислой золы</p> <p>Массовая доля углекислой золы в пересчете на сухое вещество</p>
13.	ГОСТ 24027.2-80 п.4	Содержание дубильных веществ в абсолютно сухом сырье
14.	ГОСТ 29188.5-91 п.3	Массовая доля связанной щелочи
15.	ГОСТ ISO 23392-2013	Массовая доля нерастворимых в спирте сухих веществ
16.	ФР.1.31.2012.12433	«Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 % до 10 %», «Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 % до 20 %», «Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 20 % до 70 %»

Информация, приведенная в таблице 1, представляет собой пример, включает не все методики, для которых в конфигураторе отсутствуют показатели.

В справочник «Объекты измерений» важно включить:

- лекарственные средства, виды лекарственных средств по формам (например, мягкие лекарственные формы) (подраздел «Продукция»);

- низковольтные установки (подраздел «Продукция»);
- вода морская (подраздел: окружающая среда);
- вода природная подземная (в конфигураторе вода природная указана только как поверхностная) (подраздел: окружающая среда);
- вода очищенная сточная (подраздел: окружающая среда);
- вода питьевая централизованного водоснабжения и нецентрализованного; (подраздел: окружающая среда);
- вода для лабораторного анализа (подраздел: окружающая среда, продукция);
- техническая вода (подраздел: окружающая среда);
- забортная вода (подраздел: окружающая среда);
- почва (подраздел: окружающая среда);
- песок (подраздел: окружающая среда);
- ил и иловые осадки (подраздел: окружающая среда, отходы);
- органические удобрения (подраздел: окружающая среда, отходы);
- солевая выпяжка (подраздел: окружающая среда);
- сооружения общественного и производственного назначения (подраздел: окружающая среда);
- помещения зданий и сооружений (подраздел: окружающая среда);
- жилые, общественные, административные и бытовые здания (подраздел: окружающая среда);
- рабочие поверхности в зданиях и сооружениях (подраздел: окружающая среда);
- условная рабочая поверхность в помещениях зданий и сооружений (подраздел: окружающая среда);
- обслуживаемые зоны помещений жилых (в том числе общежитий), детских дошкольных учреждений, общественных, административных и бытовых зданий (подраздел: окружающая среда);
- территория жилой застройки (подраздел: окружающая среда);
- открытая территория (подраздел: окружающая среда);
- улицы, дороги, площади (подраздел: окружающая среда);
- плавательные средства и морские сооружения (подраздел: производственная среда, окружающая среда);
- системы вентиляционные (подраздел: окружающая среда);
- промышленные выбросы (подраздел: окружающая среда);
- воздушные потоки вентиляционных систем (подраздел: окружающая среда);
- газопылевой поток (подраздел: окружающая среда);
- детские площадки, автостоянки, хозяйственные площадки, площадки при мусоросборниках, дорожные покрытия улиц, дорог, площадей (подраздел: окружающая среда);
- рабочая зона (подраздел: производственная среда);
- водители и пассажиры автомобильных транспортных средств (подраздел: производственная среда);
- водители автомобильных транспортных средств (подраздел:

производственная среда);

- рабочие места пользователей ПК и ИКТ (подраздел: производственная среда);

- рабочие места водителей транспорта (подраздел: производственная среда);

- техногенные источники индустриального и бытового назначения (подраздел: производственная среда).

Их отсутствие в области аккредитации приводит к сокращению возможностей лаборатории по проведению измерений по сравнению с той областью аккредитации, которая представлена на бумажном носителе.

Воздух рабочей зоны отнесен к категории «Окружающая среда», более корректно перенести его в раздел «Производственная (рабочая) среда», так как показатели воздуха рабочей зоны характеризуют рабочее место.

Оборудование для взрывоопасных сред не имеет отраслевой привязки, технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) не содержит перечень продукции, подлежащей оценке соответствия требованиям данного ТР ТС. Область применения ТР ТС 012/2011 «открытая», включает любое оборудование, если оно предназначено для применения во взрывоопасных средах. С учетом изложенного, для испытаний по ТР ТС 012/2011 предлагаем доработать конфигуратор с тем, чтобы можно было указывать уникальные объекты испытаний (например, оборудование для работы во взрывоопасных средах»).

В методах испытаний отсутствует потенциометрический метод (имеется электрохимический анализ, однако во многих методиках метод указан именно как потенциометрический метод).

В единицы измерений не включены единицы измерений, приведенные в таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Шифр методики	Наименование показателя	Альтернативное наименование показателя
1.	МУК 4.2.1884-04, МУК 4.2.2661-10	экз./10дм ³	
2.	ГОСТ 11645-73, ASTM D 1238-20, ISO 1133-1-2011	г/10 мин	грамм на 10 минут
3.	ASTM D 1238-20, ISO 1133-1-2011	см ³ /10 мин	кубический сантиметр на 10 минут
4.	ГОСТ Р 55030-2012, ISO 10319-2015	кН/м	килоньютон на метр
5.	ISO 11058:2019	л/м ² с	литр на квадратный метр в секунду
6.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО ₂ /дм ³	миллиграмм кислорода,

№ п/п	Шифр методики	Наименование показателя	Альтернативное наименование показателя
			пошедшего на окисление органических веществ, содержащихся в 1 дм ³ воды
7.	ГОСТ 29300	мг NaNO ₃ /кг	
8.	ГОСТ 29299	мг NaNO ₂ /кг	
9.	ГОСТ 8285	% йода	
10.	ГОСТ 5487	Менее 1 % (отсутствие)-более 1 %	
11.	ГОСТ 5488	Менее 0,4 % (отсутствие)- более 1 %	
12.	ГОСТ 30624	м.е./г	
13.	ГОСТ ISO 750	моль на 100 см ³	
14.	ГОСТ 25555.4	см ³ HCl/100 г	
15.	ГОСТ 33313	см ³ NaOH/100 см ³	
16.	ГОСТ 25228	группа	
17.	ГОСТ Р 51939	г/100 г	
18.	ГОСТ 31469	присутствие/отсутствие	
19.	ГОСТ 7698	см ³ KOH/100 г	
20.	ГОСТ 31762	мэкв 1/2 O/кг	
21.	ГОСТ 5485	Менее 0,01 % (отсутствие)- более 0,01 %	
22.	ГОСТ 12572	уд. ед.	
23.	ГОСТ 12280	мг/ 1000 см ³	
24.	ГОСТ 12789	см ³ раствора йода/100 см ³ воды	
25.	ГОСТ 12788	см ³ KOH/100 см ³	
26.	ГОСТ Р 53665	Обнаружены в 25 г / не обнаружены в 25 г	
27.	МУ 3049-89	присутствие от 0,5 Ед/г/мл /отсутствие от 0,5 Ед/г/мл	
28.	МУ 3049-89	присутствие от 0,01 Ед/г/мл /отсутствие от 0,01 Ед/г/мл	
29.	МУК 4.2.999-2000	М·101-М·10X/см	
30.	МУК 4.2.577-96	1,0-9,9·10 ⁿ)КОЕ/г (см ³)	
31.	МР 4.2.0220-20	Стерильно/ не стерильно	
32.	ГОСТ Р 50454	Обнаружены в X г /не обнаружены в X г	
33.	ГОСТ 23453	500 тыс/см ³ – 1 млн/см ³	

Информация, приведенная в таблице 2, представляет собой пример, включает не все методики, для которых в конфигураторе отсутствуют нужные

и предусмотренные методикой измерений единицы измерений.

При указании конкретных числовых значений в диапазоне измерений отсутствует возможность привести значение в степени (например, $1 \cdot 10^3$).

При выборе показателей применительно к конкретной методике важно предусмотреть возможность выбора одного или нескольких показателей на усмотрение самой испытательной лаборатории, так как ряд лабораторий использует только часть показателей, предусмотренных методикой измерений.

Конфигуратор не предусматривает возможности указания расчетных показателей и показателей, необходимых для расчета в том виде, как это предусмотрено примером, приведенным в приложении № 9 Методических рекомендаций «Описание области аккредитации испытательной лаборатории (центра)», утвержденных приказом Росаккредитации от 25 января 2019 г. № 11.

Ряд методик, применяемых испытательными лабораториями, имеют широкую область применения, распространяются на испытания (исследования) объектов производственной среды, объектов окружающей среды и (или) биологических материалов. При заполнении конфигуратора в этом случае одна и та же методика повторяется в сформированной области аккредитации несколько раз с различными показателями. **С учетом этого, предлагаем для методик всех направлений деятельности сформировать один справочник, чтобы повторно не вносить методики.** Например, ГОСТ 31870-2012 «Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии» распространяется и на объекты окружающей среды (природные (поверхностные и подземные) воды), и на продукцию (воды питьевые, в том числе расфасованные в емкости).

В ряде методик измерений область применения определена как «Пищевая продукция и продовольственное сырье», с учетом этого предлагаем рассмотреть возможность указания только класса продукции без выбора подклассов. Например: класс «10 Пищевые продукты» или добавить функцию создания группы объектов исследования. Например, один раз пользователю сформировать группу «Пищевая продукция», внося в нее всю пищевую продукцию и сырье с соответствующими кодами ТН ВЭД ЕАЭС и в дальнейшем при заполнении конфигуратора пользоваться созданными группами, не создавая их каждый раз при формировании каждой новой записи, что существенно сократит временные затраты по формированию области аккредитации.

Конфигуратор не предусматривает возможность внесения альтернативных названий показателей и единиц измерений отдельными строками. Также не реализована возможность учета при указании диапазона измерений разбавления и/или концентрирования, максимально разовой и/или среднесуточной концентраций.

1.3. Существуют проблемы с указанием адресов места осуществления

деятельности, по которым не проводятся работы по проведению исследований, испытаний, измерений, но осуществляется хранение химических реактивов, архива. Данные адреса указаны в Реестре аккредитованных лиц, в конфигураторе отсутствует возможность указать данные адреса с описанием не конкретных испытаний, которые по таким адресам осуществляются, а других функций, реализуемых по таким адресам.

2. Сложность полноценной работы по формированию электронной области аккредитации органами инспекции, особенно актуально проблема стоит перед органами инспекции любых других сегментов, кроме санэпидблагополучия.

2.1. Раздел «Наименование объекта» построен по кодам ОКПД2, при этом каждый код представляет собой отдельную строку в области аккредитации. К сожалению, не для всех видов инспекций подобный подход удобен. Например, в сегменте санитарно-эпидемиологического благополучия одним из объектов инспекции является «Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, которые предполагается использовать для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний I-IV групп патогенности», что вызывает сложности с отнесением к коду ОКПД2. С учетом этого **предлагаем рассмотреть возможность дополнить конфигуратор возможностью указывать уникальные объекты инспекции, которые отсутствуют в справочнике конфигуратора.**

2.2. В описании стадий инспекции отсутствуют такие стадии инспекции, как «Строительство», «Ввод в эксплуатацию», «Контроль (надзор)», «Контрольно-надзорные мероприятия». Данные стадии необходимы, когда инспекция осуществляется не для продукции, а для иных объектов (например, здания, строения, сооружения). Не реализована **возможность выбора нескольких стадий применительно к одному объекту инспекции** (например, инспекция в отношении зданий, строений, сооружений может проводиться на стадии проектирования, строительства, ввода в эксплуатации, эксплуатации и надзора).

2.3. Конфигуратор не предусматривает включение в область аккредитации видов инспекции, указание которых является обязательным в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 16.08.2021 № 496 «Об утверждении форм заявления об аккредитации, заявления о расширении области аккредитации, заявления о сокращении области аккредитации, заявления о проведении процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, заявления о внесении изменений в сведения реестра аккредитованных лиц, заявления о прекращении действия аккредитации». Виды инспекции, которые необходимо

внести в конфигурактор, включают в себя (как минимум): экспертиза, санитарно-эпидемиологическая экспертиза, санитарно-эпидемиологическое обследование, санитарно-эпидемиологическая оценка, гигиеническая оценка, измерения, оценка результатов измерений, экспертиза в рамках контрольного (надзорного) мероприятия, независимая оценка соблюдения обязательных требований, оценка технического состояния объектов электроэнергетики в рамках проведения технического освидетельствования. При выборе видов инспекции, при наличии возможности важно, реализовать выбор нескольких видов инспекции применительно к одному объекту инспекции.

- 2.4. Разделы «Документы, устанавливающие требования к объекту» и «Правила проведения инспекции» носят закрытый характер, отсутствует возможность их дополнить нормативными правовыми актами, нормативными актами, документами в области стандартизации, характерными для конкретного органа инспекции, **справочник данного раздела не может быть дополнен пользователем.**

С учетом изложенного, **предлагаем 2 варианта решения проблемы:**

1 вариант: дополнить конфигурактор возможностью указывать уникальные документы, которые отсутствуют в справочнике конфигулятора без дополнительного запроса в адрес технической поддержки. По мере утверждения областей аккредитации по результатам процедур аккредитации или подтверждения компетентности, предлагаем предусмотреть включение таких уникальных документов в справочник конфигулятора, что позволит постоянно развивать справочник конфигулятора;

2 вариант: Все документы, не включенные в конфигурактор, рассматривать как уникальные и вносить по письмам аккредитованных лиц. С учетом важности для аккредитованных лиц работы с конфигурактором, также предлагаем **установить максимально короткие сроки для рассмотрения обращений по внесению документов** в справочник конфигулятора. Предложения, поступившие в Ассоциацию в части наполнения справочников нормативных документов для органов инспекции, приведены в приложениях № 2 и № 3 к настоящему письму.

3. Трудности технического характера.

