

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП03-23 1.0

- 3.5.3 Принимает решения по корректирующим мерам при наличии нарушений требований экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ.
- 3.5.4 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требованиями законодательства (в соответствии с полномочиями и договорами подряда).

3.6 ДИРЕКТОР ПО ФИНАНСАМ И ЭКОНОМИКЕ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.6.1 Обеспечивает своевременное финансирование мероприятий, предусмотренных программой по достижению экологических целей и задач, иных природоохранных мероприятий.
- 3.6.2 Обеспечивает своевременное представление отделу ООС сведений о финансовых затратах на выполнение природоохранных мероприятий для включения в отчеты и справки по установленным государственным статистическим формам.
- 3.6.3 Обеспечивает оплату платежей за негативное воздействие на окружающую среду в сроки, предусмотренные природоохранным законодательством.

3.7 ДИРЕКТОР ПО ЗАКУПКАМ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.7.1 Организует соблюдение требований по ООС при приемке, хранении, отпуске сырья, материалов, нефтепродуктов.
- 3.7.2 Организует наличие необходимых сопроводительных документов на закупаемое сырье, реагенты, ТМЦ, подтверждающих их безопасность и соответствие нормативным требованиям (сертификаты, декларации соответствия, паспорта безопасности и т.п.).
- 3.7.3 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в зоне своей ответственности.
- 3.7.4 Координирует работы и принимает решения по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.8 ДИРЕКТОР ПО ЛОГИСТИКЕ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.8.1 Обеспечивает внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и вспомогательных процессов, в том числе на основе Информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.
- 3.8.2 Организует соблюдение экологических норм при транспортировке готовой продукции и сырья.
- 3.8.3 Организует разработку ПЛАРН в подчиненных подразделениях.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.8.4 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в зоне своей ответственности.
- 3.8.5 Организует соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов в подчиненных подразделениях.
- 3.8.6 Организует и осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.8.7 Обеспечивает сопровождение экологической экспертизы (в применимых случаях) проектной документации на строительство новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств и объектов.
- 3.8.8 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требованиями законодательства.
- 3.8.9 Организует заключение договора на реализацию галитовых отходов и отходов галита от проходки подземных горных выработок (по ТУ 08.91.19-002-37011412-2018 Концентрат минеральный «ГАЛИТ»).
- 3.8.10 Организует выполнение мероприятий, предусмотренных Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий подчиненными подразделениями.
- 3.8.11 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.9 НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ

- 3.9.1 Организует оперативное и методическое руководство работами по ООС на Предприятии, а также координирует деятельность подразделений Предприятия в данной сфере.
- 3.9.2 Взаимодействует с надзорными органами власти по вопросам экологии.
- 3.9.3 Участвует в формировании политики в области экологии, экологической стратегии Предприятия.
- 3.9.4 Участвует во внедрении, функционировании и совершенствовании системы экологического менеджмента на Предприятии.
- 3.9.5 Организует работу по идентификации и оценке значимости экологических аспектов деятельности Предприятия и доведению информации о значимых экологических аспектах до заинтересованных сторон.
- 3.9.6 Организует установление целей в области экологии на Предприятии.
- 3.9.7 Имеет право запрашивать и получать от подразделений Предприятия сведения, относящиеся к выполнению возложенных обязанностей.
- 3.9.8 Имеет право в любое время посещать объекты Предприятия с целью осуществления контроля за исполнением требований экологической безопасности.
- 3.9.9 Обеспечивает разработку плана мероприятий по ООС в целом по предприятию, контролирует его выполнение, и оценивает результативность выполненных мероприятий.
- 3.9.10 Осуществляет экспертную поддержку при проведении внешних и внутренних аудитов системы экологического менеджмента на Предприятии.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	187
-------------	--	------------

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.9.11 Совместно с подразделениями организывает работы по предотвращению загрязнения окружающей среды, соблюдению экологических нормативов.
- 3.9.12 Организует информирование заинтересованных сторон об аварии, инциденте и других происшествиях с негативными экологическими последствиями и о результатах расследования.
- 3.9.13 Участвует в расследовании причин аварийных ситуаций, которые привели к загрязнению окружающей среды.
- 3.9.14 Организует учет происшедших на Предприятии аварий и инцидентов с экологическими последствиями.
- 3.9.15 Проводит анализ результативности системы экологического менеджмента, и вносит предложения в адрес руководства по ее улучшению.
- 3.9.16 Обеспечивает своевременную подготовку отчетов по ООС, получение разрешительной документации, предусмотренной природоохранным законодательством.
- 3.9.17 Организует рассмотрение проектной документации, регламентов и иной технической документации на предмет соответствия природоохранному законодательству.
- 3.9.18 Обеспечивает заключение договоров на выполнение работ в сфере экологии.
- 3.9.19 Обеспечивает разработку на Предприятии документов по вопросам ООС, а также подготавливает проекты приказов, распоряжений, указаний, информационных писем в данной сфере.
- 3.9.20 Осуществляет мониторинг изменений законодательных требований в области ООС.
- 3.9.21 Обеспечивает представление органам государственного надзора и контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий. Организует и контролирует своевременность выполнения указаний и предписаний, выданных органами государственного надзора за ООС.
- 3.9.22 Организует и координирует работу «Совета по профилактике травматизма, аварийности и загрязнения окружающей среды».
- 3.9.23 Имеет право направлять предписания в адрес руководителей подразделений и подрядных организаций при выявленных нарушениях в области экологической безопасности.
- 3.9.24 Принимает необходимые меры воздействия к лицам, нарушающим действующие правила, нормы, постановления, стандарты, инструкции, положения и указания органов государственного надзора и контроля, а также распорядительные документы по Предприятию в области ООС.
- 3.9.25 Иницирует прекращение производства работ и/или эксплуатацию оборудования при наличии нарушений требований ООС, которые могут привести к загрязнению окружающей среды.
- 3.9.26 Организует работу по осуществлению производственного экологического контроля в сфере своей деятельности.
- 3.9.27 Участвует лично и организует контроль состояния ООС в подразделениях, на объектах строительства Предприятия.
- 3.9.28 Как должностное лицо несет ответственность за нарушение требований охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

3.10 НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО КОМПЛЕКСА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.10.1 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.10.2 Выполняет сопровождение экологической экспертизы (в применимых случаях) проектной документации на строительство новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств и объектов.
- 3.10.3 Выполняет корректирующие меры при наличии нарушений требований экологической безопасности на подконтрольных объектах строительства.
- 3.10.4 Организует работы по вывозу строительных отходов с территории Предприятия (в случае, когда эта обязанность не закреплена за подрядной организацией, выполняющей работу), ведению учета вывезенных отходов и передачу данных в отдел ООС.
- 3.10.5 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требованиями законодательства.

3.11 ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПО РЕМОНТАМ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.11.1 Организует работы по ликвидации, монтажу, модернизации и текущему ремонту основного технологического оборудования, в том числе природоохранного, и сетей Предприятия в соответствии с графиками планово-предупредительных ремонтов и планом производства.
- 3.11.2 Обеспечивает организацию хранения отходов, образующихся в ходе выполнения работ по ликвидации, монтажу, модернизации и текущему ремонту оборудования и сетей, на территории Предприятия в соответствии с установленными требованиями, а так же погрузку отходов при их передаче специализированной организации.
- 3.11.3 Участвует в расследовании причин аварий технологического оборудования, разработке и осуществлении мероприятий по обеспечению безаварийной работы.

3.12 ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК-НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.12.1 Обеспечивает внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и вспомогательных процессов, в том числе на основе Информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.
- 3.12.2 Осуществляет контроль за рациональным использованием энергетических ресурсов на Предприятии.
- 3.12.3 Организует разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, ПЛАРН в подчиненных подразделениях.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	189
-------------	--	------------

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.12.4 Обеспечивает разработку норм потребления энергоресурсов и осуществление контроля за их соблюдением.
- 3.12.5 Обеспечивает разработку и выполнение мероприятий по снижению объемов забора свежей воды из поверхностных и подземных водных объектов, сбросов в водные объекты и максимальному использованию очищенных сточных вод.
- 3.12.6 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в подчиненных подразделениях, а также организует и осуществляет хранение утративших свои потребительские свойства люминесцентных и светодиодных ламп в целом по Предприятию.
- 3.12.7 Обеспечивает соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов в зоне своей ответственности.
- 3.12.8 Организует получение в надзорных органах Договора водопользования и Лицензии на пользование недрами с целью забора воды из водных объектов.
- 3.12.9 Организует разработку и актуализацию Схемы систем водоснабжения и водоотведения в целом по предприятию и ее согласование в уполномоченных органах власти.
- 3.12.10 Организует работу по эксплуатации очистных сооружений, повторной и оборотной систем водоснабжения Предприятия в соответствии с требованиями законодательства и проектной документации.
- 3.12.11 Организует наличие необходимой документации по эксплуатации гидротехнических сооружений, а так же их эксплуатацию в соответствии с требованиями законодательства.
- 3.12.12 Обеспечивает наличие на водозаборе рыбозащитного устройства, а так же его эксплуатацию в соответствии с установленными требованиями.
- 3.12.13 Организует выполнение мероприятий, предусмотренных Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий подчиненными подразделениями.
- 3.12.14 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.
- 3.12.15 По запросу УПБ,ОТиЭ направляет исходные данные для расчета парниковых газов, выбрасываемых в процессе эксплуатации объектов Предприятия.
- 3.12.16 При необходимости обеспечивает разработку и выполнение мероприятий по снижению выбросов парниковых газов.
- 3.12.17 Совместно с УПБ,ОТиЭ формирует статистическую отчетность № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» (в части объемов водопотребления и водоотведения), а так же самостоятельно формирует и направляет в уполномоченные органы иную отчетность, предусмотренную законодательством.

3.13 НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПО ПРАВОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ И КОМПЛАЕНС

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.13.1 Осуществляет методическое руководство правовой работой в сфере охраны окружающей среды.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.13.2 Участвует в разработке и согласовании локальных организационно-распорядительных документов Предприятия, направленных на реализацию требований экологической безопасности. Обеспечивает их проверку на соответствие действующему законодательству РФ.
- 3.13.3 Обеспечивает ведение претензионно-исковой работы в связи с нарушениями требований экологической безопасности подрядными организациями.
- 3.13.4 Осуществляет юридический анализ правомерности действий уполномоченных государственных органов, в части выдаваемых Предприятию предписаний.

3.14 НАЧАЛЬНИК ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.14.1 Организует внедрение в производство новых технологий и оборудования, повышающих экологическую безопасность производства и рациональное использование природных ресурсов.
- 3.14.2 Оценивает применяемые и планируемые к применению (на стадии проектирования) технологии и оборудование для выпуска хлористого калия на соответствие Информационно-техническому справочнику по наилучшим доступным технологиям производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот ИТС 2-2015. При необходимости инициирует внедрение нового оборудования и технологий с целью достижения показателей, эмиссий и технологических нормативов определенных в справочнике.
- 3.14.3 Осуществляет контроль за соблюдением технологического режима производства, проводит своевременную разработку и корректировку технологических регламентов.
- 3.14.4 Обеспечивает и организывает разработку мероприятий по устранению несоответствий, отклонений, влияющих на нарушение технологических процессов.
- 3.14.5 Разрабатывает и контролирует нормы расхода сырья, энергоресурсы при производстве продукции, в случае отклонений выявляет причины и разрабатывает корректирующие действия.
- 3.14.6 Обеспечивает оповещение в соответствии со списком оповещения при авариях и инцидентах.
- 3.14.7 Участвует в работе по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду.
- 3.14.8 Оповещает подразделения Предприятия о наступлении неблагоприятных метеорологических условий и о необходимости выполнения, предусмотренных на данный период, мероприятий.
- 3.14.9 Отвечает за общую координацию и методическое сопровождение процесса подготовки документации для эксплуатации ГТС Предприятия.