3.1. Есть трудности с сохранением информации в конфигураторе. При внесении данных, каждую запись необходимо сохранить в загрузках. Если это не сделано, то записи, созданные в конфигураторе и не сохраненные сразу после их создания, при любой нештатной ситуации не сохраняются, приходится каждый раз начинать работу по формированию области

аккредитации заново.

Также некоторые аккредитованные лица столкнулись с ситуацией, когда сохраняются только первые две сформированные записи (например, 2 методики измерений и 2 показателя, относящиеся к ним), после чего сохранить последующие записи не удается, что приводит к невозможности формирования области аккредитации.

3.2. После начала формирования области аккредитации, отсутствует возможность изменить направление деятельности в рамках типа аккредитованного лица. Если на этапе начала формирования области аккредитации допущена ошибка, которая сразу не была выявлена, то всю работу по формированию области аккредитации необходимо начинать с самого начала, при этом содержание области аккредитации при изменении направления деятельности фактически не меняется.

3.3. Если запись сохранена, то изменению она не подлежит. Сохраненную запись необходимо удалить и после этого заново сформировать.

3.4. При выборе такого объекта измерений как «продукция» могут быть выбраны коды ОКПД2, а к ним коды ТН ВЭД ЕАЭС. Но в отдельных случаях при просмотре документа в режиме «предварительный просмотр», оказывается, что часть выбранных кодов ТН ВЭД ЕАЭС не отразилась. При редактировании путем выбора инструмента «Выбор объектов» в графе «Объекты» значится пустое поле. В итоге из многих выбранных ОКПД2 и следовательно ТН ВЭД ЕАЭС прикрепляется только несколько кодов ТН ВЭД ЕАЭС, а не все ранее выбранные. Подобный сбой, как отмечают пользователи, происходит не во всех случаях.

3.5. В аккредитованных лицах, осуществляющих деятельность по нескольким адресам, отмечено, что если области разнесены по разным адресам и направлениям и одновременно формировались, когда отсутствовала функция объединения частей области, то область аккредитация из разных направлений не объединяется по одному адресу, один и тот же адрес отображается как отдельный уникальный адрес.

3.6. При объединении частей области аккредитации количество строк в общей области (после объединения) не совпадает с суммой строк в объединяемых областях, что может свидетельствовать о потере данных при объединении.

3.7. При использовании возможности конфигуратора «копирование» (применение одного и того же нормативного документа, но с разными пунктами), сохранение записей осуществляется только в том случае, когда копируется первая строка с данным нормативным документом. При копировании 2 и последующей строк, сохранение данных не поддерживается.

3.8. При заполнении раздела «Отбор объектов» и выборе кодов ОКПД2, к ним прикрепляются коды ТН ВЭД. Если воспользоваться стрелкой «влево» для кодов ТН ВЭД для возврата обратно в справочник, происходит сбой, а именно последняя группа выбранных ТН ВЭД встает для всех кодов ОКПД2 независимо от того, что до этого были выбраны другие коды ОКПД2.

При выборе в разделе «Отбор объектов» кодов ОКПД2 из справочника,

есть возможность отметить только нужные коды. Но при переносе в область аккредитации вся группа кодов переходит в отобранные, дальнейшее редактирование осуществляется вручную: то есть неиспользуемые коды вручную удаляются из сформированной записи, подлежащей включению в область аккредитации.

3.9. В конфигураторе присутствует, но фактически не поддерживается функция переноса строк и создания строки сверху/снизу.

Одновременно, многие аккредитованные лица в своих обращениях отмечают важность продолжения работы по созданию конфигуратора и готовы оперативно предоставлять предложения по его совершенствованию.

На основании изложенного, убедительно просим Вас рассмотреть возможность:

1. Доработки функциональных возможностей конфигуратора с учетом предложений от пользователей;
2. На период доработки конфигуратора предоставить возможность выбора аккредитованному лицу: формировать область аккредитации в конфигураторе или без его использования.
3. Формирования рабочих групп по доработке функционала конфигуратора, включающих представителей аккредитованных лиц из различных сегментов деятельности;
4. Формирования отдельных линий поддержки по формированию электронной области аккредитации испытательными лабораториями и по формированию электронной области аккредитации органами инспекции в связи с различной специализацией и особенностями.


Приложения:

Приложение № 1. Предложения по доработке Конфигуратора областей аккредитации испытательных лабораторий в части справочника нормативных документов и показателей.

Приложение № 2. Перечень нормативных правовых актов, документов в области стандартизации, устанавливающих требования к объектам инспекции и методам инспекции сегмента «Электроэнергетика».

Приложение № 3. Перечень нормативных правовых актов, документов в области стандартизации, устанавливающих требования к объектам инспекции и методам инспекции сегмента «Санитарно-эпидемиологическое благополучие».

С уважением,
Президент Ассоциации "Национальное объединение органов инспекции, специалистов и экспертов по оценке и подтверждению соответствия"

 А.А. Катуркин



**Предложения по доработке Конфигуратора областей аккредитации
испытательных лабораторий в части справочника нормативных
документов и показателей**

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
1.	ГОСТ 3739-89 п.3.1	Мясо фасованное.	Масса порции
	ГОСТ 3739-89 п.3.3	Технические условия	Температура в толще мяса
2.	ГОСТ 12513-67 п.2.5	Замороженная свинина в полутушах, поставляемую для экспорта.мясо-свинина в полутушах, замороженная, поставляемая для экспорта. Технические условия	Температура в толще мяса
3.	ГОСТ 34355-2017 п.7.2	Сливки - сырье Технические условия	Внешний вид, консистенция, цвет
4.	ГОСТ 30625-98 п.7.2	Жидкие и пастообразные молочные продукты для питания детей продукты молочные жидкие и пастообразные для детского питания общие. Технические условия	Вкус, запах, консистенция, цвет
5.	ГОСТ 34356-2017 п.7.5	Сыры с чеддеризацией и термомеханической обработкой сырной массы. Технические условия	Внешний вид, консистенция, вкус, запах, цвет, рисунок
6.	ГОСТ 31451-2013 п.7.2	Сливки питьевые. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
7.	ГОСТ 31452-2012 п.7.2	Сметана Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
8.	ГОСТ 31453-2013 п.7.2	Творог Технические условия	Внешний вид, консистенция, цвет, вкус, запах
9.	ГОСТ 31455-2012 п.7.2	Ряженка Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
10.	ГОСТ 31456-2013 п.7.2	Простокваша Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
11.	ГОСТ 31658-2012 п.7.2	Молоко обезжиренное - сырье	Внешний вид, консистенция, цвет

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
12.	ГОСТ 31661-2012 п.6.2	Простокваша. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
13.	ГОСТ 31667-2012 п.6.2	Варенец. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
14.	ГОСТ 31668-2012 п.6.2	Ацидофилин. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
15.	ГОСТ 31680-2012 п.7.2	Творожная масса "особая". Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
16.	ГОСТ 31689-2012 п.7.2, п.7.3	Пищевой и технический казеин. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, цвет
17.	ГОСТ 31702-2013 п.6.2	Айран. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
18.	ГОСТ 32252-2013 п.8.2, п.8.3	Питьевое молоко, обогащенное йодом и/или витаминами. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
19.	ГОСТ 32259-2013 п.7.2	Цельное питьевое козье молоко. Технические условия	Внешний вид, консистенция, цвет
20.	ГОСТ 32262-2013 п.6.4, Приложение А	Топленое масло. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
21.	ГОСТ Р 52973-2008 п.6.2	Кобылье сырое молоко. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
22.	ГОСТ Р 52974-2008 п.6.2	Кумыс. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
23.	ГОСТ Р 53435-2009 п.8.2	Сливки. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
24.	ГОСТ Р 53437-2009 п.7.5	Сыры с чеддеризацией и термомеханической обработкой сырной массы. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет, рисунок
25.	ГОСТ Р 53437-2009 п.7.17		Массовая доля рассола (маринада)
26.	ГОСТ Р 53438-2009 п.8.2	Молочная сыворотка. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
27.	ГОСТ Р 53513-2009 п.8.4	Пахта. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
28.	ГОСТ Р 53952-2010 п.7.2	Питьевое обогатненное молоко. Технические условия	Внешний вид, консистенция, цвет
29.	ГОСТ Р 54339-2011 п.7.2	Сквашенные молокосодержащие продукты. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
30.	ГОСТ Р 54340-2011 п.7.2	Продукты молочные и молочные составные сквашенные общие. Технические условия	Внешний вид, вкус, запах, консистенция, цвет
31.	ГОСТ Р 53946-2010 п.7.6	Консервы молочные Молоко сухое для производства продуктов детского питания. Технические условия	Массовая доля белка в сухом обезжиренном молочном остатке Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка
32.	ГОСТ 975-88 п.3.1	Кристаллическая гидратная глюкоза. Технические условия	Отбор проб
	ГОСТ 975-88 п.3.5		Массовая доля влаги
	ГОСТ 975-88 п.3.8		Массовая доля общей золы
	ГОСТ 975-88 п.3.9		Проба на отсутствие свободных минеральных кислот в глюкозе
	ГОСТ 975-88 п.3.7		Массовая доля железа в глюкозе
	ГОСТ 975-88 п.3.4		Прозрачность раствора глюкозы
	ГОСТ 975-88 п.3.11		Проба на отсутствие крахмала
	ГОСТ 975-88 п.3.10		Проба на отсутствие декстринов
	ГОСТ 975-88 п.3.3		Цветность раствора глюкозы
33.	ГОСТ 28414-2014 Приложение 3	Жиры для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности. Технические условия	Никель
34.	ГОСТ 34115-2017	Кофе жареный Органолептический анализ	Внешний вид, цвет, аромат, вкус
35.	ГОСТ 34116-2017	Кофе жареный Приготовление напитка для органолептического анализа	Подготовка проб
36.	ГОСТ Р 57624-2017 п.5.8	Уксус столовый ароматизированный	Отбор проб

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
37.	ГОСТ Р 57624-2017 п.6.1-6.2	Технические условия	Внешний вид, цвет, запах, вкус
38.	ГОСТ Р 57624-2017 п.6.3		Полнота налива
39.	ГОСТ Р 57624-2017 п.6.4		Растворимость в дистиллированной воде
40.	ГОСТ 28887-2019 п.6.3	Пыльцевая обножка Технические условия	Отбор проб
41.	ГОСТ 28887-2019 п.6.5		Внешний вид, запах, вкус, цвет, консистенция
42.	ГОСТ 28887-2019 п.6.8		Массовая доля влаги
43.	ГОСТ 28887-2019 п.6.11		Массовая доля сырого протеина в пересчете на абсолютно сухое вещество
44.	ГОСТ 28887-2019 п.6.14		Массовая доля сырой золы в пересчете на абсолютно сухое вещество
45.	ГОСТ 28887-2019 п.6.7		Массовая доля механических примесей
46.	ГОСТ 28887-2019 п.6.14		Массовая доля минеральных примесей в пересчете на абсолютно сухое вещество
47.	ГОСТ 28887-2019 п.6.10		Концентрация водородных ионов
48.	ГОСТ 28887-2019 п.6.13		Массовая доля флавоноидных соединений
49.	ГОСТ 28887-2019 п.6.9		Окисляемость
50.	ГОСТ 28886-2019 п.6.3		Прополис Технические условия
51.	ГОСТ 28886-2019 п.6.5	Внешний вид, цвет, вкус, запах, консистенция, структура	
52.	ГОСТ 28886-2019 п.6.7	Массовая доля механических примесей	
53.	ГОСТ 28886-2019 п.6.8	Массовая доля флавоноидных и других фенольных соединений	
54.	ГОСТ 28886-2019 п.6.6	Окисляемость	
55.	ГОСТ 28886-2019 п.6.7	Массовая доля воска	

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
56.	ГОСТ 28888-2017 п.6.3	Молочко маточное пчелиное	Отбор проб
57.	ГОСТ 28888-2017 п.6.5	Технические условия	Внешний вид, консистенция, цвет, наличие механических примесей и признаков брожения, запах, вкус
58.	ГОСТ 28888-2017 п.6.11		Массовая доля сырого протеина в пересчете на абсолютно сухое вещество
59.	ГОСТ 28888-2017 п.6.6		Массовая доля сухих веществ
60.	ГОСТ 28888-2017 п.6.8		Концентрация водородных ионов
61.	ГОСТ 28888-2017 п.6.7		Окисляемость
62.	ГОСТ 28888-2017 п.6.12		Массовая доля воска в пересчете на абсолютно сухое вещество
63.	ГОСТ 908-2004 п.7.1	Кислота лимонная моногидрат пищевая	Отбор проб
64.	ГОСТ 908-2004 п.7.4	Технические условия	Внешний вид, цвет, вкус, запах, структура, механические примеси
65.	ГОСТ 908-2004 п.7.6		Массовая доля лимонной кислоты моногидрата
66.	ГОСТ 908-2004 п.7.7		Массовая доля воды
67.	ГОСТ 908-2004 п.7.8		Массовая доля сульфатной золы
68.	ГОСТ 490-2006 п.7.1	Добавки пищевые. кислота молочная e270. Технические условия	Отбор проб
69.	ГОСТ 21205-83 п.3.1	Межгосударственный стандарт Кислота винная пищевая	Отбор проб
70.	ГОСТ 16599-71 п.2.2	Ванилин Технические условия	Растворимость ванилина в воде
71.	ГОСТ 16599-71 п.2.3		Растворимость ванилина в спирте
72.	ГОСТ 16599-71 п.2.4		Растворимость ванилина в серной кислоте
73.	ГОСТ 15113.4-2021 п.2, п.3	Концентраты пищевые Гравиметрические методы	Массовая доля влаги