3.15 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА МЕТРОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	191
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усо́льский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.15.1 Обеспечивает единство и требуемую точность измерений для осуществления метрологического контроля и надзора на Предприятии.
- 3.15.2 Осуществляет контроль за организацией правильности эксплуатации, своевременности ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики, оборудования АСУТП.
- 3.15.3 Обеспечивает постоянную и устойчивую работу средств контроля и автоматики, сигнализации и блокирующих устройств, позволяющих безопасно вести технологические процессы и эксплуатировать оборудование, а также средств автоматизации.
- 3.15.4 Организует своевременную поверку и калибровку средств измерений и автоматизации в установленном законодательством РФ порядке.
- 3.15.5 Контролирует составление и выполнение годовых графиков планово-предупредительного ремонта контрольно-измерительных приборов и автоматики.
- 3.15.6 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.15.7 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в подчиненных подразделениях.

3.16 ГЛАВНЫЙ ГОРНЯК - НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ГОРНЯКА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.16.1 Организует проектирование объектов закладки отходов обогащения в отработанное пространство рудника.
- 3.16.2 Разрабатывает годовые и перспективные планы закладочных работ, контролирует их выполнение.
- 3.16.3 Организует контроль соблюдения технологии ведения горных и закладочных работ.

3.17 ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ – НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ГЕОЛОГА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.17.1 Осуществляет подготовку технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, а также сопровождение их согласование и утверждения в установленном порядке.
- 3.17.2 Обеспечивает подготовку и сопровождение документов для получения лицензии на пользование недрами, соблюдение лицензионных требований.
- 3.17.3 Контролирует производство горных и геолого-разведочных работ в соответствии с требованиями проектной документации и правил безопасности, другой нормативно-технической документации.
- 3.17.4 Организует проведение наблюдений за водопритоками в горных выработках.
- 3.17.5 Участвует в расследовании аварий, связанных с затоплением горных выработок, вывалами, обрушениями и т.п. горно-геологическими нарушениями, а также газодинамическими проявлениями, газовыделениями и контролирует ведение соответствующей документации.
- 3.17.6 Руководит всеми видами геологоразведочных и горно-геологических работ, своевременным и качественным ведением горно-геологической документации,

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	192
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП03-23 1.0

контролирует ее соответствие требованиям правил безопасности и проектной документации.

- 3.17.7 Ведет мониторинг загрязнения подземных вод в районе объектов размещения отходов (площадка складирования породы от горно-подготовительных работ, солеотвал, шламохранилище, полигон ТБО), скважин закачки производственных сточных вод (избыточных рассолов) в недра, промплощадки. Рассматривает причины загрязнения подземных вод, и разрабатывает мероприятия по их устранению или сокращению.
- 3.17.8 Участвует в составлении ежегодной отчетности по ГТС Предприятия.
- 3.17.9 Иницирует приостановку производства работ по строительству, реконструкции, эксплуатации, консервации или ликвидации объектов по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, если проведение этих работ может повлечь за собой порчу месторождений полезных ископаемых, прорыв в горные выработки воды и вредных газов, возникновение опасных деформаций горных выработок, охраняемых объектов поверхности и других аварийных ситуаций, а также в случае отступлений и нарушений требований проекта и установленных норм и правил, незамедлительно ставя об этом в известность своего руководителя.
- 3.17.10 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении геологоразведочных работ, обеспечивает проведение рекультивации земель после проведения геологоразведочных работ в соответствии с проектной документацией.

3.18 ГЛАВНЫЙ МАРКШЕЙДЕР – НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ГЛАВНОГО МАРКШЕЙДЕРА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.18.1 Контролирует производство горных работ в соответствии с требованиями проектной документации и правил безопасности, другой нормативно-технической документации.
- 3.18.2 Руководит всеми видами маркишейдерских работ, осуществляет контроль за своевременным и качественным ведением соответствующей документации, контролирует ее соответствие требованиям правил безопасности и проектной документации.
- 3.18.3 Организует наблюдения за подрабатываемой горными работами земной поверхностью.
- 3.18.4 Осуществляет контроль за выполнением технических мероприятий, направленных на охрану водозащитной толщи и земной поверхности от вредного влияния горных работ.
- 3.18.5 Ведет первичный учет образования и размещения отходов, образующихся при ведении проходческих и горно-подготовительных работ в руднике, ежеквартально направляет сведения в отдел ООС.
- 3.18.6 Ведет инструментальный контроль за состоянием плотин и дамб гидротехнических сооружений Предприятия, участвует в составлении ежегодной отчетности по ГТС.
- 3.18.7 Осуществляет ведение и направление в соответствующие надзорные органы годовой формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (рекультивация) «Сведения о рекультивации земель, снятия и использовании плодородного слоя почвы».

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	193
-------------	--	------------

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

3.19 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СТРОИТЕЛЬСТВА ШАХТНЫХ СТОЛОВ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.19.1 Осуществляет контроль за выполнением требований природоохранного законодательства при проектировании, проведении строительно-монтажных, пусконаладочных работ.
- 3.19.2 Выполняет сопровождение экологической экспертизы (в применимых случаях) проектной документации на строительство новых, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих производств и объектов.
- 3.19.3 Выполняет корректирующие меры при наличии нарушений требований экологической безопасности на подконтрольных объектах строительства.
- 3.19.4 Организует работы по вывозу строительных отходов с территории Предприятия (в случае, когда эта обязанность не закреплена за подрядной организацией, выполняющей работу), ведению учета вывезенных отходов и передачу данных в отдел ООС.
- 3.19.5 Обеспечивает выполнение работ по рекультивации земель, после завершения строительства объектов, в соответствии с проектной документацией и требованиями законодательства.
- 3.19.6 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.

3.20 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

- 3.20.1 Обеспечивает обучение, повышение квалификации персонала в области экологической безопасности.

3.21 НАЧАЛЬНИК АДМИНИСТРАТИВНОГО ОТДЕЛА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.21.1 Обеспечивает содержание территории Предприятия (за исключением территорий, закрепленных за подразделениями и территорий, выделенных подрядным организациям по акту-допуску) в соответствии с требованиями природоохранного и санитарного законодательства.
- 3.21.2 Обеспечивает наличие емкостей для твердых коммунальных отходов на территории Предприятия, их идентификацию.

3.22 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

- 3.22.1 Обеспечивает организационно-функциональную поддержку, взаимодействия со СМИ и общественными организациями с целью поддержания экологического имиджа Предприятия.

3.23 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ

- 3.23.1 Обеспечивает организацию реализации лома черных и цветных металлов Предприятия (проведение обзора, согласование формирования цены с МХК, выбор покупателя, заключение договора/ спецификации, выставление счета на оплату, контроль оплаты,

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

формирование еженедельных, ежемесячных, годовых и иных отчетов по запросу МХК, планирование и бюджетирование реализации).

- 3.23.2 Взаимодействует с органами власти по вопросам земельных отношений, использования и охраны лесов. Представляет интересы Предприятия в государственных и муниципальных органах в сфере своей деятельности и в пределах своей компетенции.

3.24 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СЕРТИФИКАЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.24.1 Организует разработку, внедрение, поддержание в рабочем состоянии и постоянное улучшение системы экологического менеджмента на Предприятии.
- 3.24.2 Организует внедрение в подразделениях Предприятия требований ИСО 14001.
- 3.24.3 Организует проведение внутренних проверок в подразделениях Предприятия на соответствие требованиям ИСО 14001.

3.25 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.25.1 Осуществляет оперативное и методическое руководство работами по ООС на Предприятии, а также координирует деятельность подразделений Предприятия в данной сфере.
- 3.25.2 Взаимодействует с надзорными органами власти по вопросам экологии, представляет интересы Предприятия с государственными и муниципальными органами, учреждениями и организациями в сфере своей деятельности и в пределах своей компетенции.
- 3.25.3 Осуществляет экспертную поддержку системы менеджмента при проведении внутренних и внешних аудитов.
- 3.25.4 Имеет право запрашивать и получать от подразделений Предприятия сведения, относящиеся к выполнению возложенных обязанностей.
- 3.25.5 Имеет право в любое время посещать объекты Предприятия с целью осуществления контроля за исполнением требований экологической безопасности.
- 3.25.6 Совместно с подразделениями разрабатывает программы по достижению экологических целей и задач.
- 3.25.7 Формирует план мероприятий по ООС в целом по предприятию, в том числе по предложениям подразделений, контролирует его выполнение.
- 3.25.8 Совместно с подразделениями организывает работы по предотвращению загрязнения окружающей среды, соблюдению экологических нормативов.
- 3.25.9 Контролирует соблюдение нормативов допустимых сбросов и выбросов загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов, установленных Предприятию.
- 3.25.10 Имеет право направлять предписания в адрес руководителей подразделений и подрядных организаций при выявленных нарушениях в области экологической безопасности.
- 3.25.11 Участвует в расследовании причин и последствий аварийных ситуаций, которые привели к загрязнению окружающей среды.
- 3.25.12 Проводит анализ результатов природоохранной деятельности предприятия, и вносит предложения в адрес руководства по их улучшению.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	195
-------------	--	------------

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.25.13 Осуществляет своевременную подготовку отчетов по ООС, получение разрешительной документации, предусмотренной природоохранным законодательством.
- 3.25.14 Осуществляет рассмотрение проектной документации, регламентов и иной технической документации на предмет соответствия природоохранному законодательству.
- 3.25.15 Иницирует заключение договоров на выполнение работ в сфере экологии.
- 3.25.16 Организует разработку на Предприятии документов по вопросам ООС, а также подготавливает проекты приказов, распоряжений, указаний, информационных писем в данной сфере.
- 3.25.17 Осуществляет мониторинг изменений законодательных требований в области ООС.
- 3.25.18 Обеспечивает представление органам государственного надзора и контроля информацию и документы, необходимые для осуществления ими своих полномочий. Организует и контролирует своевременность выполнения указаний и предписаний, выданных органами государственного надзора за ООС.
- 3.25.19 Иницирует принятие необходимых мер воздействия к лицам, нарушающим действующие правила, нормы, постановления, стандарты, инструкции, положения и указания органов государственного надзора и контроля, а также распорядительные документы по Предприятию в области ООС.
- 3.25.20 Участвует лично и организует контроль состояния ООС в подразделениях, на объектах строительства Предприятия.
- 3.26 НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ - ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА**
Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.2 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:
- 3.26.1 Осуществляет подготовку лабораторий к аккредитации (подтверждению соответствия) на техническую компетентность.
- 3.26.2 Осуществляет проведение инструментальных замеров качества атмосферного воздуха, водных объектов, почвы в зоне деятельности Предприятия, а так же замеров по содержанию загрязняющих веществ в выбросах и сточных водах.
- 3.26.3 Обеспечивает организацию хранения отходов в соответствии с требованиями законодательства в подчиненных подразделениях.
- 3.27 ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (ЦЕХОВ) ПРЕДПРИЯТИЯ**
- 3.27.1 Непосредственно руководят работами по ООС, и обеспечивают выполнение требований экологической безопасности в зоне своей ответственности.
- 3.27.2 Доводят до сведения своих подчиненных распорядительные документы, локальные акты и другие документы по ООС, вышедшие на Предприятии.
- 3.27.3 Обеспечивают ведение технологических процессов в соответствии с проектной документацией и технологическими регламентами.
- 3.27.4 Обеспечивают внедрение, функционирование и совершенствование системы экологического менеджмента в подразделениях.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	196
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.27.5 Распределяют между подчиненными работниками обязанности по обеспечению выполнения требований ООС, принимают меры дисциплинарного взыскания за невыполнение подчиненными работниками обязанностей по ООС.
- 3.27.6 Обеспечивают работу по осуществлению производственного экологического контроля в сфере своей деятельности.
- 3.27.7 Участвуют в разработке и осуществлении программ по достижению экологических целей в подчиненных подразделениях.
- 3.27.8 Обязаны соблюдать установленные нормы расхода сырья, материалов, энергоресурсов.
- 3.27.9 Организуют хранение отходов, образующихся в подразделении, в соответствии с требованиями природоохранного и санитарного законодательства и в соответствии с Инструкцией 17-СТО-ПП-02-12, действующей на предприятии. Планируют и расходуют средства на поддержание мест хранения отходов в надлежащем состоянии.
- 3.27.10 В соответствии с Инструкциями 17-СТО-ПП-02-12 и 17-СТО-ПП02-21 назначают лиц, ответственных за обращение с отходами, ведут первичный учет образования и дальнейшего движения отходов, организуют погрузочные работы при направлении отходов в специализированную организацию.
- 3.27.11 Выполняют мероприятия, предусмотренные Планом на период действия неблагоприятных метеорологических условий (в применимых случаях).
- 3.27.12 Обеспечивает соблюдение установленных экологических нормативов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов размещения отходов в зоне своей ответственности. Разрабатывают и реализуют мероприятия по их достижению в случае наличия превышений.
- 3.27.13 Содержат территорию, закрепленную за подразделением в соответствии с требованиями природоохранного и санитарного законодательства.
- 3.27.14 Иницируют прекращение производства работ и/или эксплуатацию оборудования при наличии нарушений требований экологической безопасности, вызывающих угрозу для окружающей среды.
- 3.28 Обеспечивают готовность подразделения к действиям при аварии, пожаре, разливе нефтепродуктов, в том числе обеспечивают создание материальных резервов и подготовку персонала к действиям.
- 3.28.1 Обеспечивают представление органам государственного надзора и контроля информацию и документы, необходимые для осуществления ими своих полномочий, обеспечивают выполнение предписаний, выданных органами государственного надзора в области ООС.
- 3.28.2 Как должностные лица несут ответственность за нарушение требований ООС в соответствии с действующим законодательством.

3.29 НАЧАЛЬНИК РУДНИКА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.29.1 Обеспечивает эксплуатацию установок по очистке газов в соответствии с установленными требованиями.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- 3.29.2 Обеспечивает ведение необходимой документации по установкам очистки газов, участвует в процедуре постановки таких установок на учет в уполномоченных государственных органах.
- 3.29.3 Организует ведение горно-капитальных, горно-подготовительных и закладочных работ, участвует в разработке годовых и перспективных планов данных работ по руднику.
- 3.29.4 Ведет учет отходов, использованных для закладки и направляет данные в УПБ, ОТиЭ.

3.30 НАЧАЛЬНИК ФЛОТАЦИОННОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.27 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.30.1 Обеспечивает эксплуатацию установок по очистке газов в соответствии с установленными требованиями.
- 3.30.2 Обеспечивает ведение необходимой документации по установкам очистки газов, участвует в процедуре постановки таких установок на учет в уполномоченных государственных органах.
- 3.30.3 Ведет учет образования и дальнейшего движения отходов обогащения, направляет такие данные в УПБ, ОТиЭ.
- 3.30.4 Назначает ответственных лиц за безопасную эксплуатацию ГТС, обеспечивает наличие соответствующей необходимой документации.
- 3.30.5 Эксплуатирует ГТС в соответствии с требованиями законодательства.

3.31 НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ПОГРУЗКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.31.1 Обеспечивает эксплуатацию установок по очистке газов в соответствии с установленными требованиями.
- 3.31.2 Обеспечивает ведение необходимой документации по установкам очистки газов, участвует в процедуре постановки таких установок на учет в уполномоченных государственных органах.

3.32 НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.32.1 Контролирует режим горения топлива в котлах в соответствии с утвержденными режимными картами
- 3.32.2 Обеспечивает хранение резервного топлива (мазута) в соответствии с требованиями законодательства.

3.33 НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.33.1 Организует работы по получению в надзорных органах Договора водопользования и Лицензии на пользование недрами с целью забора воды из водных объектов.
- 3.33.2 Организует разработку и актуализацию Схемы систем водоснабжения и водоотведения в целом по предприятию и ее согласование в уполномоченных органах власти.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП03-23 1.0

- 3.33.3 Осуществляет эксплуатацию очистных сооружений, повторной и оборотной систем водоснабжения Предприятия в соответствии с требованиями законодательства и проектной документации.
- 3.33.4 Назначает ответственных лиц за безопасную эксплуатацию ГТС, обеспечивает наличие соответствующей необходимой документации.
- 3.33.5 Эксплуатирует ГТС в соответствии с требованиями законодательства.
- 3.33.6 Обеспечивает наличие на водозаборе рыбозащитного устройства, а так же его эксплуатацию в соответствии с установленными требованиями.
- 3.33.7 Организует работы по устранению аварийных ситуаций и их последствий, связанных с воздействием на окружающую среду, в сфере своей деятельности.
- 3.33.8 Совместно с УПБ,ОТиЭ формирует статистическую отчетность № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» (в части объемов водопотребления и водоотведения), а так же самостоятельно формирует и направляет в уполномоченные органы иную отчетность, предусмотренную законодательством.

3.34 НАЧАЛЬНИК ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ЦЕХА

Дополнительно к общим обязанностям, указанным в пункте 3.30 настоящего Положения, предусмотрены следующие обязанности:

- 3.34.1 Организует соблюдение экологических норм при транспортировке готовой продукции и сырья.

3.35 ОБЩИЕ ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ (СПЕЦИАЛИСТЫ, РАБОЧИЕ)

Работники предприятия обязаны:

- 3.35.1 знать и понимать Политику Предприятия в области охраны окружающей среды;
- 3.35.2 добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором и должностной инструкцией;
- 3.35.3 работать только на исправном оборудовании, обо всех неисправностях и выявленных источниках загрязнения окружающей среды сообщать своему непосредственному руководителю;
- 3.35.4 вести технологический процесс и работы в соответствии с утвержденными регламентами и инструкциями;
- 3.35.5 содержать рабочее место в порядке, не допускать проливы нефтепродуктов, реагентов, просыпей сырья и готовой продукции, при случайном разливе или просыпи немедленно устранять несоответствие;
- 3.35.6 складировать отходы в специально установленные емкости по видам.

4 Нормативные ссылки и терминология

4.1 Нормативные ссылки

- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	199
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
- Водный кодекс Российской Федерации № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.
- Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
- Приказ МПР и экологии РФ от 01.09.2011 г. №721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»;
- Приказ МПР РФ от 18.12.2002 г. №868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами»;
- Инструкция по организации обучения персонала, № 14-ПП-04-01
- Инструкция по обращению с отходами, № 17-СТО-ПП02-12
- Инструкция по вывозу отходов 5 класса опасности самосвальнй техникой с территории ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», 17-СТО-ПП02-21.

4.2 Термины и обозначения

- **Авария на опасном производственном объекте** - разрушение сооружений и/или технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрывы и/или выбросы опасных веществ.
- **Инцидент** – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса.
- **Договор подряда** – гражданско-правовой договор, в соответствии с которым подрядчик обязуется выполнить по заданию заказчика определенную работу в сроки и на условиях, установленных этим договором, а заказчик обязуется принять результат работы и оплатить его.
- **Загрязняющее вещество** - вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.
- **Загрязнение окружающей среды** - поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.
- **Заказчик** – ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».
- **Использование природных ресурсов** - эксплуатация природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот, в том числе все виды воздействия на них в процессе хозяйственной и иной деятельности.
- **Исполнитель по договору** – представитель Предприятия, организующий заключение договора и координирующий взаимодействие Подрядной организации с Заказчиком.
- **Куратор работ** – руководитель по соответствующему направлению или представитель

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	200
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

Предприятия, назначенный приказом по предприятию в целях контроля ведения работ на объекте.

- НМУ – неблагоприятные метеорологические условия.
- **Негативное воздействие на окружающую среду** - воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.
- **Наилучшая доступная технология** - технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.
- **Отходы производства и потребления (отходы)** - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.
- **Окружающая среда** - совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.
- **Охрана окружающей среды** - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий (также - природоохранная деятельность).
- **Подразделение** – официально выделенная часть Предприятия, выполняющая установленный для нее Предприятием перечень работ, услуг и отвечающая за выполнение возложенных задач.
- **Подрядная организация, подрядчик, субподрядчик** – юридическое или физическое лицо, выполняющее работы в соответствии с договором подряда на территории Предприятия или объектах, принадлежащих ей на правах собственности или аренды.
- **Предприятие** – ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат».
- **Происшествие** – событие, связанное с работой, в результате которого произошла или может произойти травма, ухудшение здоровья или летальный исход.
- **Природные ресурсы** - компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность
- **Работник** – физическое лицо, заключившее трудовой договор с Предприятием.
- **Требования в области охраны окружающей среды** - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды
- **Экологическая безопасность** - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

2025	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 4. Приложения 5-9. Том 4	201
------	--	-----

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»	Ответственный за реализацию:	Отдел охраны окружающей среды
Положение о разграничении ответственности в сфере экологической деятельности предприятия	№ Версия №	17-СТО-ПП02-23 1.0

- ООС – охрана окружающей среды.
- ПБ и ОТ – промышленная безопасность и охрана труда.
- УПБ,ОТиЭ – управление промышленной безопасности, охраны труда и экологии
- ПЛА – план ликвидации аварий.
- ПЛАРН - план ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов.
- ПМЛЛПА - план мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий.
- ГСМ – горюче-смазочные материалы;

5 Регистрация изменений

Версия	Дата утверждения	Дата ввода в действие	Реквизиты утвердившего документа
1.0	28.09.2018	28.09.2018	Приказ от 28.09.2018 № 208

№ 0002084

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.513220 выдан 23 июня 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу" (филиал «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Пермскому краю») ИНН:5260084347 603032, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, 1А (адрес филиала: 614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, 130)

Испытательная лаборатория по Пермскому краю

и удостоверяет, что

614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, 130

Березниковский межрайонный отдел

618416, Пермский край, г. Березники, ул. Парижской Коммуны, 12

Лысьвенский межрайонный отдел

618902, Пермский край, г. Лысьва, ул. Ленина, 22

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19 марта 2010 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

М.П.