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		определения массовой доли влаги	
74.	ГОСТ 8.579-2019	Государственная система обеспечения единства измерений Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте	Предел допускаемых отрицательных отклонений содержимого нетто от номинального количества
75.	ГОСТ 31697-2012 п.6.4	Продукция декоративной косметики на эмульсионной основе общие Технические условия	Кроющая способность
76.	ГОСТ 31697-2012 п.6.5	Продукция декоративной косметики на эмульсионной основе. Общие технические условия	Стойкость к воде
77.	ГОСТ 31649-2012 п. 6.5	Продукция декоративной косметики на	Кислотное число
78.	ГОСТ 31649-2012 п. 6.6	жировосковой основе общие Технические условия	Карбонильное число
79.	ГОСТ 32387-2013	Товары бытовой химии метод определения массовой доли активного кислорода	Массовая доля активного кислорода
80.	ГОСТ 25749-2020 п.9.6	Крышки металлические винтовые общие	Стойкость к горячей обработке
81.	ГОСТ 25749-2020 п.9.7.1-9.7.2	Технические условия	Химическая стойкость
82.	ГОСТ 25749-2020 п.9.4.2		Герметичность укупоривания
83.	ГОСТ 34617-2019 п.7.2	Продукция пищевая специализированная Творог с компонентами для питания детей раннего возраста. Технические	Внешний вид, консистенция, вкус и запах, цвет

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		условия	
84.	ГОСТ 32259-2013 п.7.2	Молоко цельное питьевое козье Технические условия	Внешний вид, консистенция, цвет
85.	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Количественный химический анализ атмосферного воздуха и выбросов в атмосферу. Методика выполнения измерений массовых концентраций предельных углеводородов С1 - С10 (суммарно, в пересчете на углерод), непредельных углеводородов С2 - С5 (суммарно, в пересчете на углерод) и ароматических углеводородов (бензола, толуола, этилбензола, ксилолов, стирола) при их совместном присутствии в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии	Предельные углеводороды С1-С10 (суммарно в пересчете на углерод) Непредельные углеводороды С2-С5 (суммарно в пересчете на углерод) Ароматические углеводороды (бензол, толуол, этилбензол, ксилол, стирол)
86.	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07	Методика выполнения измерений массовой концентрации суммы предельных углеводородов С(12) - С(19) в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах газохроматографическим методом	Сумма предельных углеводородов С12-С19
87.	АЮВ МВИ 0.005.169	МВИ Методика выполнения измерений концентрации органических веществ (27 соединений) в промышленных выбросах и воздухе рабочей зоны газохроматографическим	2-Этоксигэтанол (этилцеллозольв)

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		методом с использованием универсального многоразового пробоотборника	
88.	ПНД 14.1:2:4.178-02	Ф Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом	Суммарное содержание сероводорода, гидросульфидов и сульфидов Гидросульфид-ионы
89.	ПНД 14.1:2:4.182-02	Ф Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"	Фенолы общие
90.	ПНД Ф 14.1.281-15	Методика (метод) измерений массовой концентрации жиров в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН	Жиры
91.	ПНД 14.1:2:3.180-2002 (ФР.1.31.2007.0380 1)	Ф Методика измерений массовой концентрации кадмия в поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с бромбензтиазо	Кадмий
92.	ГОСТ ISO 9612	Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах	Эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц Пиковый уровень звука

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
93.	ФР.1.36.2014.18773	Методика измерений уровней звукового давления в инфразвуковом диапазоне частот на рабочих местах в производственных помещениях и на территории. МИ ПКФ-14-016	Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука в полосе фильтра FI
94.	ГОСТ 10855-64	СЕМЕНА МАСЛИЧНЫЕ Методы определения лужжистости	Лужжистость
95.	ГОСТ 12574-2016 п.7	САХАР Методы определения золы	Массовая доля углекислой золы Массовая доля углекислой золы в пересчете на сухое вещество
96.	ГОСТ 24027.2-80 п.4	СЫРЬЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ Методы определения влажности, содержания золы, экстрактивных и дубильных веществ, эфирного масла	Содержание дубильных веществ в абсолютно сухом сырье
97.	ГОСТ 29188.5-91 п.3	Изделия косметические. Методы определения свободной и связанной щелочи	Массовая доля связанной щелочи
98.	ГОСТ ISO 23392-2013	Кукуруза и горошек свежие и быстрозамороженные. Метод определения содержания нерастворимых сухих веществ в спирте	Массовая доля нерастворимых в спирте сухих веществ
99.	ПНД Ф 14.1:2.275-2012 (МИ 01.1:1:2.4.60-06)	ПНД Ф 14.1:2.275-2012 (МИ 01.1:1:2.4.60-06) Методика измерений биохимического потребления кислорода в пробах природных, очищенных сточных и сточных вод манометрическим методом	БПК _н БПК _{пол}
100.	№432-3 от 19.07.88	Рекомендации по	Общее число микробных клеток

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		санитарно-бактериологическому исследованию смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному надзору	Общее количество микробных клеток Коли-титр Патогенные бактерии Сальмонеллы Энтеропатогенные эшерихий сероварианты Анаэробы
101.	МИ ЭЗ.01-2020 ФР.1.36.2020.37229	АКУСТИКА. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений эквивалентного уровня звука (стратегия измерений на основе рабочей операции)	Эквивалентный уровень звука Эквивалентный уровень звука рабочей операции Эквивалентный уровень звука для номинального рабочего дня Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (8-часовой рабочий день)
102.	МИ В6.02-2020 ФР.1.37.2020.38028	Методика измерений массовой концентрации витамина В6 в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом	Массовая концентрация витамина В6/ витамины В6/2-Метил-3-окси-4,5(оксиметил)-пиридина гидрохлорид/пиридоксина гидрохлорид
103.	МИ НТП.18-2020 ФР.1.33.2020.38244	ФАКТОРЫ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений показателей напряженности трудового процесса	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы Число производственных объектов одновременного наблюдения Работа с оптическими приборами (% времени смены) Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены)) Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены) Время активного наблюдения за ходом производственного процесса Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) опасных процедур

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			Число выполняемых работником или группой работников в течение рабочего дня (смены) особо опасных процедур
104.	МИ ЭМИ.04-2020 ФР.1.34.2021.39109	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ. Метод измерений на рабочих местах. Методика измерений электрических, магнитных, электромагнитных полей на рабочих местах	<p>Напряженность электростатического поля</p> <p>Напряженность постоянного магнитного поля</p> <p>Магнитная индукция постоянного магнитного поля</p> <p>Напряженность постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля)</p> <p>Магнитная индукция постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля)</p> <p>Коэффициент ослабления интенсивности геомагнитного поля</p> <p>Напряженность электрического поля частотой 50 Гц</p> <p>Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц</p> <p>Индукция магнитного поля частотой 50 Гц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 10 кГц - < 30 кГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 10 кГц - < 30 кГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - 3,0 МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот $\geq 3,0$ МГц - 30 МГц</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 300 МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - 3,0 МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот $\geq 3,0$ МГц - 30 МГц</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот ≥ 30 МГц - 50 МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция</p> <p>Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - < 300 МГц</p> <p>Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля в диапазоне частот ≥ 30 кГц - < 300 МГц</p> <p>Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 18) ГГц</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц – 40) ГГц Плотность потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц – 95) ГГц Суммарная энергетическая экспозиция Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц – 18 ГГц Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 40 ГГц Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот ≥ 300 МГц - 95 ГГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - < 2 кГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - < 400 кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5 Гц - < 2 кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - < 400 кГц
105.	МИ Ме.11-2021 ФР.1.31.2022.42336	ГСОЕИ Методика измерений массовой концентрации металлов (железо и его соединения, марганец и его соединения, никель и его соединения, медь и его соединения, свинец и его неорганические соединения, алюминий и его соединения, ванадий и его соединения, хром (VI), хром (III) и их соединений) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах спектрофотометрическим методом	Массовая концентрация железа Массовая концентрация диоксида железа (железо (III) оксид) Массовая концентрация оксида железа (железо сесквиоксид) Массовая концентрация сульфата железа (ферросульфат, железо (2+) сернокислое, железо (2+) моносульфат) Массовая концентрация железа трихлорида (железо (III) хлорид; железо перхлорид; железо хлорное) Массовая концентрация феррита бариевого Массовая концентрация феррита магний-марганцевого Массовая концентрация феррита марганец-цинкового Массовая концентрация феррита никель-медного Массовая концентрация феррита никель-цинкового Массовая концентрация феррита стронциевого Массовая концентрация феррохрома

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>(сплав хрома 65 % с железом)</p> <p>Массовая концентрация марганца</p> <p>Массовая концентрация марганца и его соединений</p> <p>Массовая концентрация марганца диоксида</p> <p>Массовая концентрация марганца оксидов</p> <p>Массовая концентрация никеля (никеля и его соединений, никель соли в виде гидроаэрозоля)</p> <p>Массовая концентрация никеля оксида (никель окиси; никель монооксида)</p> <p>Массовая концентрация никель сульфата (никелевой соли серной кислоты)</p> <p>Массовая концентрация меди</p> <p>Массовая концентрация меди дихлорида (меди (II) хлорида, меди (II) хлористой)</p> <p>Массовая концентрация меди оксид (меди окиси, тенорита)</p> <p>Массовая концентрация меди сульфата (меди сернокислой, медной соли серной кислоты)</p> <p>Массовая концентрация меди хлорида (моноклорида меди, хлористой меди)</p> <p>Массовая концентрация никеля</p> <p>Массовая концентрация никеля и его соединений</p> <p>Массовая концентрация никель соли в виде гидроаэрозоля)</p> <p>Массовая концентрация никеля оксида (никель окиси; никель монооксида)</p> <p>Массовая концентрация никель сульфата (никелевой соли серной кислоты)</p> <p>Массовая концентрация свинца</p> <p>Массовая концентрация свинца и его соединений</p> <p>Массовая концентрация свинца соли в виде гидроаэрозоля</p> <p>Массовая концентрация свинцово-кадмиевого припоя</p> <p>Массовая концентрация алюминия</p> <p>Массовая концентрация алюминия и его сплавов</p> <p>Массовая концентрация диАлюминия триоксида (глинозем, монокорунд, электрокорунд)</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>Массовая концентрация алюминия, растворимые соли (сульфат)</p> <p>Массовая концентрация алюминия, растворимые соли (хлорид)</p> <p>Массовая концентрация диАлюминия трисульфата</p> <p>Массовая концентрация алюминия тригидрооксид</p> <p>Массовая концентрация корунда белого (алюминий окись)</p> <p>Массовая концентрация ванадия</p> <p>Массовая концентрация мазутной золы теплоэлектростанций</p> <p>Массовая концентрация ванадиевых катализаторов</p> <p>Массовая концентрация диванадий пентоксид (дым, пыль)</p> <p>Массовая концентрация диванадий триоксид (пыль)</p> <p>Массовая концентрация хрома общего</p> <p>Массовая концентрация хрома (III)</p> <p>Массовая концентрация хрома (VI)</p> <p>Массовая концентрация хрома (III) оксида</p> <p>Массовая концентрация хрома (VI) оксида</p> <p>Массовая концентрация хрома гидроксида сульфата (хрома сернокислого основного)</p> <p>Массовая концентрация хрома трихлорида гексагидрата</p> <p>Массовая концентрация хрома фосфата (хрома ортофосфата, хрома фосфата трехзамещенного)</p> <p>Массовая концентрация хромовой кислоты солей</p>
106.	МИ Т.03-2020 ФР.1.31.2021.39964	Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений массовой концентрации тетрациклина в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом	Массовая концентрация тетрациклина
107.	МИ ТТП.7-2020 ФР.1.28.2021.39843	ФАКТОРЫ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА. Метод измерений на рабочих местах. Методика	Физическая динамическая нагрузка при региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		<p>измерений показателей тяжести процесса</p> <p>показателей трудового работника)</p>	<p>при перемещении груза на расстояние до 1 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м</p> <p>Общая физическая динамическая нагрузка/суммарная механическая работа за рабочий день (смену)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола</p> <p>Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)</p> <p>Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза двумя руками</p> <p>Статическая нагрузка при удержании</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>груза с участием мышц корпуса и ног</p> <p>Общая статическая нагрузка/Статическая нагрузка, связанная с удержанием груза и приложением усилий</p> <p>Рабочее положение тела работника (свободное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (положение «стоя») в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (неудобное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (фиксированное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (вынужденное положение) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)</p> <p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали</p> <p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали</p> <p>Суммарное перемещение/ Перемещения работника в пространстве, обусловленного технологическим процессом (по горизонтали и по вертикали)</p>
108.	МИ М.08–2021 ФР.1.32.2021.40272	Государственная система обеспечения единства измерений. Микроклимат. Метод измерений показателей микроклимата. Методика измерений показателей микроклимата на рабочих местах в помещениях (сооружениях, кабинах), в	<p>Температура воздуха</p> <p>Температура воздуха на высоте 1500 мм от пола</p> <p>Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,1; 1,0; 1,5 м/ Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,1; 1,5 м/ Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,1; 1,0 м</p> <p>Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола 0,15; 1,5 м</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		<p>помещения жилых зданий (в том числе здания общежитий), помещения общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещениях специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, системах вентиляции промышленных, общественных и жилых зданий (сооружений), на открытом воздухе</p>	<p>Перепад температуры воздуха по горизонтали Изменение температуры воздуха в течение рабочего дня (смены) Перепад температуры воздуха по высоте 150; 1500 мм Температура поверхностей Температура пола Температура стенки Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения Индекс тепловой нагрузки среды/ТНС-индекс Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового облучения Экспозиционная доза теплового облучения /доза облучения Температура воздуха Температура воздуха на высоте 1500 мм Перепад температуры воздуха по высоте /изменение температуры воздуха по высоте Перепад температуры воздуха по высоте 150; 1500 мм Перепад температуры воздуха по горизонтали /изменение температуры воздуха по горизонтали Перепад температуры воздуха по ширине помещения на высоте 1500 мм от пола Перепад между температурой ограждения и температурой воздуха в 150 мм от ограждения Относительная влажность воздуха Перепад относительной влажности воздуха по высоте /изменение относительной влажности воздуха по высоте Перепад относительной влажности воздуха по горизонтали /изменение относительной влажности воздуха по горизонтали Температура внутренней поверхности ограждений Температура поверхности отопительного прибора Температура пола</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			Температура стенки Скорость движения воздуха Перепад скорости движения воздуха по высоте /изменение скорости движения воздуха по высоте Перепад скорости движения воздуха по горизонтали /изменение скорости движения воздуха по горизонтали Результирующая температура Перепад результирующей температуры по высоте /изменение результирующей температуры по высоте Перепад результирующей температуры по горизонтали /изменение результирующей температуры по горизонтали Скорость воздушного потока Кратность воздухообмена по притоку/ Кратность воздухообмена по вытяжке Температура воздуха Влажность воздуха Скорость ветра
109.	МИ СС.09–2021 ФР.1.37.2021.40824	Государственная система обеспечения единства измерений. СВЕТОВАЯ СРЕДА. Метод измерений показателей световой среды. Методика измерений показателей световой среды на рабочих местах, в помещениях и оконных конструкциях жилых и общественных зданий (сооружений), селитебной территории	Освещенность рабочей поверхности/освещенность Освещенность протяженной рабочей поверхности/освещенность рабочей поверхности Расчетный показатель: Неравномерность освещенности рабочей поверхности Равномерность освещенности Средняя освещенность рабочей поверхности Минимальная освещенность рабочей поверхности Неравномерность освещенности протяженной рабочей поверхности Средняя освещенность протяженной рабочей поверхности Минимальная освещенность протяженной рабочей поверхности Яркость освещения/Яркость рабочей поверхности Минимальная яркость освещения/Минимальная яркость рабочей поверхности Неравномерность распределения яркости Коэффициент пульсации освещенности