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (адрес: Ж. ул. 05-05-09/003 ФНПС РФ, ур. 6), тел. (495) 726-1424, Москва, 2014 год

3 КЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (Заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Литвак А. Г.
Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.513220
" " 20 28 АПР 2018
на 50 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

филиала «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Пермскому краю» Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу» (филиал «ЦЛАТИ по Пермскому краю» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»)

614068, РОССИЯ, Пермский край, Пермь, ул. Монастырская, 130
618416, РОССИЯ, Пермский край, Березники, ул. Парижской Коммуны, д. 12
618902, РОССИЯ, Пермский край, Лысьва, ул. Ленина, д. 22

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
614068, РОССИЯ, Пермский край, Пермь, ул. Монастырская, 130						
1	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Алюминий	(0,04-10) мг/дм ³

на 50 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
2	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Ион аммония Азот аммонийный	(0,05-150) мг/дм ³ (0,04-117) мг/дм ³
3	ГОСТ 33045	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Аммиак, ион аммония	(0,1-3,0) мг/дм ³
4	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-10,0) мг/дм ³
5	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,5) мкг/дм ³
6	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Бензол	(0,005-50) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Толуол	(0,005-50) мг/дм ³
			-	-	Этилбензол	(0,0025-1,0) мг/дм ³
			-	-	о-Ксилол	(0,0025-5,0) мг/дм ³
			-	-	м-Ксилол	(0,0025-5,0) мг/дм ³
			-	-	п-Ксилол	(0,0025-5,0) мг/дм ³
			-	-	Стирол	(0,005-100) мг/дм ³

на 50 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
7	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-1000) мг/О ₂ /дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-300) мг/О ₂ /дм ³
8	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
10	ПНД Ф 14.1:2.3.99-97	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Гидрокарбонат-ион	(10,0-1000) мг/дм ³
11	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,05-50,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
12	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
13	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
14	ГОСТ 31954 (метод А)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Жесткость общая	(0,10-20) °Ж
15	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная)	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³
16	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Кремниевая кислота (в пересчете на кремний)	(0,50-16,0) мг/дм ³
17	ПНД Ф 14.1:2.216-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная)	-	-	Лигниисульфоновые кислоты	(1,0-500) мг/дм ³
18	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Кальций	(1,0-500) мг/дм ³
					Кальций	(0,2-100) мг/дм ³

на 50 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
18	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Магний	(0,04-3000) мг/дм ³
19	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Калий	(1,0-100) мг/дм ³
					Натрий	(1,0-1000) мг/дм ³
					Литий	(0,001-1,0) мг/дм ³
					Стронций	(0,01-20) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Калий	(1,0-20) мг/дм ³
					Натрий	(1,0-200) мг/дм ³
					Литий	(0,001-0,5) мг/дм ³
					Стронций	(0,01-20) мг/дм ³
20	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Ванадий	(0,005-10) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0001-10) мг/дм ³
					Кобальт	(0,002-5,0) мг/дм ³
					Медь	(0,001-100) мг/дм ³
					Молибден	(0,001-5,0) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Никель	(0,002-25,0) мг/дм ³
					Олово	(0,005-4,0) мг/дм ³
					Свинец	(0,002-15) мг/дм ³
					Серебро	(0,0005-200) мг/дм ³
					Хром	(0,002-100) мг/дм ³

на 50 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
20	ПНД Ф 14.1:2.4.140-98	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Ванадий	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Кадмий	(0,00001-0,1) мг/дм ³
					Кобальт	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Медь	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Молибден	(0,0001-0,5) мг/дм ³
					Мышьяк	(0,0005-0,3) мг/дм ³
					Никель	(0,0002-0,5) мг/дм ³
					Олово	(0,0005-0,01) мг/дм ³
					Свинец	(0,0002-0,1) мг/дм ³
					Серебро	(0,00005-0,01) мг/дм ³
					Хром	(0,0002-0,03) мг/дм ³
					Железо	(0,01-10,0) мг/дм ³
					Кадмий	(0,001-10,0) мг/дм ³
					Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм ³
					Марганец	(0,001-10,0) мг/дм ³
21	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³
					Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
22	ПНД Ф 14.1:2.102-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Свинец	(0,002-10,0) мг/дм ³
					Хром	(0,005-10,0) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³
					Метанол	(0,10-10) мг/дм ³
23	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мутность по формазину	(1,0-100) ЕМФ

на 50 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
24	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,3-100) мг/дм ³
25	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
26	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный	(0,1-100) мг/дм ³ (0,022-22,6) мг/дм ³
27	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрит-ион Азот нитритный	(0,02-3,0) мг/дм ³ (0,006-0,9) мг/дм ³
28	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный Нитрит-ион Азот нитритный Сульфат-ион Хлорид-ион	(0,2-100) мг/дм ³ (0,045-22,6) мг/дм ³ (0,2-100) мг/дм ³ (0,06-30,0) мг/дм ³ (0,5-20000) мг/дм ³ (0,5-20000) мг/дм ³

на 50 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
28	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	Вода сточная (очищенная) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения			Фосфат-ион Фосфор фосфатов Фторид-ион	(0,25-100) мг/дм ³ (0,08-32,6) мг/дм ³ (0,1-25,0) мг/дм ³
29	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
30	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³
31	ПНД Ф 14.1:2:4.136-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Ртуть	(0,01-10,0) мкг/дм ³
32	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-07	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-3000) мг/дм ³

на 50 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
33	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сероводород, гидросульфид-ион, сульфид-ион (сумма в пересчете на сульфид-ион)	(0,002-10,0) мг/дм ³
34	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
35	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Фенолы летучие	(0,002-6,0) мг/дм ³
36	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм ³
					Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
37	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
					Формальдегид	(0,02-5,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
38	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
					Фосфор фосфатов	(0,016-26,0) мг/дм ³
39	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг /дм ³
40	ФР.1.31.2002.00639	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0-10000) мг/дм ³
41	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлорид-ион	(10,0-10000)мг/дм ³
42	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хром общий	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
43	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цветность	(1,0-500) градусы цветности
44	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цинк	(0,005-10,0) мг/дм ³
45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Щелочность свободная	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
					Щелочность общая	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
46	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Запах	(0-5) баллы
					Температура	(1-100) °С
47	РД 52.24.496-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Запах	(0-5) баллы
					Температура	(1-50) °С
48	ГОСТ 3351	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Вкус	(0-5) баллы
					Запах	

на 50 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
49	ГОСТ 31861	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
50	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
51	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (поверхностная)	-	-	Отбор проб	-
52	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
53	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Азот аммонийный	(2,0-2000) мг/кг
					Ион аммония	(2,5-2560) мг/кг
54	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммоний	(5,0-100) мг/кг
55	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитратный	(0,23-230) мг/кг
					Нитрат-ион	(1,0-1010) мг/кг
56	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
					Нитрит-ион	(0,12-1,8) мг/кг

на 50 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
57	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08	Почвы Осадки сточных вод Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Алюминий	(0,05-1,5) % (500-15000) мг/кг
58	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2-100) мг/кг
59	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы твердые Осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг
60	ПНД Ф 16.2.2:2.3.26-02	Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Бензол	(0,05-100) мг/кг
					о-Ксилол	(0,05-100) мг/кг
					м-, п-Ксилолы	(0,05-100) мг/кг
					Толуол	(0,05-100) мг/кг
61	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.58-08	Почвы Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
62	ПНД Ф 16.2.2:2.3.33-02	Отходы Осадки Шламы Илы Донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
63	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН

на 50 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7
64	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
65	ПНД Ф 16.3.24-2000	Отходы Шлаки Шламы	-	-	Железо	(0,1-25,0) % (1000-250000) мг/кг
					Кадмий	(0,0001-5,0) % (1,0-50000) мг/кг
					Магний	(0,05-30,0) % (500-300000) мг/кг
					Марганец	(0,001-5,0) % (10-50000) мг/кг
					Медь	(0,001-25,0) % (10,0-250000) мг/кг
					Никель	(0,001-10,0) % (10-100000) мг/кг
					Кальций	(0,1-25,0) % (1000-250000) мг/кг
					Хром	(0,01-50,0) % (100-500000) мг/кг
					Цинк	(0,001-20,0) % (10-200000) мг/кг
66	ПНД Ф 16.2.2:2.3.3.29-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Массовая доля золы	(5,0-100) %
67	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.36-02	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Валовое содержание металлов:	
					Кадмий	(1,0-100) мг/кг
					Кобальт	(5-100) мг/кг
					Марганец	(200-2000) мг/кг
					Медь	(20-500) мг/кг
					Никель	(50-500) мг/кг

на 50 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
67	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Свинец Хром Цинк	(10-5000) мг/кг (5-100) мг/кг (20-500) мг/кг
68	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Калий Натрий	(1,0-100) ммоль/кг (39,0-3900) мг/кг (1,0-100) ммоль/кг (23,0-2300) мг/кг
69	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Кальций Магний	(10,0-100000) мг/кг (10,0-100000) мг/кг
70	ГОСТ 26428	Почвы	-	-	Кальций Магний	(1,0-100) ммоль/кг (20-2000) мг/кг (1,0-100) ммоль/кг (12-1200) мг/кг
71	ГОСТ 26424	Почва	-	-	Карбонат-ион Гидрокарбонат-ион	(3,3-100) ммоль/кг (100-3000) мг/кг (2,0-3000) ммоль/кг (120-180000) мг/кг
72	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.65-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Кремний диоксид Кремний	(5,0-97) % (50000-970000) мг/кг (2,3-45) % (23000-450000) мг/кг
73	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98	Почвы Илы Донные отложения Отходы Горные породы Минеральное сырье	-	-	Мышьяк	(0,2-20) мг/кг

на 50 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7
74	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Нефтепродукты Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг (0,02-100) % (200-1000000) мг/кг
75	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Ртуть	(0,05-300) мг/кг
76	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10-98	Твердые объекты (почва, компосты, кеки, осадки сточных вод, пробы растительного происхождения)	-	-	Ртуть	(0,1-5,0) мг/кг
77	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-02	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Сера	(80,0 - 50000) мг/кг
78	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Сероводород	(0,34-2000) мг/кг
79	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08	Почвы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Сульфат-ион Сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг (20,0-700000) мг/кг
80	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02	Отходы Осадки Шламы Ил активный Донные отложения	-	-	Сухой остаток Прокаленный остаток	(5,0-50000) мг/кг (5,0-50000) мг/кг
81	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы Осадки сточных вод Отходы	-	-	Фенолы летучие Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг (0,05-800) мг/кг