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>Коэффициент естественной освещенности/КЕО</p> <p>Неравномерность естественного освещения</p> <p>Прямая блескость</p> <p>Отраженная блескость</p> <p>Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 200 до 400 нм</p> <p>Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 400 до 315 нм (УФ-А)/</p> <p>Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 400 до 315 нм (УФ-А)</p> <p>Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 315 до 280 нм (УФ-В)/</p> <p>Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 315 до 280 нм (УФ-В)</p> <p>Интенсивность облучения от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ-С)/</p> <p>Интенсивность энергетической освещенности от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ-С)</p> <p>Доза облучения УФ-А+УФ-В / доза суммарного излучения УФ-А+УФ-В / допустимая интенсивность излучения УФ-А+УФ-В / УФ-А+УФ-В</p> <p>Доза облучения УФ-В+УФ-С / доза суммарного излучения УФ-В+УФ-С / допустимая интенсивность излучения УФ-В+УФ-С / УФ-В+УФ-С</p> <p>Освещенность рабочих поверхностей/освещенность на рабочей поверхности от системы общего освещения/освещенность</p> <p>Неравномерность освещенности</p> <p>Равномерность освещенности</p> <p>Средняя освещенность</p> <p>Средняя освещенность для вертикальной поверхности на высоте 2,0 м</p> <p>Средняя горизонтальная освещенность</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			на уровне земли Минимальная освещенность Цилиндрическая освещенность Полуцилиндрическая освещенность Вертикальная освещенность Средняя яркость Неравномерность распределения яркости Коэффициент пульсации освещенности Коэффициент естественной освещенности/КЕО Неравномерность естественного освещения
110.	МИ РД.10–2021	Государственная система обеспечения единства измерений ПРЯМЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ Метод измерений линейных размеров и расстояний. Методика измерений линейных размеров и расстояний	Расстояние Ширина Длина Высота Площадь Площадь на рабочее место/Площадь на работника Площадь на человека Площадь на посадочное место Площадь на койко-место Объем помещений Объем помещений на рабочее место/Объем помещений на работника Объем помещений на человека Объем помещений на посадочное место Объем помещений на койко-место Ширина прохода Глубина Высота/высота над полом переднего края столешницы Удаленность/ наибольшая удаленность от учебной доски до последнего ряда столов Разрыв/расстояние/высота нижнего края учебной доски над полом Угол видимости учебной доски Диагональ экрана Площадь озеленения
111.	МИ ЭМИ.12–2021 ФР.1.34.2021.40273	Государственная система обеспечения единства измерений. Электромагнитные Поля. Метод измерений электромагнитных полей. Методика измерений электрических,	Напряженность электростатического поля от изделий бытовой техники Напряженность электростатического поля поверхности полимерных материалов Напряженность электростатического поля Напряженность постоянного

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		<p>магнитных, электромагнитных полей в помещениях жилых зданий (в том числе зданиях общежитий), помещениях общественных, административных и бытовых зданий (сооружений), помещениях специального подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена, в жилых и общественных помещениях плавательных средств и морских сооружений, на селитебных (открытых) территориях</p>	<p>магнитного поля Магнитная индукция постоянного магнитного поля Напряженность постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля) Магнитная индукция постоянного магнитного поля (интенсивность геомагнитного поля) Коэффициент ослабления интенсивности ГМП Напряженность электрического поля частотой 50 Гц Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц Индукция магнитного поля частотой 50 Гц Напряженность электрического поля частотой 50 Гц от изделий бытовой техники Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц от изделий бытовой техники Индукция магнитного поля частотой 50 Гц от изделий бытовой техники Напряженность электрического поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (10 – 30) кГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (30 – 300) кГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,3 – 3,0) МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (3,0 – 30) МГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот (30 – 300) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 – 3,00) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (3,0 – 30) МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (30 – 50) МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот (300 МГц – 18, 40, 95 ГГц) Суммарное воздействие по напряженности электрического поля/ суммарная фактическая напряженность электрического поля</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>Суммарное воздействие по напряженности магнитного поля/ суммарная фактическая напряженность магнитного поля</p> <p>Суммарное воздействие по плотности потока энергии/ суммарная плотность потока энергии</p> <p>Суммарное воздействие электромагнитного поля</p>
112.	МУК 4.3.3593-19	Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом	Угольная пыль
113.	ГОСТ 12.3.018-79	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Методы аэродинамических испытаний	<p>Относительная влажность перемещаемого воздуха</p> <p>Плотность перемещаемого воздуха</p> <p>Скорость движения воздуха</p> <p>Расход воздуха</p> <p>Потери полного давления в вентиляционной сети или в отдельных ее элементах</p> <p>Коэффициент потерь давления вентиляционной сети или ее элемента.</p>
114.	МИ ПКФ-12-006	Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика измерений	<p>Максимальный уровень звука</p> <p>Минимальный уровень звука</p> <p>Средний по времени (эквивалентный) уровень звука</p> <p>Пиковый уровень звука</p> <p>Уровень звукового воздействия</p> <p>Вибрация общая и локальная</p> <p>Среднеквадратичные уровни скорректированного виброускорения</p> <p>Минимальные среднеквадратичные уровни скорректированного виброускорения</p> <p>Максимальные среднеквадратичные уровни скорректированного виброускорения</p> <p>Максимальное текущее среднеквадратичное значение виброускорения (MTVV)</p> <p>Эквивалентный уровень</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>виброускорения</p> <p>Пиковый уровень скорректированного виброускорения</p> <p>Уровни виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (1 - 125) Гц</p> <p>Уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (0,8 - 160) Гц</p> <p>Уровни виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (8 - 1000) Гц</p> <p>Уровень виброускорения в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (6,3 - 1250) Гц</p> <p>Уровни звукового давления в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (31,5 - 16000) Гц</p> <p>Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (25 - 20000) Гц</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (2 - 16) Гц</p> <p>Уровни звукового давления инфразвука в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (1,6 - 20) Гц</p> <p>Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (12,5 - 20) кГц</p> <p>Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (12,5 - 40) кГц</p> <p>Уровни звукового давления в третьоктавных полосах частот со среднегеометрическими частотами (12,5 - 100) кГц</p>
115.	ФР.1.36.2014.18773 (МИ ПКФ-14-016)	Методика измерений уровней звукового давления в инфразвуковом диапазоне частот на	Эквивалентный уровень звукового давления инфразвука Расчетный показатель: эквивалентный уровень звукового давления инфразвука на

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		рабочих местах в производственных помещениях и на территории	в периоде воздействия, эквивалентный уровень звукового давления инфразвука на рабочем месте
116.	ФР.1.36.2014.18774 (МИ ПКФ-14-014)		Эквивалентное ускорение Расчетный показатель: эквивалентное скорректированное ускорение за рабочую смену
117.	ФР.1.36.2015.19727 (МИ ПКФ-14-017)		Эквивалентное (среднеквадратичное) значение виброускорения Расчетный показатель: эквивалентное скорректированное ускорение за рабочую смену
118.	ФР.1.36.2015.20494 (МИ ПКФ-15-018)		Эквивалентное (среднеквадратичное) значение виброускорения Расчетный показатель: эквивалентное скорректированное ускорение за рабочую смену
119.	ФР.1.36.2015.21530 (МИ ПКФ-15-022)		Эквивалентное (среднеквадратичное) значение виброускорения Расчетный показатель: эквивалентное скорректированное ускорение за рабочую смену
120.	ГОСТ 24940	Здания и сооружения. Методы измерения освещенности	Освещенность Минимальная освещенность Средняя освещенность Средняя вертикальная освещенность Полуцилиндрическая освещенность Цилиндрическая освещенность Коэффициент естественной освещенности/ КЕО
121.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98	Оценка освещения рабочих мест. Методические указания	Коэффициент естественной освещенности/КЕО Освещенность рабочей поверхности Ослепленность (Р) Дискомфорт (М) Коэффициент пульсации освещенности Отраженная блескость Яркость рабочей поверхности Коэффициент пульсации освещенности
122.	ГОСТ 17.4.3.01	Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб	Отбор проб
123.	ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2	Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных	Отбор проб

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		сточных вод, отходов производства и потребления	
124.	МУ № 4237-86, пункт 1	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах	Углеводы - расчетный показатель Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: содержание сухих веществ, содержание жира (по Герберу), содержание белка
125.	МУ № 4237-86, пункт 1	Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах	Энергетическая ценность - расчетный показатель Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: содержание жира (по Герберу), содержание белков, углеводов
126.	ГОСТ 18190, пункт 3	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора	Массовая концентрация остаточного свободного хлора
127.	ГОСТ 31957, метод А, пункт 5.5.	Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов	Массовая концентрация карбонатов - расчетный показатель Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: щелочность
128.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину	Мутность (по каолину) - расчетный показатель Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: мутность (по формазину)
129.	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в пробах питьевых, природных и сточных вод, фотометрическим методом	Массовая концентрация фосфора общего (по Р) - расчетный показатель Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация фосфатного фосфора
130.	ГОСТ Р 52501	Вода для лабораторного анализа. Технические	Удельная электрическая проводимость при температуре 25 °С

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		условия	<p>Массовая концентрация веществ, восстанавливающих $\text{KMnO}_4(\text{O})$</p> <p>Оптическая плотность при длине волны 254 нм в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см</p> <p>Массовая доля остатка после выпаривания при температуре 110 °С</p> <p>Массовая концентрация оксида кремния (IV) (SiO_2)</p>
131.	РД 52.24.395-2017 приложение Б	Жесткость воды. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б	<p>Массовая концентрация ионов магния - расчетный показатель</p> <p>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация ионов кальция, жесткость</p>
132.	МУ 4945-88, пункт 3.1.	Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы)	<p>Массовая концентрация дижелеза триоксида</p> <p>расчетный показатель</p> <p>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: массовая концентрация железа</p> <p>Массовая концентрация оксида хрома (VI)</p>
133.	МУ № 5937-91	Методические указания по фотометрическому измерению концентраций аэрозоля едких щелочей в воздухе рабочей зоны	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей (в пересчете на гидроксид натрия)
134.	МУК 4.1.2473-09	Измерение массовых концентраций оксида и диоксида азота в воздухе рабочей зоны по реакции с реактивом Грисса-Илосвая методом фотометрии	Массовая концентрация оксида азота в пересчёте на диоксид азота
135.	МЗ-126-2009	Методика выполнения измерений массовой концентраций хлористого кальция в пробах воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и промышленных выбросов в атмосферу фотометрическим и титриметрическим	Массовая концентрация хлористого кальция

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		методами	
136.	МК-103-2009 ФР.1.31.2014.18145	Методика измерений массовой концентраций ртути в пробах атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны и промышленных выбросов в атмосферу атомно-абсорбционным методом	Массовая концентрация неорганических соединений ртути (в пересчете на ртуть)
137.	МК-103-2009 ФР.1.31.2014.18145	Методика измерений массовой концентраций ртути в пробах атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны и промышленных выбросов в атмосферу атомно-абсорбционным методом	Массовая концентрация металлической ртути и ртути общей
138.	РД 52.04.186-89, пункт 5.2.7.7.	Руководство по контролю загрязнения атмосферы	Массовая концентрация аэрозоля серной кислоты и растворимых сульфатов
139.	М 3-2017 ФР.1.31.2017.27474	Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли водорастворимых форм фторидов в пробах почв методом прямой потенциометрии	Массовая доля водорастворимых форм фторидов
140.	Р 2.2.2006-05, Приложение 9	Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда	Среднесменная концентрация - расчетный показатель. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация загрязняющих веществ
141.	ГОСТ 17.2.3.01, пункт 5.2.	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов	Среднесуточная концентрация - расчетный показатель. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: концентрация загрязняющих веществ
142.	ГОСТ 31319	Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на	Среднеквадратическое значение скорректированного виброускорения

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		рабочих местах	
143.	МУК 4.2.2316-08, пункт 7.5.	Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы контроля бактериологических питательных сред. Методические указания	Дифференцирующие свойства
144.	МУК 4.2.2316-08, пункт 7.6.	Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы контроля бактериологических питательных сред. Методические указания	Ингибирующие свойства
145.	МУК 4.2.2316-08, пункт 7.7.	Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы контроля бактериологических питательных сред. Методические указания	Эффективность среды
146.	МУ 15/6-5, пункт 4	Методические указания по контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов	Эффективность работы (рост тест-культуры)
147.	ГОСТ Р 53782-2010	Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию	<p>Линейные размеры оборудования лифтов, толщина конструктивных элементов</p> <p>Температура в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования</p> <p>Относительная влажность воздуха в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования</p> <p>Угловые размеры оборудования лифтов (величина углов)</p> <p>Освещенность кабины лифта, этажной площадки, шахты лифта, машинного, блочного помещения, площадки перед машинным, блочным помещением</p> <p>Время</p> <p>Скорость движения кабины в режиме реверсия</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>Скорость срабатывания ограничителя скорости</p> <p>Скорость движения кабины в момент срабатывания разрывного клапана</p> <p>Ускорение (замедление) лифта при эксплуатационных режимах, экстренном торможении, проверке функционирования буфера</p> <p>Напряжение</p> <p>Сопротивление изоляции электрических цепей и электрооборудования</p> <p>Переходное сопротивление контактов, сопротивление петли «фаза-нуль»</p> <p>Ожидаемая сила тока короткого замыкания петли «фаза-нуль»</p> <p>Комплектность технической документации</p> <p>Идентификация смонтированного лифта сертификату соответствия</p> <p>Функционирование лифта в режиме "Нормальная работа"</p> <p>Функционирование лифта в режиме "Управление из машинного помещения"</p> <p>Функционирования лифта в режиме "Ревизия"</p> <p>Соответствие функционирования ограничителя скорости</p> <p>Соответствие функционирования ловителей</p> <p>Соответствие функционирования буфера</p> <p>Соответствие функционирования разрывного клапана лифта с гидравлическим приводом</p> <p>Соответствие функционирования замков дверей шахты</p> <p>Соответствие функционирования электрических устройств безопасности</p> <p>Соответствие установки оборудования лифта технической документации</p> <p>Соответствие тормозной системы электрических лифтов</p> <p>Соответствие электропривода электрических лифтов</p> <p>Соответствие сцепления канатов с канатоведущим шкивом или барабаном трения</p> <p>Соответствие герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			гидравлическим приводом Соответствие электрооборудования лифта (электроизмерительные работы) Соответствие характеристик прочности кабины, тяговых элементов, подвески и (или) опоры кабины, элементов их крепления
148.	ГОСТ Р 53783-2010	Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации	Линейные размеры оборудования лифтов, толщина конструктивных элементов Температура в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования Относительная влажность воздуха в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования Угловые размеры оборудования лифтов (величина углов) Освещенность кабины лифта, этажной площадки, шахты лифта, машинного, блочного помещения, площадки перед машинным, блочным помещением Время Скорость срабатывания ограничителя скорости Скорость движения кабины в момент срабатывания разрывного клапана Ускорение (замедление) лифта при эксплуатационных режимах, экстренном торможении, проверке функционирования буфера Напряжение Сопротивление изоляции электрических цепей и электрооборудования Переходное сопротивление контактов, сопротивление петли «фаза-нуль» Ожидаемая сила тока короткого замыкания петли «фаза-нуль» Соблюдение требований к безопасной эксплуатации лифта в период назначенного срока службы Функционирование лифта в режиме "Нормальная работа" Функционирование лифта в режиме "Управление из машинного помещения" Функционирования лифта в режиме "Ревизия" Функционирование устройств безопасности лифта (ограничителя

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>скорости, ловителей, буферов, замков дверей шахты, электрических устройств безопасности) при проведении периодического технического освидетельствования и обследования лифтов</p> <p>Функционирование устройств безопасности лифта (ограничителя скорости, ловителей, буферов, замков дверей шахты, разрывного клапана) при проведении частичного технического освидетельствования лифтов</p> <p>Соответствие установки оборудования лифта технической документации</p> <p>Соответствие лифта по испытаниям при проведении периодического технического освидетельствования и обследования лифта</p> <p>Соответствие лифта по испытаниям при проведении частичного технического освидетельствования</p>
149.	ГОСТ 34582-2019	Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок перед вводом в эксплуатацию	<p>Линейные размеры оборудования лифтов, толщина конструктивных элементов</p> <p>Температура в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования</p> <p>Относительная влажность воздуха в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования</p> <p>Угловые размеры оборудования лифтов (величина углов)</p> <p>Освещенность кабины лифта, этажной площадки, шахты лифта, машинного, блочного помещения, площадки перед машинным, блочным помещением</p> <p>Время</p> <p>Скорость движения кабины</p> <p>Скорость движения кабины в режиме ревизия</p> <p>Скорость срабатывания ограничителя скорости</p> <p>Скорость движения кабины в момент срабатывания разрывного клапана</p> <p>Ускорение (замедление) лифта при эксплуатационных режимах, экстренном торможении, проверке функционирования буфера</p> <p>Напряжение</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>Сопротивление изоляции электрических цепей и электрооборудования</p> <p>Переходное сопротивление контактов, сопротивление петли «фаза-нуль»</p> <p>Ожидаемая сила тока короткого замыкания петли «фаза-нуль»</p> <p>Комплектность технической документации</p> <p>Идентификация смонтированного лифта сертификату соответствия</p> <p>Функционирование лифта в режиме "Нормальная работа"</p> <p>Функционирование лифта в режиме "Управление из машинного помещения"</p> <p>Функционирования лифта в режиме "Ревизия"</p> <p>Соответствие функционирования ограничителя скорости</p> <p>Соответствие функционирования ловителей</p> <p>Соответствие функционирования буфера</p> <p>Соответствие функционирования разрывного клапана лифта с гидравлическим приводом</p> <p>Соответствие функционирования замков дверей шахты</p> <p>Соответствие функционирования электрических устройств безопасности</p> <p>Соответствие функционирования средств защиты от превышения скорости поднимающейся вверх кабины</p> <p>Соответствие установки оборудования лифта технической документации</p> <p>Соответствие тормозной системы электрических лифтов</p> <p>Соответствие электропривода электрических лифтов</p> <p>Соответствие сцепления канатов с канатоведущим шкивом или барабаном трения</p> <p>Соответствие герметичности гидроцилиндра и трубопровода лифта с гидравлическим приводом</p> <p>Соответствие электрооборудования лифта (электроизмерительные работы)</p> <p>Соответствие характеристик прочности кабины, тяговых элементов, подвески и (или) опоры кабины, элементов их</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			крепления
150.	ГОСТ 34583-2019	Лифты. Правила и методы испытаний, измерений и проверок в период эксплуатации	<p>Линейные размеры оборудования лифтов, толщина конструктивных элементов</p> <p>Температура в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования</p> <p>Относительная влажность воздуха в помещениях, предназначенных для размещения лифтового оборудования</p> <p>Угловые размеры оборудования лифтов (величина углов)</p> <p>Освещенность кабины лифта, этажной площадки, шахты лифта, машинного, блочного помещения, площадки перед машинным, блочным помещением</p> <p>Время</p> <p>Рабочая скорость кабины</p> <p>Скорость срабатывания ограничителя скорости</p> <p>Скорость движения кабины в момент срабатывания разрывного клапана</p> <p>Ускорение (замедление) лифта при эксплуатационных режимах, экстренном торможении, проверке функционирования буфера</p> <p>Напряжение</p> <p>Сопротивление изоляции электрических цепей и электрооборудования</p> <p>Переходное сопротивление контактов, сопротивление петли «фаза-нуль»</p> <p>Ожидаемая сила тока короткого замыкания петли «фаза-нуль»</p> <p>Техническая документация</p> <p>Функционирование лифта в режиме "Нормальная работа"</p> <p>Функционирование лифта в режиме "Управление из машинного помещения"</p> <p>Функционирования лифта в режиме "Ревизия"</p> <p>Функционирование устройств безопасности лифта (ограничителя скорости, ловителей, буферов, замков дверей шахты, электрических устройств безопасности) при проведении периодического технического освидетельствования и обследования лифтов</p> <p>Функционирование устройств</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
			<p>безопасности лифта (ограничителя скорости, ловителей, буферов, замков дверей шахты, разрывного клапана) при проведении частичного технического освидетельствования лифтов</p> <p>Соответствие установки оборудования лифта технической документации</p> <p>Соответствие лифта по испытаниям при проведении периодического технического освидетельствования и обследования лифта</p> <p>Соответствие лифта по испытаниям при проведении частичного технического освидетельствования</p>
151.	ГОСТ Р 53783-2010	Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации	<p>Освещенность кабины на аппаратах управления, на уровне пола</p> <p>Рабочая скорость кабины</p>
152.	ASTM D 1238-20	Стандартный метод определения показателя текучести расплава термопластиков с помощью экструзионного пластометра	<p>Показатель текучести расплава (MFR)</p> <p>Показатель текучести расплава по объему (MVR)</p>
153.	ISO 1133-1-2011	Пластмассы. Определение показателя текучести расплава термопластов по массе (MFR) и объему (MVR). Стандартный метод.	<p>Показатель текучести расплава по массе (MFR)</p> <p>Показатель текучести расплава по объему (MVR)</p>
154.	ГОСТ 26996-86	Полипропилен и сополимеры полипропилена. Технические условия. п.5.5 Определение разброса значений показателя текучести расплава в пределах партии	Разброс значений показателя текучести расплава
155.	ГОСТ 15902.2 - 2003	Полотна нетканые. Метод определения структурных характеристик. п.4.13 Определение неровноты по массе	Неровнота по массе
156.	ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90)	Материалы геотекстильные. Метод определения толщины при	<p>Толщина при нагрузке 2 кПа</p> <p>Толщина при нагрузке 20 кПа</p> <p>Толщина при нагрузке 200 кПа</p>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		определенных давлениях.	
157.	ISO 9863-1:2016 (изм.1 2019)	Материалы геосинтетические. Метод определения толщины при заданных значениях давления. Часть 1. Однослойные материалы.	Толщина при нагрузке 2 кПа Толщина при нагрузке 20 кПа Толщина при нагрузке 200 кПа
158.	ISO 10319-2015	Геотекстиль. Испытания на растяжения с применением широкой полоски.	Определение прочности на растяжение: - прочность на растяжение - относительная деформация при максимальной нагрузке
159.	ГОСТ Р 53226-2006	Полотна нетканые. Методы определения прочности. п.6 Определение прочности при продавливании шариком	Прочность при продавливании шариком
160.	ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках, меньше разрывных. п.3 Метод определения разрывных характеристик при продавливании полотна шариком	Прочность при продавливании шариком: - разрывная нагрузка - стрела прогиба - разрывное удлинение
161.	ISO 12236-2006	Геосинтетика. Сопротивление статическому продавливанию (Испытание CBR)	Прочность при статическом продавливании (Испытание CBR) - сила продавливания - смещение при продавливании
162.	ГОСТ Р 56335-2015	Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения прочности при статическом продавливании	Прочность при статическом продавливании - прочность при продавливании - перемещение при продавливании
163.	ISO 12956:2019	Материалы геотекстильные и относящиеся к ним изделия. Определение	Характеристика пор O_{90}

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		характеристики пор.	
164.	ГОСТ Р 53238-2008	Материалы геотекстильные. Метод определения характеристики пор	Характеристика открытых пор O_{90}
165.	ГОСТ Р 52608-2006	Материалы геотекстильные. Метод определения водопроницаемости.	Водопроницаемость: - коэффициент фильтрации (нормальный) в направлении перпендикулярном плоскости полотна - коэффициент фильтрации (горизонтальной) в плоскости полотна
166.	ГОСТ 12020-2018 (ISO 175:2010)	Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред. п.4 Общие требования к проведению испытаний	Стойкость к действию химических сред (изменение разрывной нагрузки)
167.	ГОСТ Р 55035-2012	Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к агрессивным средам.	Устойчивость к агрессивным средам
168.	ISO 13438:2018	Геосинтетические материалы. Метод отсеивающего испытания для определения сопротивления геотекстиля и связанных с ним изделий к окислению. Метод А	Стойкость к окислению (изменение прочности при растяжении)
169.	ГОСТ Р 55031-2012	Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения устойчивости к ультрафиолетовому излучению	Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
170.	ISO 11058:2019	Материалы геотекстильные и геотекстилеподобные. Определение характеристик водопроницаемости в направлении, перпендикулярном	Водопроницаемость в направлении перпендикулярном плоскости образца: -показатель скорости потока (v -показатель) при потере напора 50 мм - q расход