на 50 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7
82	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод			Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
		Отходы				
83	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08	Почвы	-	-	Фосфат-ион	(25,0-50000) мг/кг
		Грунты			Фосфор фосфатов	(8,0-16000) мг/кг
		Донные отложения				
		Отходы				
84	ПНД Ф 16.2:2.2:3:3.28-02	Осадки	-	-	Хлорид-ион	(10,0-100000) мг/кг
		Шламы				
		Ил активный				
		Донные отложения				
		Отходы				
85	ГОСТ 26425, п.1	Почвы	-	-	Хлорид-ион	(0,3-3000) ммоль/кг (10,0-100000) мг/кг
86	ПНД Ф 16.2:2.2:3:3.31-02	Отходы	-	-	Щелочность	(1,0-240) мг-экв/дм ³
		Осадки				
		Шламы				
		Ил активный				
		Донные отложения				
87	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %
88	РД 52.18.289-90	Почвы	-	-	Подвижные формы металлов:	-
					Кадмий	(1,0-100) мг/кг
					Кобальт	(2,0-100) мг/кг
					Марганец	(2,0-100) мг/кг
					Медь	(2,0-100) мг/кг
					Никель	(2,0-100) мг/кг
					Свинец	(2,0-400) мг/кг
					Хром	(10-200) мг/кг
					Цинк	(1,0-100) мг/кг
89	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
90	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7
91	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
92	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03	Почвы	-	-	Отбор проб	-
		Грунты				
		Донные отложения				
		Отходы				
93	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы	-	-	Отбор проб	-
94	ФР 1.39.2007.03222 Биотестирование с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почвы Грунты Илы, Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления: – Летальная ЛКР ₅₀₋₉₆ – Безвредная БКР ₁₀₋₉₆	Отсутствие–наличие (1-10000) раз
					Хроническое токсическое действие Кратность разбавления: – Безвредная БКР ₁₀₋₉₆	Отсутствие–наличие (1-10000) раз
					Отбор проб	-
95	ФР 1.39.2007.03223 Биотестирование с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda (Breb.))	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почвы Грунты Илы, Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления, раз: – Ингибирующая ИКР ₅₀₋₇₂ – Безвредная БКР ₂₀₋₇₂	Отсутствие –наличие (1-10000) раз
					Отбор проб	-
96	ПНД Ф Т 14.1:2.14-06 / 16.1:3.11-06 (ФР 1.39.2006.02505) Биотестирование с использованием соленоватых рачков (Artemia salina L.)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почва. Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления, раз: – Летальная ЛКР ₅₀₋₄₈ – Безвредная БКР ₁₀₋₄₈	Отсутствие–наличие (1-10000) раз
					Отбор проб	-

на 50 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7
97	ПНД Ф Т 16.3.15-09 Биотестирование с использованием морских водорослей (<i>Phaeodactylum tricornutum</i>)	Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления, раз: - Ингибирующая ИКР ₃₀₋₇₂ - Безвредная БКР ₃₀₋₇₂ Отбор проб	Отсутствие-наличие (1-10000) раз
98	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ЭКСПЕРТ» ПДЭК.413411.003РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид Азота оксид Азота оксиды (сумма) Кислород Серы диоксид Температура газового потока Углеводороды по пропану Углерода оксид Отбор проб	(20-200) мг/м ³ (24-2000) мг/м ³ (24-3250) мг/м ³ (0,25-21) % об. (30-2000) мг/м ³ от -20 до +800 °C (60-9800) мг/м ³ (20-2000) мг/м ³ -
99	Руководство по эксплуатации газоанализатора «МОНОЛИТ» ПДЭК.413411.002РЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид Азота оксид Азота оксиды (сумма) Кислород Серы диоксид Температура газового потока Углерода оксид Отбор проб	(24-200) мг/м ³ (40-2000) мг/м ³ (60-3250) (0,25-21) % об. (60-2000) мг/м ³ от -20 до +800 °C (60 - 5000) мг/м ³ -
100	Инструкция по эксплуатации газоанализатора MRU Vario Plus	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид Азота оксид Азота оксиды (сумма) Кислород Серы диоксид Температура газового потока	(27-2054) мг/м ³ (27 - 2680) мг/м ³ (27 - 6100) мг/м ³ (0,25 - 21) % об. (56 -5720) мг/м ³ от +1 до+800 °C

на 50 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7
100	Инструкция по эксплуатации газоанализатора MRU Vario Plus	Промышленные выбросы	-	-	Углеводороды (по пропану) Углерода оксид Отбор проб	(45-9800) мг/м ³ (92-5000) мг/м ³ -
101	Паспорт газоанализатора ЭЛАН СО-50 ЭКИТ 5.940.000 РЭ, ЭКИТ 5.940.00 ПС	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб Углерода оксид Углерода оксид	- (2,4-50) мг/м ³ (3,0-50) мг/м ³
102	ФР.1.31.2011.11281 (М-3 ООО "НППФ "Экосистема" св-во № 2420/805-97/0805 от 24.10.1997г. ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль серной кислоты	(0,1-100) мг/м ³
103	ФР.1.31.2011.11270 (М-4 ООО "НППФ "Экосистема" св-во № 2420/42-98 от 20.01.1998г. ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль масла	(0,5-50) мг/м ³
104	ФР.1.31.2011.11265 (М-10 ООО "НППФ "Экосистема" св-во № 2420/50-99 от 05.08.1999г. ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Ацетальдегид Углерод четырёххлористый (тетрахлорметан) Хлороформ (трихлорметан) Эпихлоргидрин ((хлорметил) оксидан)	(0,1-50) мг/м ³ (0,2-500) мг/м ³ (1-300) мг/м ³ (0,05-300) мг/м ³
105	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04 ООО "Мониторинг" св-во № 242/140-2004 от 08.12.2004г.ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Алюминий Барий Ванадий Железо Кадмий Кальций	(0,03-4000) мг/м ³ (0,10-2550) мг/м ³ (0,22-4250) мг/м ³ (0,013-1200) мг/м ³ (0,0025-500) мг/м ³ (0,06-1200) мг/м ³

на 50 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7
105	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04 ООО "Мониторинг" св-во № 242/140-2004 от 08.12.2004г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы	-	-	Калий	(0,06-250) мг/м ³
			-	-	Кобальт	(0,009-1600) мг/м ³
			-	-	Кремний	(0,13-5000) мг/м ³
			-	-	Магний	(0,03-67) мг/м ³
			-	-	Марганец	(0,013-500) мг/м ³
			-	-	Медь	(0,009-1600) мг/м ³
			-	-	Молибден	(0,13-1200) мг/м ³
			-	-	Мышьяк	(1,0-8000) мг/м ³
			-	-	Натрий	(0,06-250) мг/м ³
			-	-	Никель	(0,0025-500) мг/м ³
		Воздух рабочей зоны	-	-	Олово	(0,25-6000) мг/м ³
			-	-	Ртуть	(0,0003-1,0) мг/м ³
			-	-	Свинец	(0,005-1200) мг/м ³
			-	-	Титан	(0,17-1800) мг/м ³
			-	-	Хром	(0,0025-250) мг/м ³
			-	-	Цинк	(0,006-500) мг/м ³
			-	-	Алюминий	(0,07-350) мг/м ³
			-	-	Барий	(0,043-85) мг/м ³
			-	-	Ванадий	(0,030-86) мг/м ³
			-	-	Железо	(0,010-20) мг/м ³
			-	-	Кадмий	(0,0025-5) мг/м ³
			-	-	Кальций	(0,05-100) мг/м ³
			-	-	Калий	(0,025-20) мг/м ³
			-	-	Кобальт	(0,03-70) мг/м ³
			-	-	Кремний	(0,17-330) мг/м ³
			-	-	Магний	(0,20-400) мг/м ³
			-	-	Марганец	(0,007-13) мг/м ³

на 50 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7
105	ФР.1.31.2004.01258 (МВИ-М-34-04 ООО "Мониторинг" св-во № 242/140-2004 от 08.12.2004г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Воздух рабочей зоны	-	-	Медь	(0,015-30) мг/м ³
			-	-	Молибден	(0,10-20) мг/м ³
			-	-	Мышьяк	(0,010-80) мг/м ³
			-	-	Натрий	(0,05-40) мг/м ³
			-	-	Никель	(0,010-20) мг/м ³
			-	-	Олово	(0,02-50) мг/м ³
			-	-	Ртуть	(0,001-0,8) мг/м ³
			-	-	Свинец	(0,002-10) мг/м ³
			-	-	Титан	(0,30-830) мг/м ³
			-	-	Хром	(0,0017-20) мг/м ³
106	ФР.1.31.2013.14516	Атмосферный воздух	-	-	Цинк	(0,01-20) мг/м ³
			-	-	Калия хлорид	(0,02-1,2) мг/м ³
107	ФР.1.31.2004.01259 (АЮВ 0.005.169 МВИ ООО "Мониторинг" св-во № 242/05-2004 от 17.01.2005г. ФГУП "ВНИИМ" им. Д.И. Менделеева")	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Натрия хлорид	(0,03-1,5) мг/м ³
			-	-	Бензол	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Бутанол (бутан-1-ол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1-ол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Бутилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	о-Ксилол	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	м-, п-Ксилолы	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Стирол (винилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Толуол (метилбензол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Этилацетат	(0,05-1000) мг/м ³
			-	-	Этилбензол	(0,05-1000) мг/м ³

на 50 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7
108	ФР.1.31.2007.03188 (МВИ-2-05 ЗАО НПФ «Сэрвэк», свидетельство №242/16 от 22.02.2006г. выдано ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»)	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(100-10000) мг/м ³
			-	-	Бензин	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Керосин	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Метанол	(40-1000) мг/м ³
			-	-	Уайт-спирит (в пересчете на углерод)	(50-4000) мг/м ³
			-	-	Этанол	(200-5000) мг/м ³
109	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Метан	(2,0-600) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(2,0-600) мг/м ³
110	ПНД Ф 13.1.2:3.23-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₅ :	
			-	-	Метан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Этан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пропан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изобутан (2-метилпропан)	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изо-пентан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пентан	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Непредельные углеводороды:	
			-	-	Этен	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Пропен	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Изобутен (2-Метилпроп-1-ен)	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутен-1	(1,0-1500) мг/м ³
			-	-	Бутен-2	(1,0-1500) мг/м ³

на 50 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7
111	ПНД Ф 13.1.2:3.24-98	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Предельные углеводороды C ₆ -C ₁₀ :	
			-	-	Гексан	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Гептан	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Октан	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Нонан	(1,0-1000) мг/м ³
			-	-	Декап	(1,0-1000) мг/м ³
112	ПНД Ф 13.1.2:3.59-07	Атмосферный воздух Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	-	-	Сумма предельных углеводородов C ₁₂ -C ₁₉	(0,80-10000) мг/м ³
			-	-	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на углерод)	(0,68-8500) мг/м ³
113	ПНД Ф 13.1.33-02	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак	(0,2-5,0) мг/м ³
114	ПНД Ф 13.1.52-06	Промышленные выбросы	-	-	Аэрозоль едких щелочей и карбонатов (суммарно)	(0,03-5,2) мг/м ³
115	ПНД Ф 13.1.55-07	Промышленные выбросы	-	-	3,4-Бензпирен	(1·10 ⁻⁶ -1) мг/м ³
116	ПНД Ф 13.1.42-03	Промышленные выбросы	-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(2,0-300) мг/м ³
117	ПНД Ф 13.1.31-02	Промышленные выбросы	-	-	Хром (VI)	(0,08-100) мг/м ³
			-	-	Хром (хром шестивалентный) в пересчете на хрома (VI) оксид	(0,15-192) мг/м ³
118	ПНД Ф 13.1.41-03	Промышленные выбросы	-	-	Формальдегид	(0,25-10) мг/м ³
119	ПНД Ф 13.1.45-03	Промышленные выбросы	-	-	Фтористый водород	(0,03-2000) мг/м ³
			-	-	Фтористый водород (в пересчете на фтор)	(0,028-1900) мг/м ³
120	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7
121	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
122	ГОСТ 12.1.014	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
			-	-	Аммиак	(2-2000) мг/м ³
			-	-	Акролеин (Проп-2-ен-1-аль)	(0,2-2) мг/м ³
			-	-	Диоксид азота	(1-250) мг/м ³
			-	-	Масла аэрозоли	(5-50) мг/м ³
			-	-	Метилмеркаптан (Метантиол)	(0,25-50) мг/м ³
			-	-	Сероводород (Дигидросульфид)	(2-2000) мг/м ³
			-	-	Сумма оксидов азота	(1-300) мг/м ³
			-	-	Уксусная кислота (этановая кислота)	(2-250) мг/м ³
			-	-	Углерода оксид	(10-3000) мг/м ³
			-	-	Формальдегид	(1-100) мг/м ³
			-	-	Фтористый водород	(0,5-500) мг/м ³
			-	-	Хлор	(0,5-200) мг/м ³
123	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Хлористый водород (гидрохлорид)	(2-150) мг/м ³
					Цианистый водород (гидроцианид)	(0,2-10) мг/м ³
124	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Этилмеркаптан (этантиол)	(0,25-50) мг/м ³
					Пыль (взвешенные вещества)	(1-100000) мг/м ³
124	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль, в том числе аэрозоли фиброгенного действия	(1-250) мг/м ³

на 50 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7
125	ГОСТ 12.1.005	Производственная (рабочая) среда	-	-	Отбор проб	-
			-	-	Температура воздуха	от - 40 до + 60 °С
			-	-	Относительная влажность воздуха	(3-98) %
			-	-	Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
126	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевого потока	(4-30) м/с
			-	-	Объемный расход газопылевого потока	(0,01-100) м³/с
			-	-	Линейные размеры (диаметр; ширина, высота)	(0,05-7) м
			-	-	Атмосферное давление	(80-106) кПа
127	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Давление (статическое, динамическое, полное)	(0-2000) Па (0-200) мм.вод.ст.
			-	-	Температура газопылевого потока	от -20 до +600 °С
128	Инструкция по эксплуатации TESTO-435	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Скорость потока	(0,25-40) м/с
129	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.3	Атмосферный воздух (в т.ч. населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, территории жилой застройки)	-	-	Азота диоксид	(0,021-1,4) мг/м³
130	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.5		-	-	Азота оксид	(0,028-0,94) мг/м³
131	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.2		-	-	Аммиак	(0,03-5,0) мг/м³
132	РД 52.04.186-89 п.5.3.5.1		-	-	Бензол	(0,02-5,0) мг/м³
			-	-	Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-)	(0,03-5,0) мг/м³
			-	-	Толуол (метилбензол)	(0,02-5,0) мг/м³
			-	-	Этилбензол	(0,01-5,0) мг/м³
133	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.3		-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(0,006-0,075) мг/м³
134	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.4		-	-	Фенол (гидроксibenзол)	(0,003-0,1) мг/м³

на 50 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7
135	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.7		-	-	Формальдегид	(0,01-0,20) мг/м ³
136	МУК 4.1.598-96	Атмосферный воздух (в т.ч. населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, территории жилой застройки)	-	-	Стирол (винилбензол)	(0,001-1,0) мг/м ³
137	ФР.1.29.2010.09022 (МВИ П-01-2010 Св-во 223.0104/01.00258/2010 от 10.08.2010г. ФГУП «УНИИМ»)		-	-	3,4-бензпирен	(0,5-15,0) нг/м ³
138	ГОСТ Р ИСО 16017-1		-	-	Бутанол (бутан-1-ол)	(0,001-1) мг/м ³
			-	-	Изобутиловый спирт (2-метилпропан-1-ол)	(0,001-1) мг/м ³
139	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.2		-	-	Водорода фторид (гидрофторид)	(0,002-0,7) мг/м ³
140	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.4		-	-	Хлор	(0,05-0,72) мг/м ³
141	РД 52.04.186-89 п.5.2.3.6		-	-	Водорода хлорид (гидрохлорид)	(0,1-2,0) мг/м ³
142	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.2		-	-	Железо	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Кадмий	(0,002-0,24) мкг/м ³
			-	-	Кобальт	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Магний	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Магний оксид	(0,017-2,0) мкг/м ³
			-	-	Марганец	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/	(0,016-2,37) мкг/м ³
			-	-	Медь	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Никель	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Свинец	(0,06-1,5) мкг/м ³
			-	-	Хром	(0,01-1,5) мкг/м ³
			-	-	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	(0,019-2,88) мкг/м ³

на 50 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7
143	РД 52.04.186-89 п.5.3.3.9	Атмосферный воздух (в т.ч. населенных мест, санитарно-защитной зоны, селитебной территории, территории жилой застройки)	-	-	Метанол	(0,12-1,2) мг/м ³
144	РД 52.04.186-89 п.5.2.6		-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50,0) мг/м ³ (0,17-16,7) мг/м ³
145	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.2		-	-	Сера диоксид	(0,01-1,0) мг/м ³
146	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.8		-	-	Серная кислота	(0,25-3,0) мг/м ³
147	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.10		-	-	Хром (VI) Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	(0,0004-0,0015) мг/м ³ (0,0008-0,003) мг/м ³
148	РД 52.04.186-89 п.4		-	-	Отбор проб	-
					Атмосферное давление	(80-106) кПа
					Относительная влажность воздуха	(10-100) %
					Скорость ветра	(0,25-40) м/с
					Температура воздуха	от - 40 до + 60 °С
					Направление ветра	(0 - 360) градусы
149	ГОСТ 23337	Жилые и общественные здания, селитебная территория	-	-	Шум (постоянный, непостоянный): Уровень звукового давления Уровень звука: Эквивалентный уровень звука, Максимальный уровень звука, Максимальный уровень импульсного шума	(22-146) дБ (22-146) дБА (22-146) дБА (22-146) дБА'

на 50 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7
	618416, РОССИЯ, Пермский край, Березники, ул. Парижской Коммуны, д. 12					
150	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Ион аммония Азот аммонийный	(0,05-150) мг/дм ³ (0,05-117) мг/дм ³
151	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм ³
152	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 Титриметрический	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное}) Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полное})	(0,5-1000) мг/О ₂ /дм ³ (0,5-300) мг/О ₂ /дм ³
153	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³

на 50 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7
154	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
155	ПНД Ф 14.1:2.3.99-97	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Гидрокарбонат-ион	(10,0-1000) мг/дм ³
156	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,05-50,0) мг/дм ³
157	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
158	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
159	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная)	-	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³
160	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Марганец	(0,05-50) мг/дм ³

на 50 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7
161	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	Вода сточная	-	-	Калий	(1,0-100) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная	-	-	Натрий	(1,0-1000) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Калий	(1,0- 20) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Натрий	(1,0-200) мг/дм ³
162	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	Вода сточная	-	-	Кальций	(1,0-500) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная	-	-	Кальций	(0,2-100) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Магний	(0,04-3000) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Магний	(0,04-3000) мг/дм ³
163	ПНД Ф 14.1:2.4.214- 06	Вода сточная	-	-	Железо	(0,01-10,0) мг/дм ³
		Вода сточная очищенная	-	-	Кобальт	(0,005-10,0) мг/дм ³
		Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Марганец	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Медь	(0,001-10,0) мг/дм ³
		Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³
			-	-	Хром	(0,005-10,0) мг/дм ³
			-	-	Цинк	(0,001-10,0) мг/дм ³
164	ПНД Ф 14.1:2.102-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Метанол	(0,10-10) мг/дм ³

на 50 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7
165	ПНД Ф 14.1:2.3:4.155-99	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мочевина	(5,0-500) мг/дм ³
166	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мутность по формазину	(1,0-100) ЕМФ
167	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,3-100) мг/дм ³
168	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
169	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Никель	(0,005-4,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7
170	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный	(0,1-100) мг/дм ³ (0,022-22,6) мг/дм ³
171	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрит-ион Азот нитритный	(0,02-3,0) мг/дм ³ (0,006-0,9) мг/дм ³
172	ПНД Ф 14.1:2.3:4.240-07	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-3000) мг/дм ³
173	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Сульфат-ион	(10-3000) мг/дм ³
174	ПНД Ф 14.1:2.4.163-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфит-ион	(1,0-50) мг/дм ³
					Тиосульфат-ион	(1,0-100) мг/дм ³

на 50 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7
175	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(50-250000) мг/дм ³
176	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фенолы летучие	(0,0005-25) мг/дм ³
					Фенолы общие	(0,0005-25) мг/дм ³
177	ПНД Ф 14.1:2.4.84-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Формальдегид	(0,02-10,0) мг/дм ³
		Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Формальдегид	(0,02-5,0) мг/дм ³
178	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³
					Фосфор фосфатов	(0,016-26,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 35

1	2	3	4	5	6	7
179	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм ³
180	ФР.1.31.2002.00639	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5,0-10000) мг/дм ³
181	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
182	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хром общий	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,010-3,0) мг/дм ³
					Хром (VI)	(0,010-3,0) мг/дм ³
183	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цинк	(0,005-0,5) мг/дм ³
184	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Запах Температура	(0-5) баллы (1-100) °С
185	РД 52.24.496-2005	Вода природная (поверхностная)	-	-	Запах Температура	(0-5) баллы (1-50) °С

на 50 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7
186	ГОСТ 3351	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Вкус	(0-5) баллы
					Запах	(0-5) баллы
187	ГОСТ 31861	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
188	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
189	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (поверхностная)	-	-	Отбор проб	-
190	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
191	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммоний	(5,0-100) мг/кг
192	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Азот нитратный	(0,23-230) мг/кг
					Нитрат-ион	(1,0-1010) мг/кг
					Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
193	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы Грунты Илы Донные отложения Отходы	-	-	Нитрит-ион	(0,12-1,8) мг/кг

на 50 листах, лист 37

1	2	3	4	5	6	7
194	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08	Почвы Осадки Шламы Илы Донные отложения Отходы	-	-	Массовая доли влаги	(0,05-99,0) %
195	ГОСТ 26423 Потенциометрический	Почвы	-	-	Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
196	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
197	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-02	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Валовое содержание металлов:	
					Кобальт	(5-100) мг/кг
					Марганец	(200-2000) мг/кг
					Медь	(20-500) мг/кг
					Никель	(50-500) мг/кг
					Свинец	(10-5000) мг/кг
198	ГОСТ 26427	Почвы	-	-	Хром	(5-100) мг/кг
					Цинк	(20-500) мг/кг
199	ГОСТ 26428	Почвы	-	-	Калий	(1,0-100) ммоль/кг (39,0-3900) мг/кг
					Натрий	(1,0-100) ммоль/кг (23,0-2300) мг/кг
200	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы Грунты	-	-	Кальций	(1,0-100) ммоль/кг (20-2000) мг/кг
					Магний	(1,0-100) ммоль/кг (12-1200) мг/кг
200	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почвы Грунты	-	-	Нефтепродукты	(5,0-20000) мг/кг

на 50 листах, лист 38

1	2	3	4	5	6	7
201	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10	Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
		Отходы			Нефтепродукты	(0,02-100) % (200-1000000) мг/кг
202	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.53-08	Почвы Илы Донные отложения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг
		Отходы			Сульфат-ион	(20,0-700000) мг/кг
203	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	-	-	Фенолы летучие	(0,05-4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод Отходы			Фенолы летучие	(0,05-800) мг/кг
204	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почвы	-	-	Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг
		Осадки сточных вод Отходы			Формальдегид	(0,05-100) мг/кг
205	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.52-08	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Фосфат-ион	(25,0-50000) мг/кг
					Фосфор фосфатов	(8,0-16000) мг/кг
206	ГОСТ 26425, п.1	Почвы	-	-	Хлорид-ион	(0,3-3000) ммоль/кг (10,0-100000) мг/кг
207	РД 52.18.289-90	Почва	-	-	Подвижные формы металлов:	
					Кобальт	(2,0-100) мг/кг
					Марганец	(2,0-100) мг/кг
					Медь	(2,0-100) мг/кг
					Никель	(2,0-100) мг/кг
					Свинец	(2,0-400) мг/кг
					Хром	(10-200) мг/кг
					Цинк	(1,0-100) мг/кг