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		плоскости образца, без нагрузки. п.6 Метод понижающегося напора	
171.	ГОСТ Р 55033-2012	Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения гибкости при отрицательных температурах.	Гибкость при отрицательных температурах
172.	ГОСТ Р 50802-95, пункт 1	Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов	Массовая доля метил- и этилмеркаптанов (в сумме)
173.	ГОСТ 33-2016	Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости	Кинематическая вязкость в диапазоне температур (20-48) °С
174.	ГОСТ Р 52247 (метод Б) /ГОСТ Р 52247 (метод В), пункт 9.5.1.	Нефть. Методы определения хлорорганических соединений	Массовая доля: - органических хлоридов во фракции 204 °С;
175.	ГОСТ Р 52247 (метод Б) /ГОСТ Р 52247 (метод В), пункт 9.5.2.	Нефть. Методы определения хлорорганических соединений	Массовая доля: -хлорорганических соединений в пробе нефти
176.	ГОСТ 26929	Сырье и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов	Минерализация для определения токсичных элементов
177.	ГОСТ 16147, пункт 3.6.	Кость. Технические условия	Массовая доля начинки или покрытия к массе полуфабриката
178.	ГОСТ 31663	Масла растительные и жиры животные.	Массовая доля метилового эфира каждой жирной кислоты
179.	ГОСТ 31663	Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот	Массовая доля линолевой кислоты в жире, выделенном из продукта
180.	ГОСТ 31665	Масла растительные и жиры животные. Получение метиловых эфиров жирных кислот	Получение метиловых эфиров жирных кислот

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
181.	ГОСТ 31754, пункт 6	Масла растительные, жиры животные и продукты их переработки. Методы определения массовой доли трансизомеров жирных кислот	массовая доля ундекановой кислоты массовая доля тридекановой кислоты массовая доля цис-10-Пентадекановой кислоты массовая доля цис-10-Гептадекановой кислоты массовая доля элаидиновой кислоты массовая доля октадекадиеновой кислоты массовая доля γ -Линоленовой кислоты массовая доля α -Линоленовой кислоты массовая доля цис-11-Эйкозеновой кислоты массовая доля цис-11,14-Эйкозодиеновой кислоты массовая доля цис-8,11,14-Эйкозатриеновой кислоты массовая доля цис-11,14,17-Эйкозатриеновой кислоты массовая доля арахидоновой кислоты массовая доля цис-5,8,11,14,17-Эйкозапентаеновой кислоты массовая доля генэйкозановой кислоты массовая доля цис-13,16-Докозодиеновой кислоты массовая доля цис-4,7,10,13,16,19-Докозагексаеновой кислоты массовая доля трикозановой кислоты
182.	ГОСТ 31664	Масла растительные и жиры животные. Метод определения состава жирных кислот в положении 2 в молекулах триглицеридов	Отношение массы метилового эфира каждой жирной кислоты в положении 2, выраженное в процентах, к общей массе метиловых эфиров жирных кислот в 2-моноглицеридах: 2-олеоилглицерин, 2-арахидоноилглицерин, глицерилмонолаурат (2-лауроил-глицерил), каприл-моноглицерид
183.	ГОСТ 30623	Масла растительные и продукты со смешанным составом жировой фазы. Метод обнаружения фальсификации	массовая доля α -Элеостеариновой кислоты массовая доля докозатриеновой кислоты массовая доля селэхолевой кислоты
184.	ГОСТ 30624	Масла растительные. Метод обнаружения фальсификации концентратом витамина D	Массовая доля витамина D в растительном масле
185.	ГОСТ 29270	Продукты переработки плодов и овощей. Методы	Содержание нитратов в продукте (в расчете на нитрат-ион)

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		определения нитратов	Содержание нитратов
186.	ГОСТ 28038	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения микотоксина патулина	Массовая концентрация патулина (массовая доля патулина)
187.	ГОСТ 33977	Продукты переработки фруктов и овощей. Методы определения общего содержания сухих веществ	Массовая доля сухих веществ в продукте
188.	ГОСТ ISO 2173	Продукты переработки фруктов и овощей. Рефрактометрический метод определения растворимых сухих веществ	Растворимые сухие вещества
189.	ГОСТ 8756.9	Продукты переработки фруктов и овощей. Метод определения осадка	Массовая доля осадка в продукте
190.	ГОСТ 29206	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения ксилита и сорбита в диетических консервах	Массовая доля ксилита
191.	ГОСТ 29206		Массовая доля сорбита
192.	ГОСТ 29032	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения оксиметилфурфуrolа	Массовая доля оксиметилфурфуrolа
193.	ГОСТ 24283	Консервы гомогенизированные для детского питания. Метод определения качества измельчения	Количество частиц размером более 150 мкм
194.	ГОСТ 24283		Количество частиц размером более 300 мкм
195.	ГОСТ 33438	Продукция соковая. Определение пролина спектрофотометрическим методом	Массовая концентрация пролина в пробе
196.	ГОСТ Р 51427	Соки цитрусовые. Метод определения массовой концентрации гесперидина и нарингина с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии	Массовая концентрация гесперидина Массовая концентрация нарингина

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
197.	ГОСТ 34461	Продукция соковая. Определение содержания гесперидина и нарингина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии"	Массовая концентрация гесперидина Массовая концентрация нарингина
198.	ГОСТ 16830, пункт 4.7.	Орехи миндаля сладкого. Технические условия	Горькие ядра (для миндаля)
199.	ГОСТ 16835, пункт 3.4.5.	Ядра орехов фундука. Технические условия	Влажность ядер орехов фундука
200.	ГОСТ 16832, пункт 3	Орехи грецкие. Технические условия	Наличие посторонних примесей и ореховой скорлупы, наличие поврежденных вредителями, прогорклых, недоразвитых орехов
201.	ГОСТ 16832, пункт 3.6.		Наличие орехов с присохшей кожурой
202.	ГОСТ 16834, пункт 3.4.1.	Орехи фундука. Технические условия	наличие живых вредителей
203.	ГОСТ 16834, пункт 3.4.2.		Массовая доля (по фракциям: недоразвитых, незрелых, со ссохшимся, сморщенным ядром, поврежденных вредителями и с прогорклым, плесневелым и пожелтевшей сердцевинной ядром)
204.	ГОСТ 16834, пункт 3.4.3		Массовая доля (по фракциям: повреждения, поражения болезнями, засоренность)
205.	ГОСТ 7194, пункт 2.5.	Картофель свежий. Правила приемки и методы определения качества	Массовая доля (по фракциям: с механическими повреждениями, поврежденных сельскохозяйственными вредителями, пораженных болезнями)
206.	ГОСТ 31979	Молоко и молочные продукты. Метод обнаружения растительных жиров в жировой фазе газожидкостной хроматографией стерингов	Массовая доля растительного или немолочного жира
207.	ГОСТ Р 51259	Молоко и молочные продукты. Метод определения лактозы и галактозы	Массовая доля галактозы
208.	ГОСТ 34304	Молоко и молочные продукты. Метод	Массовая доля галактозы

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		определения лактозы и галактозы	
209.	ГОСТ 25228	Молоко и сливки. Метод определения термоустойчивости по алкогольной пробе	Термоустойчивость по алкогольной пробе
210.	ГОСТ 24065	Молоко. Методы определения соды	Массовая доля соды, в пересчете на карбонат натрия
211.	ГОСТ Р 51939	Молоко. Метод определения лактулозы	Массовая доля лактулозы
212.	ГОСТ 23452, пункт 8	Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов	Массовая концентрация хлорорганических пестицидов: ГХЦГ (α , β , γ -изомеры)
213.	ГОСТ 23452, пункт 8	количеств хлорорганических пестицидов	Массовая концентрация хлорорганических пестицидов: ДДТ и его метаболиты
214.	ГОСТ 29245, пункт 2	Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей	Внешний вид упаковки
215.	ГОСТ 30627.2, пункт 5	Продукты молочные для детского питания. Методы измерений массовой доли витамина С (аскорбиновой кислоты)	Массовая доля витамина С (аскорбиновой кислоты)
216.	ГОСТ Р 51460	Сыр. Метод определения массовых долей нитратов и нитритов	Массовая доля нитрата
217.	ГОСТ Р 51460		Массовая доля нитрита
218.	ГОСТ Р 51457	Сыр и сыр плавленый. Гравиметрический метод определения массовой доли жира	Массовая доля жира в сухом веществе
219.	ГОСТ 31981, пункт 7.9.	Йогурты. Общие технические условия	Массовая доля сухих веществ, сухих обезжиренных веществ
220.	ГОСТ Р 52175, приложение Д2	Мороженое молочное, сливочное и пломбир. Технические условия	Взбитость мороженого
221.	ГОСТ Р 51466	Казеины. Метод определения массовой доли "связанной золы"	Массовая доля «связанной золы»
222.	ГОСТ 32189, пункт 5.15.	Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской,	Температура плавления жиров и жира, выделенного из маргарина

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
223.	ГОСТ 32189, пункт 5.23.	хлебопекарной и молочной промышленности. Правила приемки и методы контроля	Массовая доля транс-изомеров в жировой фазе продукта в пересчете на метиловый эфир трансолеиновой (элаиди-новой) кислоты
224.	ГОСТ 32189, пункт 5.28.		Перекисное число в жире, выделенном из маргарина
225.	ГОСТ Р 52100, пункт 7.11.	Спреды и смеси топленые. Общие технические условия	Массовая доля трансизомеров пересчете на метиловый эфир транс-олеиновой (элаидиновой) кислоты
226.	ГОСТ Р 52100, пункт 7.18		Массовая доля растительного жира в сливочно-растительном спреде или топленой смеси
227.	ГОСТ 7636, пункт 6.8.	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа	Массовая доля перекиси водорода в белковой массе
228.	ГОСТ 7636, пункт 8.2.		Внешний вид муки
229.	ГОСТ 7636, пункт 9.7.		Массовая доля муравьиной кислоты
230.	ГОСТ 7636, пункт 7.14.		Массовая доля витаминов А
231.	ГОСТ 7636, пункт 7.14.		Массовая доля витаминов Д
232.	ГОСТ 7636, пункт 7.14.		Массовая доля витаминов Е
233.	ГОСТ 31412, пункт 6.1.	Водоросли, травы морские и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей	наличие плесени
234.	ГОСТ 32157	Консервы рыбные. Метод определения массовой доли отстоя в масле	Массовая доля отстоя в масле консервов
235.	ГОСТ 5667, 5А	Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий	излом
236.	ГОСТ 5667, 5А		состояние изделия
237.	ГОСТ 25832, пункт 3.6	Изделия хлебобулочные диетические. Технические условия	Массовая доля сорбита

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
238.	ГОСТ 29138	Мука, хлеб и хлебобулочные изделия пшеничные витаминизированные. Метод определения витамина В1 (тиамина)	Массовая доля тиамин (В ₁)
239.	ГОСТ 29139	Мука, хлеб и хлебобулочные изделия пшеничные витаминизированные. Метод определения витамина В2 (рибофлавина)	Массовая доля рибофлавина (В ₂)
240.	ГОСТ 29140	Мука, хлеб и хлебобулочные изделия пшеничные витаминизированные. Метод определения витамина РР (никотиновой кислоты)	Массовая доля никотиновой кислоты (РР)
241.	ГОСТ 13194	Коньяки и коньячные спирты. Метод определения метилового спирта	Массовая концентрация метилового спирта в продукте
242.	ГОСТ 32036, пункт 6.4.	Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приемки и методы анализа	Проба на чистоту (кроме спирта этилового-сырца)
243.	ГОСТ 7698, пункт 2.7.	Крахмал. Правила приемки и методы анализа	Проба на чистоту (кроме спирта этилового-сырца)
244.	ГОСТ 31762, пункт 4.15.	Майонезы и соусы майонезные. Правила приемки и методы испытаний	Стойкость эмульсии, процент неразрушенной эмульсии по объему
245.	ГОСТ 25268	Изделия кондитерские.	Массовая доля ксилита
246.	ГОСТ 25268	Методы определения ксилита и сорбита	Массовая доля сорбита
247.	ГОСТ 30483, пункт 3.5.	Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания	Металломагнитная примесь

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		металломагнитной примеси	
248.	ГОСТ 26312.4, пункт 3.4.	Крупа. Методы определения крупности или номера, примесей и доброкачественного ядра	Остаток на сите (примесь по фракциям)
249.	ГОСТ 26312.4, пункт 3.6.		Сорная примесь (в т.ч. минеральная)
250.	ГОСТ 26312.4, пункт 3.8.		Доброкачественное ядро
251.	ГОСТ 26312.3	Крупа. Метод определения зараженности вредителями хлебных запасов	Зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов
252.	ГОСТ 31957	Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов	Гидрокарбонаты
253.	ГОСТ 33045, метод А	Вода. Методы определения азотсодержащих веществ	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония
254.	ГОСТ 4389	Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов	Содержание сульфатов
255.	ГОСТ 4245	Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов	Содержание хлор-иона
256.	ГОСТ 18190, пункты 2, 3, 4	Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора	Суммарное остаточное количество хлора
257.	ГОСТ 23268.4	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения сульфат-ионов	Суммарное остаточное количество хлора
258.	ГОСТ 23268.5	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния	Массовая концентрация ионов кальция
259.	ГОСТ 23268.5		Массовая концентрация ионов магния
260.	МУ 2142-80, пункт	Методические указания	Определение ГХЦГ (α , β , γ -изомеры)