на 50 листах, лист 39

1	2	3	4	5	6	7
208	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	
209	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	
210	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	
211	ПНД Ф 12.1:2.2:2.3.2-03	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	-	-	Отбор проб	
212	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы	-	-	Отбор проб	
213	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1-100000) мг/м³
214	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы Вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевого потока	(4-30) м/с
			-	-	Объемный расход газопылевого потока	(0,01-100) м³/с
			-	-	Линейные размеры (диаметр; ширина, высота)	(0,05-7,5) м
			-	-	Атмосферное давление	(80-106) кПа
215	ГОСТ 17.2.4.07		-	-	Давление (статическое, динамическое, полное)	(0-2000) Па (0-200) мм.вод.ст.
					Температура газопылевого потока	(0 - 200) °С
216	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
217	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 40

1	2	3	4	5	6	7
618902, РОССИЯ, Пермский край, Лысьва, ул. Ленина, д. 22						
218	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм³
219	ПНД Ф 14.1:2.3.1-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Ион аммония Азот аммонийный	(0,05-50) мг/дм³ (0,04-39) мг/дм³
220	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10) мг/дм³
221	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 Титриметрический	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _п полное)	(0,5-300) мгО ₂ / дм³

на 50 листах, лист 41

1	2	3	4	5	6	7
222	ПНД Ф 14.1:2.4.192-03	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Ванадий	(0,025-2,0) мг/дм ³
223	ПНД Ф 14.1:2.4.254-09	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³
224	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН
225	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
226	ПНД Ф 14.1:2.3.98-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж

на 50 листах, лист 42

1	2	3	4	5	6	7
227	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кальций	(1,0-2000) мг/дм ³
228	ГОСТ 31954 (метод А)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Жесткость общая	(0,10-10,0) °Ж
229	ПНД Ф 14.1:2.45-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кадмий	(0,002-5,0) мг/дм ³
230	ПНД Ф 14.1:2.44-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Кобальт	(0,005-5,0) мг/дм ³
231	ПНД Ф 14.1:2.4.215-06	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Кремниевая кислота (в пересчете на кремний)	(0,50-16,0) мг/дм ³
232	ПНД Ф 14.1:2.61-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Марганец	(0,005-10) мг/дм ³
233	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Медь	(0,001-1,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 43

1	2	3	4	5	6	7
234	ПНД Ф 14.1:2.47-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Молибден	(0,001-4,0) мг/дм ³
235	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Мутность по формазину	(1,0-100) ЕМФ
236	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Нефтепродукты	(0,3-100) мг/дм ³
237	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм ³
238	ПНД Ф 14.1:2.46-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Никель	(0,005-10) мг/дм ³
239	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрат-ион Азот нитратный	(0,1-100) мг/дм ³ (0,022-22,6) мг/дм ³

на 50 листах, лист 44

1	2	3	4	5	6	7
240	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Нитрит-ион Азот нитритный	(0,02-3,0) мг/дм ³ (0,006-0,9) мг/дм ³
241	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³
242	ПНД Ф 14.1:2.54-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Свинец	(0,002-0,1) мг/дм ³
243	ПНД Ф 14.1:2.3:4.240-07	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сульфат-ион	(20,0-500) мг/дм ³
244	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Сухой остаток	(50,0-25000) мг/дм ³

на 50 листах, лист 45

1	2	3	4	5	6	7
245	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Фосфат-ион Фосфор фосфатов	(0,05-80,0) мг/дм ³ (0,016-26,0) мг/дм ³
246	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-2000) мг/дм ³
247	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлор активный	(0,05-5,0) мг/дм ³
248	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хлорид-ион	(10,0-10000) мг/дм ³
249	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Хром общий	(0,010-1,0) мг/дм ³
					Хром (III)	(0,010-1,0) мг/дм ³
					Хром шестивалентный (VI)	(0,010-1,0) мг/дм ³

на 50 листах, лист 46

1	2	3	4	5	6	7
250	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цветность	(1,0-500) градусы цветности
251	ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Цинк	(0,005-0,5) мг/дм ³
252	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Щелочность свободная	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
					Щелочность общая	(0,005-10,0) мг-экв/дм ³
253	ГОСТ 31861	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода нецентрализованных систем холодного водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
254	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	-	-	Отбор проб	-
255	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (поверхностная)	-	-	Отбор проб	-

на 50 листах, лист 47

1	2	3	4	5	6	7
256	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	-	-	Отбор проб	-
257	ГОСТ 26489	Почвы	-	-	Аммоний	(5,0-100) мг/кг
258	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.67-10	Почвы	-	-	Азот нитратный	(0,23-23) мг/кг
		Грунты			Нитрат-ион	(1,0-100) мг/кг
		Илы			Азот нитритный	(0,037-0,56) мг/кг
259	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.51-08	Отходы	-	-	Нитрит-ион	(0,12-1,8) мг/кг
		Донные отложения			Массовая доля влаги	(0,05-99,0) %
		Почвы			Водородный показатель водной вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
260	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.58-08	Осадки	-	-	Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
261	ГОСТ 26423	Почвы	-	-	Кальций	(1,0-100) ммоль/кг (20-2000) мг/кг
262	ГОСТ 26483	Почвы	-	-	Магний	(1,0-100) ммоль/кг (12-1200) мг/кг
263	ГОСТ 26428	Почва	-	-	Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг
		Почвы			Нефтепродукты	(0,02-100) % (200-1000000) мг/кг
		Грунты				
264	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.64-10	Илы	-	-		
		Донные отложения				
		Осадки сточных вод				
		Отходы	-	-		

на 50 листах, лист 48

1	2	3	4	5	6	7
265	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.53-08	Почвы	-	-	Сульфат-ион	(20,0-1000) мг/кг
		Илы			Сульфат-ион	(20,0-700000) мг/кг
		Донные отложения			Фосфат-ион	(25,0-500) мг/кг
266	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.52-08	Почвы	-	-	Фосфор фосфатов	(8,0-160) мг/кг
		Грунты			Хлорид-ион	(0,3-3000) ммоль/кг (10,0-100000) мг/кг
		Донные отложения			Отбор проб	-
267	ГОСТ 26425, п.1	Почвы	-	-	Отбор проб	-
268	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
269	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
270	ГОСТ 17.4.4.02	Почва	-	-	Отбор проб	-
271	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.2-03	Почвы	-	-	Отбор проб	-
272	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Грунты	-	-	Отбор проб	-
		Донные отложения			Отбор проб	-
		Отходы			Отбор проб	-
273	ФР 1.39.2007.03222 Биотестирование с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	Вода сточная	-	-	Острое токсическое действие	Отсутствие – наличие
		Вода сточная очищенная			Кратность разбавления: – Летальная ЛКР ₅₀₋₉₅ – Безвредная БКР ₁₀₋₉₅	(1-10000) раз
		Вода природная (поверхностная, подземная)			Хроническое токсическое действие	Отсутствие – наличие
		Почвы	-	-	Кратность разбавления: – Летальная ЛКР ₅₀₋₉₅ – Безвредная БКР ₁₀₋₉₅	(1-10000) раз
		Грунты			Отбор проб	-
		Илы				
		Донные отложения	-	-		
		Осадки сточных вод	-	-		
		Отходы	-	-		

на 50 листах, лист 49

1	2	3	4	5	6	7
274	ФР 1.39.2007.03223 Биотестирование с использованием водорослей (Scenedesmus quadricauda Breb.)	Вода сточная Вода сточная очищенная Вода природная (поверхностная, подземная) Почвы Грунты Илы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы	-	-	Острое токсическое действие Кратность разбавления: – Ингибирующая ИКР ₅₀₋₇₂ – Безвредная БКР ₂₀₋₇₂	Отсутствие – наличие (1-10000) раз
					Отбор проб	-
275	Инструкция по эксплуатации газоанализатора «ДИТАНГАЗ-16» (ДАГ-16) ИГНД 413.423.001ИЭ	Промышленные выбросы	-	-	Азота диоксид Азота оксид Кислород Серы диоксид Температура газового потока Углерода оксид Отбор проб	(23-190) мг/м ³ (100-1260) мг/м ³ (0,25-20,9) % об. (420-5320) мг/м ³ от -20 до 1200°C (90-2230) мг/м ³ -
276	ГОСТ 33007	Промышленные выбросы	-	-	Пыль (взвешенные вещества)	(1-100000) мг/м ³
277	ГОСТ 17.2.4.06	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Скорость газопылевого потока Объемный расход газопылевого потока Линейные размеры (диаметр; ширина, высота) Атмосферное давление	(4-30) м/с (0,01-100) м ³ /с (0,05-5) м (80-106) кПа

на 50 листах, лист 50

1	2	3	4	5	6	7
278	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы, вентиляционные системы	-	-	Давление (статическое, динамическое, полное) Температура газопылевого потока	(0-2000) Па (0-200) мм.вод.ст. от -20 до +600 °C
279	ПНД Ф 12.1.1-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-
280	ПНД Ф 12.1.2-99	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	-

Директор филиала «ЦЛАТИ по Пермскому краю»
ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО»

Я.В. Легаев

Всего прошито,
пронумеровано

50 (пятьдесят)

листа (ов)



Экспертная группа:

Е.Л.Осинцева

Е.М.Зенькова

		ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ		№ 0007896
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ				
№ RA.RU.213M03 выдан 18 октября 2016 г. номер аттестата аккредитации и дата выдачи				
Обществу с ограниченной ответственностью "Санитарно-гигиеническая компания", ИНН: 6670242454 620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54 наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя ИНН: 6670242454 место нахождения (место жительства) заявителя				
Настоящий аттестат выдан Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Санитарно-гигиеническая компания" и удостоверяет, что 620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 54 наименование адрес места (мест) осуществления деятельности				
соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 в качестве Испытательной лаборатории (центра)				
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 12 сентября 2016 г.				
Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации			А.И. Литвак подпись инициалы, фамилия	
				



Руководитель Назавник Ураваев Александр
Федеральной службы по аккредитации
А. В. Назавник
А. И. Херенцев
Приложение к аттестату аккредитации
№ РА. RU. 213M03
от " " 2016 г.