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
	12	по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое.	
261.	МУ 2142-80, пункт 12		Определение ДДТ и его метаболиты
262.	МУ 2142-80, пункт 12		Определение гексахлорбензол
263.	МУ 1-40/3805-91, пункт 1.2.	Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания. Правила и методика проведения органолептической оценки качества продукции общественного питания	Средняя масса полуфабрикатов
264.	МУ 1-40/3805-91, пункт 4.3.4.		Количество молока
265.	МУ 1-40/3805-91, пункт 4.4.2.		Количество молока
266.	МУ 1-40/3805-91, пункт 4.5.2.		Масса плотной части
267.	МУ 1-40/3805-91, пункт 4.6.7.2.		Содержание общего экстракта
268.	МУ 1-40/3805-91, пункт 7.1.		Эффективность тепловой обработки
269.	МУ 1-40/3805-91, пункт 7.2.		Качество фритюрного жира
270.	МУ 1-40/3805-91, пункт 7.4.5.		Энергетическая ценность отдельного приема пищи или рациона
271.	ГОСТ 8756.4		Продукты пищевые консервированные. Метод определения содержания минеральных примесей (песка)
272.	ГОСТ Р 5026	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности	Массовая доля антиокислителей (бутилоксианизол, бутилокситолуол, третбутилгидрохинон)
273.	ГОСТ 11254	Жиры животные топленые и мука кормовая животного происхождения. Методы определения антиокислителей	Антиокислители
274.	ГОСТ 5480	Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Методы определения мыла	Массовая доля мыла
275.	ГОСТ 5485	Масла растительные и	Массовая доля минеральных кислот

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		натуральные жирные кислоты. Метод определения минеральных кислот	
276.	ГОСТ 8756.8	Продукты переработки плодов и овощей. Методы контроля цвета томатопродуктов	Оптическая плотность фильтрата
277.	ГОСТ Р 51124	Соки плодовые и овощные. Фотометрический метод определения пролина	Массовая концентрация пролина
278.	ГОСТ 33438	Продукция соковая. Определение пролина спектрофотометрическим методом	Массовая концентрация пролина
279.	ГОСТ Р 51438	Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания азота по Кьельдалю	Массовая концентрация общего азота
280.	ГОСТ 34111	Продукция соковая. Определение содержания азота методом Кьельдаля	Массовая концентрация общего азота
281.	ГОСТ Р 51439, пункт 9.1.2.	Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания хлоридов с помощью потенциометрического титрования	Массовая доля хлоридов (расчетное: по массовой концентрации хлоридов)
282.	ГОСТ 12231	Овощи соленые и квашеные. Плоды и ягоды моченые	Количество рассола
283.	МУ 1350-75	Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны предназначены для санитарно-эпидемиологических станций и санитарных лабораторий промышленных предприятий при осуществлении контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей	Определение ГХЦГ (α , β , γ -изомеры)
284.	МУ 1350-75		Определение ДДТ и его метаболиты

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		зоны, а также научно-исследовательских институтов Министерства здравоохранения СССР и других заинтересованных министерств и ведомств.	
285.	ГОСТ 31716	Молоко сухое. Определение содержания молочной кислоты и лактатов	Массовая доля молочной кислоты и лактатов
286.	ГОСТ Р 51462	Продукты молочные сухие. Метод определения насыпной плотности	Насыпная плотность
287.	ГОСТ ISO 927	Пряности и приправы. Определение содержания примесей и посторонних веществ	Посторонние вещества и примеси
288.	ГОСТ 16599, пункт 2.2.	Ванилин. Технические условия	Растворимость в воде
289.	ГОСТ 16599, пункт 2.3.		Растворимость в спирте
290.	ГОСТ 16599, пункт 2.4.		Растворимость в серной кислоте
291.	ГОСТ 12572	Сахар. Метод определения цветности	Цветность сахара
292.	ГОСТ 32155	Плиты древесные и фанера. Определение выделения формальдегида методом газового анализа	Массовая концентрация свободного и общего диоксида серы
293.	ГОСТ 32039	Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения подлинности	содержание токсичных микропримесей
294.	ГОСТ 32070	Водка и спирт этиловый из пищевого сырья. Газохроматографический метод определения содержания летучих кислот и фурфурола	Содержание летучих кислот и фурфурола
295.	ГОСТ 28522	Воздухохранители сварные стальные давлением до 6,3 МПа. Типы, основные параметры и технические	Массовая доля водорастворимой и водонерастворимой золы

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
		требования.	
296.	ГОСТ 32775, приложение В	Кофе жареный. Общие технические условия	Массовая доля экстрактивных веществ
297.	ГОСТ Р 51182	Кофепродукты. Методика выполнения измерений массовой доли кофеина	Массовая доля кофеина
298.	ГОСТ 27839	Мука пшеничная. Методы определения количества и качества клейковины	Сухая клейковина
299.	ГОСТ 28797	Мука пшеничная. Определение содержания сухой клейковины	Влажность сырой клейковины
300.	ГОСТ 27560	Мука и отруби. Метод определения крупности	Определение крупности
301.	МУК 4.1.1263-03	Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования. Методические указания	Фенолы летучие(суммарно)
302.	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой	Нитрат-ион
303.	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса	Нитрит-ион
304.	ПНД Ф	Количественный	Массовая концентрация магния

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
	14.1:2:4.167-2000	химический анализ вод.	
305.	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель"	Массовая концентрация кальция
306.	МУ 2.1.5.800-99, Приложение 7	Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов. Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод. Методические указания	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы
307.	МУК 4.2.734-99	Методы контроля. Микробиологический мониторинг производственной среды. Методические указания	Плесневые грибы и дрожжи
308.	МР 4.2.0220-20	Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-бактериологического исследования микробной обсемененности объектов внешней среды. Методические рекомендации	Эффективность обработки
309.	ГОСТ Р 50454	Мясо и мясные продукты. Обнаружение и учет предполагаемых колиформных бактерий и <i>Escherichia coli</i> (арбитражный метод)	Колиформные бактерии
310.	ГОСТ 30425, пункт 7.7.	Консервы. Метод определения	Бактерии вида <i>V. polymyxa</i>

№ п/п	Шифр НД	Название НД	Показатели
311.	ГОСТ 30425, пункт 7.7.	промышленной стерильности	Бактерии вида <i>B.subtilis</i>
312.	ГОСТ 30425, пункт 7.7.		Мезофильные клостридии
313.	ГОСТ 33493, пункт 7.15.	Продукты кисломолочные, обогащенные бифидобактериями бифидум. Технические условия	Количество плесневых грибов

Перечень нормативных правовых актов, документов в области стандартизации, устанавливающих требования к объектам инспекции и методам инспекции в сегменте «Электроэнергетика»

N п/п	Документ
Документы, устанавливающие методы инспекции, документы в области стандартизации	
1	Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»
2	Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 14.05.2019 № 465
3	Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденная приказом Минэнерго России от 26.07.2017 г. № 676
4	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229
5	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6
Документы, устанавливающие требования к объектам инспекции	
6	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ
7	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823
8	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), принятый Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 09.10.2013 № 67
9	Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
10	Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
11	Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»
12	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
13	Правила технологического функционирования электроэнергетических систем, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937
14	Правила оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 10.05.2017г. № 543
15	Методика комплексного определения показателей технико-экономического состояния объектов электроэнергетики, в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности объектов электросетевого хозяйства, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 19.12.2016 № 1401
16	Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N

N п/п	Документ
	1479
17	Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации № 982 от 01.12.2009
18	Правила расследования причин аварий в электроэнергетике, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 г. № 846
19	Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160
20	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87
21	Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2021 г. N 86
22	Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правила недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правила недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг, Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 № 861
23	Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 № 854
24	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 229
25	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание, утвержденные Минэнерго СССР 26.02.1974, Минтопэнерго России, 24.07.1996, 30.12.1997, 13.07.1998
26	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание, утвержденные Минтопэнерго России 06.10.1999, Минэнерго России от 08.07.2002 № 204, от 09.04.2003 № 150, от 20.05.2003 № 187, от 20.06.2003 №242
27	Нормативы расхода материалов на ремонт и техническое обслуживание воздушных линий электропередачи напряжением 35-500 кВ, утвержденные Минэнерго СССР, 25.02.1977
28	Руководящие указания по проектированию и эксплуатации линий электропередачи и распределительных устройств переменного тока 3-500 кВ, расположенных в районах с загрязненной атмосферой, утвержденные ГТУ Минэнерго СССР 19.09.1964
29	Требования к релейной защите и автоматике различных видов и ее функционированию в составе энергосистемы, утвержденные приказом Минэнерго России от 10.07.2020 № 546
30	Правила проведения технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго

N п/п	Документ
	России от 14.05.2019 № 465
31	Правила проведения испытаний и определения общесистемных технических параметров и характеристик генерирующего оборудования, утвержденные приказом Минэнерго России от 11.02.2019 № 90
32	Правила переключений в электроустановках, утвержденные Минэнерго России от 13.09.2018 № 757
33	Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Методические указания по устойчивости энергосистем», утвержденные Минэнерго России от 03.08.2018 № 630
34	Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики, утвержденные Минэнерго России от 12.07.2018 № 548
35	Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013
36	Методика оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи электрических станций и электрических сетей, утвержденная приказом Минэнерго России от 26.07.2017 № 676
37	Правила разработки и применения графиков аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности) и использования противоаварийной автоматики, утвержденные приказом Минэнерго России от 06.06.2013 № 290
38	Правила оценки готовности к отопительному периоду, утвержденные приказом Минэнерго России от 12.03.2013 № 103
39	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России от 13.01.2003 № 6
40	Рекомендации по технологическому проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 284
41	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утверждѐнные Минэнерго России от 22.09.2020 г. N 796
42	Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения (РД-11-02-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128
43	Методические рекомендации и типовые программы энергетических обследований систем коммунального энергоснабжения, утвержденные приказом Госстроя России от 10.06.2003 № 202
44	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н
45	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н
46	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках утвержденная приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 261
47	Рекомендации по технологическому проектированию подстанций переменного тока с высшим напряжением 35 - 750 кВ, утвержденные приказом Минэнерго

N п/п	Документ
	России от 30.06.2003 № 288
48	Типовые нормативы резервной коммутационной аппаратуры 110 - 500 кВ для подстанций и РУ электростанций, утвержденные Минэнерго СССР 02.12.1980
49	Указания по ограничению токов короткого замыкания в сетях напряжением 110 кВ и выше, утвержденные Минэнерго СССР 17.04.1975
50	СП 427.1325800.2018 Каменные и армокаменные конструкции. Методы усиления.
51	СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНИП 52-01-2003
52	СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНИП 2.03.11-85
53	СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНИП 3.02.01-87
54	СП 64.13330.2017 Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНИП II-25-80
55	СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНИП 2.07.01-89*
56	СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНИП 3.05.06-85
57	СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНИП 2.01.07-85*
58	СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНИП 2.02.01-83*
59	СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНИП 3.03.01-87
60	СП 50.13330.2012 СНИП 23-02-2003. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНИП 23-02-2003
61	СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНИП II-22-81*
62	СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНИП 31-03-2001
63	СНИП 23-02-2003 Тепловая защита зданий
64	СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений
65	СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений
66	СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры
67	СП 50-102-2003 Проектирование и устройство свайных фундаментов
68	ВСН 53-86(р)/Госгражданстрой Правила оценки физического износа жилых зданий
69	СТО 34.01-23.1-001-2017 «Объем и нормы испытаний электрооборудования» (ПАО «Россети», 29.05.2017)
70	СТО 34.01-27.1-001-2014 ВППБ 27-14 Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети». Общие технические требования
71	СТО 56947007-33.060.40.134-2012 Типовые технические решения по системам ВЧ связи
72	СТО 70238424.29.240.99.004-2011 Управляемые устройства компенсации реактивной мощности, регулирования напряжения и перетоков мощности. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования
73	СТО 70238424.29.180.002-2011 Силовые трансформаторы (автотрансформаторы) и

N п/п	Документ
	реакторы. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования
74	СТО 70238424.27.100.017-2009 Тепловые электростанции. Ремонт и техническое обслуживание оборудования, зданий и сооружений. Организация производственных процессов. Нормы и требования
75	СТО 56947007-29.200.10.011-2008 Системы мониторинга силовых трансформаторов и автотрансформаторов. Общие технические требования
76	СО 34.46.611-2005 Типовая технологическая инструкция. Ремонт высоковольтных вводов классов напряжения 35 кВ и выше
77	СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей
78	СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций
79	ТУ 36-1440-82 Бирки и оконцеватели маркировочные
80	РД 153-34.0-20.561-2002 Типовая инструкция по предотвращению и ликвидации аварий в электрической части энергосистем
81	РД 153-34.0-35.518-2001 Инструкция по эксплуатации газовой защиты
82	РД 153-34.0-46.302-00 Методические указания по диагностике развивающихся дефектов трансформаторного оборудования по результатам хроматографического анализа газов, растворенных в масле (СО 34.46.302-00)
83	СТО 34.01-23.1-001-2017 «Объем и Нормы испытаний электрооборудования»
84	РД 34.20.504-94 Типовая инструкция по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35 -800 кВ
85	РД 34.45.608-91 Типовое положение по определению необходимости полных перемоток статоров турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов
86	РДИ 34-38-058-91 Типовая технологическая инструкция. Трансформаторы напряжением 110 -1150 кВ, мощностью 80 МВА и более. Капитальный ремонт
87	РД 34.20.182-90 Методические указания по типовой защите от вибрации и субколебаний проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением 35 -750 кВ
88	РД 34.35.516-89 Инструкция по учету и оценке работы релейной защиты и автоматики электрической части энергосистем
89	РД 34.03.304-87 Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению кабельных линий
90	РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений
91	ТИ 34-70-026-84 Типовая инструкция по эксплуатации маслонеполненных вводов на напряжение 110 -750 кВ (РД 34.46.503, СО 153 - 34.46.503)
92	НР 34-70-002-82, РД 34.10.383, СО 153-34.10.383 Нормы аварийного запаса материалов и оборудования для восстановления воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше
93	Инструкция по нормированию расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций 35-500 кВ, утвержденная заместителем начальника Главтехуправления 23.04.1981 (РД 34.09.208)
94	Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть 1. Кабельные линии напряжением до 35 кВ, утвержденная Главным техническим управлением по эксплуатации энергосистем Минэнерго СССР 15.10.1979
95	РД 34.35.512 Инструкция по эксплуатации оперативных блокировок безопасности в распределительных устройствах высокого напряжения

N п/п	Документ
96	Инструкция по эксплуатации трансформаторов, утвержденная заместителем начальника Главтехуправления, главным специалистом-электриком 08.12.1976 (СО 153-34.46.501 (РД 34.46.501))
97	ТИ 34-70-025-84 Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ
98	ГОСТ 24334-2020 Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования
99	ГОСТ 21558-2018 Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия
00	ГОСТ 1232-2017 Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия
01	ГОСТ Р 55525-2017 Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия
02	ГОСТ Р 57190-2016 Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Термины и определения
03	ГОСТ 23120-2016 Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия
04	ГОСТ IEC 61000-4-29-2016 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-29. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока
05	ГОСТ 22690-2015 Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
06	ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
07	ГОСТ 7746-2015 Трансформаторы тока. Общие технические условия
08	ГОСТ 1983-2015 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия
09	ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015 Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний
10	ГОСТ IEC 60034-1-2014 Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики
11	ГОСТ IEC 60358-1-2014 Конденсаторы разделительные и емкостные делители. Часть 1. Общие правила
12	ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения
13	ГОСТ Р 50571.5.54-2013/МЭК 60364-5-54:2011 Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания
14	ГОСТ 31839-2012 (EN 809:1998) Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности
15	ГОСТ Р 55187-2012 Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия
16	ГОСТ Р МЭК 61800-2-2012 Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 2. Общие требования. Номинальные технические характеристики низковольтных систем силовых электроприводов переменного тока с регулируемой частотой
17	ГОСТ 19912-2012 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием

N п/п	Документ
18	ГОСТ Р 55265.2-2012 Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на невращающихся частях. Часть 2. Стационарные паровые турбины и генераторы мощностью более 50 МВт с рабочими частотами вращения 1500, 1800, 3000 и 3600 мин в степени минус 1
19	ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния
20	ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52:2009 Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки
21	ГОСТ Р 54419-2011 (МЭК 60076 -12:2008) Трансформаторы силовые. Часть 12. Руководство по нагрузке сухого трансформатора
22	ГОСТ Р 54806-2011 (ИСО 9905:1994) Насосы центробежные. Технические требования. Класс I
23	ГОСТ Р 50571.3-2009 (МЭК 60364-4-41:2005) Электроустановки низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током
24	ГОСТ ИЕС 61439-1-2013 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования»
25	ГОСТ Р 52726-2007 Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия
26	ГОСТ 6134-2007 (ИСО 9906:2007) Насосы динамические. Методы испытаний
27	ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний
28	ГОСТ Р 52565-2006 Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия
29	ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005 Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения
30	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний
31	ГОСТ 1516.2-97 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции
32	ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции
33	ГОСТ 30148-94 Машины электрические вращающиеся. Монтаж крупных машин. Общие требования
34	ГОСТ Р 50571.2-94 (МЭК 364-3-93) Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики
35	ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования
36	ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности
37	ГОСТ 12.1.051-90 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000 В

N п/п	Документ
38	ГОСТ 14693-90 Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия
39	ГОСТ 8024-90 Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний
40	ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам
41	ГОСТ 1282-88 (СТ СЭВ 294 -84) Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия
42	ГОСТ 24607-88 Преобразователи частоты полупроводниковые. Общие технические требования
43	ГОСТ 27389-87 (СТ СЭВ 5714-86) Установки конденсаторные для компенсации реактивной мощности. Термины и определения. Общие технические требования
44	ГОСТ 11828-86 Машины электрические вращающиеся. Общие методы испытаний
45	ГОСТ 26881-86 Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия
46	ГОСТ 13781.0-86 (СТ СЭВ 4449 -83) Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия
47	ГОСТ 18142.1-85 Выпрямители полупроводниковые мощностью свыше 5 кВт. Общие технические условия
48	ГОСТ 26772-85 Машины электрические вращающиеся. Обозначение выводов и направление вращения
49	ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия
50	ГОСТ 26567-85 Преобразователи частоты полупроводниковые. Методы испытаний
51	ГОСТ 19431-84 Энергетика и электрификация. Термины и определения
52	ГОСТ 12139-84 (СТ СЭВ 4434-83) Машины электрические вращающиеся. Ряды номинальных мощностей, напряжений и частот
53	ГОСТ 12.1.002-84 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах
54	ГОСТ 22229-83 Изоляторы керамические проходные на напряжение св. 1000 В. Общие технические условия
55	ГОСТ 6697-83 (СТ СЭВ 3687 -82) Системы электроснабжения, источники, преобразователи и приемники электрической энергии переменного тока. Номинальные частоты от 0,1 до 10000 Гц и допускаемые отклонения
56	ГОСТ 12.4.009-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
57	ГОСТ 10434-82 Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования
58	ГОСТ 13873-81 Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности
59	ГОСТ 10693-81 Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия
60	ГОСТ 24682-81 Изделия электротехнические. Общие технические требования в части стойкости к воздействию специальных сред
61	ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление
62	ГОСТ 982-80 Масла трансформаторные. Технические условия

N п/п	Документ
63	ГОСТ 12.3.019-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности
64	ГОСТ 15581-80 Конденсаторы связи и отбора мощности для линий электропередач. Технические условия
65	ГОСТ 14695-80 (СТ СЭВ 1127 -78) Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВ·А на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия
66	ГОСТ 14794-79 Реакторы токоограничивающие бетонные. Технические условия
67	ГОСТ 17717-79 Выключатели нагрузки переменного тока на напряжение от 3 до 10 кВ. Общие технические условия
68	ГОСТ 5862-79 Изоляторы фарфоровые электротехнические неармированные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия
69	ГОСТ 721-77 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000 В
70	ГОСТ 10169-77 (СТ СЭВ 1106-78, СТ СЭВ 3559 -82) Машины электрические трехфазные синхронные. Методы испытаний
71	ГОСТ 21242-75 Выводы контактные электротехнических устройств плоские и штыревые. Основные размеры
72	ГОСТ 12.2.007.5-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности
73	ГОСТ 12.2.007.2-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Трансформаторы силовые и реакторы электрические. Требования безопасности
74	ГОСТ 12.2.007.1-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности
75	ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
76	ГОСТ 21130-75 Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры
77	ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
78	ГОСТ 18709-73 Машины электрические вращающиеся средние. Установочно-присоединительные размеры
79	ГОСТ 18624-73 Реакторы электрические. Термины и определения
80	ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки
81	ГОСТ 12969-67 Таблички для машин и приборов. Технические требования
82	Пособие по обследованию строительных конструкций зданий / Гиндоян А. Г., АО «ЦНИИпромзданий», – М., 2004

Перечень нормативных правовых актов, документов в области стандартизации, устанавливающих требования к объектам инспекции и методам инспекции сегмента «Санитарно-эпидемиологическое благополучие»

№ п/п	Документ
1.	Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
2.	Санитарные правила для предприятий по производству пищевых кислот, утверждены Заместителем главного государственного санитарного врача СССР А.И.Заиченко № 1145-74 11 января 1974 г.
3.	Санитарные правила для предприятий по обработке и розливу питьевых минеральных вод, утверждены Заместителем главного государственного санитарного врача СССР А.И.Заиченко № 4416-87 30 июля 1987 г.
4.	Санитарные правила для предприятий пивоваренной и безалкогольной промышленности, утверждены заместителем главного государственного санитарного врача СССР А.И.Заиченко 9 апреля 1985 г. № 3244-85, заместителем Министра пищевой промышленности СССР А.М.Беличенко 15 апреля 1985 г.
5.	СанПиН 2.6.1.3488-17 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками
6.	СанПиН 2.6.1.3289-15 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с источниками, генерирующими рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ
7.	СанПиН 2.6.1.3287-15 Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с радиоизотопными приборами и их устройству
8.	СанПиН 2.6.1.3164-14 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии
9.	СанПиН 2.6.1.3106-13 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при использовании рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей
10.	СанПиН 2.6.1.2891-11 Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения
11.	СанПиН 2.6.1.2802-10 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении работ со скважинными генераторами нейтронов
12.	СанПиН 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения
13.	СанПиН 2.6.1.2749-10 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с радиоизотопными термоэлектрическими генераторами
14.	СанПиН 2.6.1.2748-10 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при работе с источниками неиспользуемого рентгеновского излучения
15.	СанПиН 2.6.1.2573-10 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации ускорителей электронов с энергией до 100 МэВ
16.	СанПиН 2.6.1.2368-08 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при проведении лучевой терапии с помощью открытых радионуклидных источников

17.	СанПиН 2.6.1.1281-03 Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)
18.	СанПиН 2.6.1.1202-03 Гигиенические требования к использованию закрытых радионуклидных источников ионизирующего излучения при геофизических работах на буровых скважинах
19.	СанПиН 2.6.1.1192-03 Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований
20.	Письмо Роспотребнадзора от 14 февраля 2006 года № 0100/1541-06-32 «Об опечатке в формуле»
21.	СП 2.6.1.3247-15 Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации радоновых лабораторий, отделений радонотерапии
22.	СП 2.6.1.3241-14 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при радионуклидной дефектоскопии
23.	СанПиН 2.6.1.2622-10 Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности на объектах хранения газового конденсата в подземных резервуарах, образованных с применением ядерно-взрывной технологии. Санитарные правила и нормативы
24.	СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)
25.	СП 2.6.1.2216-07 Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ
26.	Санитарные правила по устройству и эксплуатации радиоизотопных нейтрализаторов статического электричества с эмалевыми источниками альфа- и бета-излучения, утверждены Заместителем главного государственного санитарного врача СССР от 22.02.1971 № 879-71
27.	МР 3.1/3.5.0170/5-20 Рекомендации по использованию и обработке защитной одежды и средств индивидуальной защиты при работе в контакте с больными COVID-19 (подозрительными на заболевание) либо при работе с биологическим материалом от таких пациентов
28.	МР 3.1.0173-20 Организация противоэпидемических мероприятий в период пандемии COVID-19
29.	МР 3.1.0209-20 Рекомендации по организации противоэпидемического режима в медицинских организациях при оказании медицинской помощи населению в период сезонного подъема заболеваемости острыми респираторными инфекциями и гриппом в условиях сохранения рисков инфицирования новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)
30.	МР 3.1.0218-20 Рекомендации по обеспечению противоэпидемического режима при организации оказания медицинской помощи больным COVID-19 (лицам с подозрением на заболевание) в амбулаторных условиях и транспортировании пациентов в медицинские организации
31.	МР 3.1.0229-21 Рекомендации по организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях, осуществляющих оказание медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) (подозрением на заболевание) в стационарных условиях
32.	МР 2.3.6.0233-21 Методические рекомендации к организации общественного питания населения
33.	МР 2.4.0242-21 Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи

34.	МР 2.2.0244-21 Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда. Методические рекомендации
35.	МР 2.1.0246-21 Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
36.	МР 2.1.0247-21 Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг
37.	МУ 2.6.5.028-2016 Определение индивидуальных эффективных и эквивалентных доз и организация контроля профессионального облучения в условиях планируемого облучения
38.	МУ 2.6.1.2838-11 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка жилых, общественных и производственных зданий и сооружений после окончания их строительства, капитального ремонта, реконструкции по показателям радиационной безопасности
39.	МУ 3.1.3294-15 Профилактика инфекционных болезней. Построение системы физической защиты организаций, работающих с микроорганизмами I-II групп патогенности
40.	МУ 1.3.2569-09 Организация работы лабораторий, использующих методы амплификации нуклеиновых кислот при работе с материалом, содержащим микроорганизмы I - IV групп патогенности
41.	МУК 3.1.2964-11 Построение системы физической защиты государственных и исследовательских коллекций микроорганизмов I - II групп патогенности
42.	Технический паспорт на рентгеновский диагностический кабинет, утвержденный руководителем Департамента организации и развития медицинской помощи населению Минздрава России 02.08.2002, согласованный руководителем Департамента Государственного санитарно-эпидемиологического надзора Минздрава России 29.07.2002 г.
43.	Инструкция по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами (приложение к письму Роспотребнадзора от 23 января 2020 года № 02/770-2020-32)
44.	Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденный приказом Минздрава России от 28.01.2021 № 29н
45.	Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, утвержденный Приказом Минтруда России от 31.12.2020 № 988н/1420н Приказ Минздрава России от 31.12.2020 № 988н/1420н
46.	Приказ Роспотребнадзора от 20.05.2005 № 402 «О личной медицинской книжке и санитарном паспорте»
47.	Приказ Минздрава России от 29.06.2000 № 229 «О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций»

48.	Требования к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам, утвержденные приказом Минздрава России от 15.12.2020 № 1331н
49.	Виды аптечных организаций, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 780н