На 33 листах, лист 1

Область аккредитации
Испытательной лаборатории ООО «Санитарно-гигиеническая компания»
620075, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Мичурина, 54

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.34.2005.01904 (РД.52.24.495-2005)	Вода :	-	-	Водородный показатель, pH	(2 – 12) ед. pH	-Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. № 20 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», - СП 2.1.5.1059-01 -Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты, установленные для предприятий водопользователей. - СанПиН 2.1.5.980-00
2	РД.52.24.395-2007, прил.В	-природная (поверхностная, подземная)	-	-	Удельная электрическая проводимость	(5–10000) мкСм/см	
3	РД.52.24.403-2007		-	-	Жесткость общая	(0,1-0,4) °Ж	
4	ФР.1.31.2008.04508 (РД.52.24.383-2005)		-	-	Магний	(1-50) мг/дм³	
5	ФР.1.31.2006.2522 (РД.52.24.381-2006)	-очищенная сточная	-	-	Кальций	(1,0-200) мг/дм³	
6	РД.52.24.389-2011		-	-	Аммиака (по азоту) и Ионы аммония (суммарно)	(0,02-1,0) мг/дм³	
7	ФР.1.31.2004.00976 (ПНД Ф 14.1.2.110-97)		-	-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм³	
8	ФР.1.31.2009.05729 (ПНД Ф 14.1.2.100-97)		-	-	Бор	(0,1-1,0)мг/дм³	
			-	-	Взвешенные вещества	(3 - 50) мг/дм³	
			-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-800,0) мг/дм³	

На 33 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
9	РД.52.24.515-2005	Вода :	-	-	Диоксид углерода	(1-30) мг/дм³	-Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. № 20 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», - СП 2.1.5.1059-01
10	РД.52.24.433-95, п.7.1		-	-	Кремний	(0,5-15,0) мг/дм³	
11	РД.52.24.436-2011		-	-	Кадмий	(0,8-5,0) мкг/дм³	
12	ФР.1.31.2008.04782 (РД.52.24.415-2007)		-	-	Калий	(0,40-320) мг/дм³	
13	ФР.1.31.2014.18115 (ПНД Ф 4.1.2.47-96)		-	-	Молибден	(0,001-4,0)мг/дм³	
14	ФР.1.31.2008.04510 (РД.52.24.365-2008)		-	-	Натрий	(0,23-230) мг/дм³	
15	ФР.1.31.2007.03465 (РД.52.24.405-2005)		-	-	Сульфат-ион	(2,0-40) мг/дм³	
16	РД.52.24.450-2010		-	-	Сероводород	(2-4000)мкг/дм³	
17	ФР.1.31.2013.16025 (ПНД Ф 14.1.2.113-97)	-очищенная сточная	-	-	«Активный хлор»	(0,005-5,0) мг/дм³	- СП 2.1.5.1059-01
18	ФР.1.31.2009.05730 (ПНД Ф 14.1.2.101-97)		-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм³	
19	ФР.1.31.2014.18121 (ПНД Ф 4.1.2.61-96)		-	-	Марганец	(0,005-5,0) мг/дм³	
20	ФР.1.31.2008.04781 (РД.52.04.360-2008)		-	-	Фторид-ион	(0,05-19,0) мг/дм³	
21	ФР.1.31.2006.02515 (РД.52.24.382-2006)		-	-	Фосфат-ион	(0,010-80,0) мг/дм³	
22	РД.52.24.521-2009		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/дм³	
23	ФР.31.2008.04512 (РД.52.24.361-2008)		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/дм³	
24	ПНД Ф Т 14.1.2.3:4.11-04 (Т 16.1.2.3:3.8.04)		-	-	Индекс токсичности	наличие /отсутствие	
25	РД.52.24.412-2009		-	-	Альфа-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	Бета-ГХЦГ	(0,01-6) мкг/дм³	
			-	-	Гамма-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм³	-Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты, установленные для предприятий водопользователей. - СанПиН 2.1.5.980-00
			-	-	4,4-ДЛЕ	(0,005-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДЛД	(0,01-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДЛТ	(0,02-6) мкг/дм³	
			-	-	Гексахлорбензол	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	Гептахлор	(0,002-1,2) мкг/дм³	
26	ФР.1.31.2007.03784 (ПНД Ф 14.1.2.56-96)		-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм³	- Постановление правительства РФ № 644 от 29.07.2013 « Нормативные показатели общих свойств сточных вод и допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, допущенных к сбросу в централизованную систему водопотребления»

На 33 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
27	ПНД Ф 14.1.2. 105-97 (2004)	- Вода : - питьевая, расфасованная в емкости; - централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; - источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; - плавательных бассейнов; - централизованных систем горячего водоснабжения.	-	-	Фенолы летучие	(2,0-30,0) мкг/дм³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 Единые СанЭиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013 СанПиН 2.1.4.2653-10 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2652-10 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
28	ФР.1.31. 2009. 05728 (ПНД Ф 14.2.99-97)		-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1- 6100) мг/дм³	
29	ГОСТ 3351-74		-	-	Запах при нагревании 20°C, 60°C	(0-5) балл	
30	ГОСТ 31865-2012		-	-	Цветность	(5-70) грал. Цветности	
31	ГОСТ 18164-72		-	-	Мутность	(0,1-100) ЕМ/ дм³	
32	ГОСТ 31954-2012 (мет. А)		-	-	Привкус	(0-5) балл	
33	ГОСТ 31954-2012 (метод А)		-	-	Водородный показатель (рН)	(2-12) ед. рН	
34	ГОСТ 33045-2014 (мет. А)		-	-	Сухой остаток (общая минерализация)	(50-25000) мг/дм³	
35	ГОСТ 18165-2014		-	-	Жесткость общая	(0,060-2,000) °Ж	
36	ГОСТ 33045-2014 (мет. Б)		-	-	Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм³	
37	ГОСТ 33045-2014 (мет. Г)		-	-	Карбонат-ион	(6 - 6000) мг/дм³	
38	ГОСТ 18294-2004		-	-	Гидрокарбонат-ион	(6,1- 6100) мг/дм³	
39	ГОСТ 4011-72		-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,1 - 3,0) мг/дм³	
40	ГОСТ 4974-2014		-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм³	
41	ГОСТ 4388-72		-	-	Нитрит-ион	(0,003-0,3) мг/дм³	
42	ГОСТ 18308-72		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм³	
43	ГОСТ 4152-89		-	-	Бериллий	(0,1-50) мкг/дм³	
44	ФР.1.31. 2014. 18120, (ПНД Ф 14.1.2.49-96)		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/дм³	
45	ФР.1.31. 2007. 03783, (ПНД Ф 14.1.2. 55-96)		-	-	Марганец	(0,005-5,0) мг/дм³	
46	ГОСТ 31857-2012		-	-	Медь	(0,0002-1,2) мг/дм³	
47	ГОСТ 18293-72		-	-	Молибден	(0,001-4,0) мг/дм³	
48	ГОСТ 31940-2012		-	-	Мышьяк	(0,01-0,8) мг/дм³	
49	ГОСТ 4386-89		-	-	Олово	(0,001-0,02) мг/дм³	
			-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,01-10,0) мг/дм³	
			-	-	Серебро	(0,001-0,5) мг/дм³	
			-	-	Свинец	(0,005-0,5) мг/дм³	
			-	-	Цинк	(0,005-0,5) мг/дм³	
			-	-	Сульфат-ион	(2,0-2500) мг/дм³	
			-	-	Фторид-ион	(0,5-19,0) мг/дм³	

На 33 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
50	ГОСТ 18309-72	- Вода : - питьевая, расфасованная в емкости; - централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения; - источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; - плавательных бассейнов; - централизованных систем горячего водоснабжения.	-	-	Полифосфат-ион	(0, 0,01-4,0) мг/дм³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02 Единые СанЭиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013 СанПиН 2.1.4.2653-10 СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2652-10 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
51	ГОСТ 4245-72		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/дм³	
52	ГОСТ 18190-72		-	-	Хлор остаточный свободный	(0,3-10) мг/дм³	
53	ГОСТ 31956-2012		-	-	Хлор остаточный связанный	(0,36-10) мг/дм³	
54	ФР.1.31.2007. 03294, (ПНД Ф 14.1.2.96-97)		-	-	Хром (Cr ⁶⁺)	(0,025-25) мг/дм³	
55	ГОСТ 31859-2012		-	-	Хлорид-ион	(0,1-355,0) мг/дм³	
56	ГОСТ 31863-2012		-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-800,0) мг/дм³	
57	ГОСТ 31860-2012		-	-	Цианиды	(0,005-0,25) мг/дм³	
58	ГОСТ 31951-2012		-	-	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм³	
			-	-	Трихлорметан (хлороформ)	(0,001-0,2) мг/дм³	
			-	-	1,1-дихлорэтилена	(0,012-0,20) мг/дм³	
			-	-	1,2-дихлорэтана	(0,005- 0,20) мг/дм³	
			-	-	Бромдихлорметан	(0,0003-0,045) мг/дм³	
			-	-	Тетрахлорметан	(0,0001-0,050) мг/дм³	
			-	-	Четыреххлористый углерод	(0,0001- 0,20) мг/дм³	
			-	-	Трихлорэтилен	(0,0001-0,20) мг/дм³	
			-	-	Тетрахлорэтан	(0,0003-0,045) мг/дм³	
59	ГОСТ 31858-2012		-	-	Альфа-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	Бета-ГХЦГ	(0,01-6) мкг/дм³	
			-	-	Гамма-ГХЦГ	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДДЕ	(0,005-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДДД	(0,01-6) мкг/дм³	
			-	-	4,4-ДДТ	(0,02-6) мкг/дм³	
			-	-	Гексахлорбензол	(0,002-6) мкг/дм³	
			-	-	Гептахлор	(0,002-1,2) мкг/дм³	
60	ФР.1.31.007.03794 (ПНД Ф 14.1.2.34.121-97)		-	-	Водородный показатель (рН)	(2-12) ед. рН	
61	ФР.1.31. 007.03808 (ПНД Ф 14.1.2.4. 213-05)		-	-	Мутность	(0,1-100) ЕМ/ дм³	

На 33 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
62	ФР.1.31.2007.03807 (ПНД Ф 4.1.2:4.207-04)	Вода : -питьевая, расфасованная в емкости; -централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения -источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; -плавательных бассейнов; -централизованных систем горячего водоснабжения	-	-	Цветность	(5-70) гравесов цветности	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02 Единые СанЭиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013 СанПиН 2.1.4.2653-10 СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2652-10 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
63	ФР.1.31.2014.18118 (ПНД Ф 14.1:2:4.114-97)		-	-	Сухой остаток (общая минерализация)	(1-25000)мг/дм³	
64	ФР.1.31.2013.13900 (ПНД Ф 14.1:2:4.154-99)		-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгО/дм³	
65	ФР.1.31.2012.13169 (ПНД Ф 14.1:2:4.128-98) ф.1.3		-	-	Нефтепродукты, суммарно	(0,005-50) мг/дм³	
66	ФР.1.31.2007.03798 (ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000)		-	-	Алюминий	(0,04 - 0,56) мг/дм³	
67	ФР.1.31.2013.16009, (ПНД Ф 14.1:2:4.4-95)		-	-	Нитрат-ион	(0,1-100,0) мг/дм³	
68	ФР.1.31.2012.12343, (ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011)		-	-	Барий	(0,1-6) мг/дм³	
69	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96		-	-	Железо общее (суммарно)	(0,1-10,0) мг/дм³	
70	ФР.1.31.2007.03770, (ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (2011))		-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,01-10,0) мг/дм³	
71	ПНД Ф 4.1:2:4.203-03 (ФР.1.31.2007.03805)		-	-	Селен (суммарно)	(0,002-0,32) мг/дм³	
72	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02		-	-	Сероводород	(2-4000)мкг/дм³	
73	ФР.1.31.2013.16023, (ПНД Ф 14.1:2:4.112-97)		-	-	Сульфид-ион	(0,002-10) мг/дм³	
74	ФР.1.31.2013.16662, (ПНД Ф 14.1:2:4.84-96)		-	-	Фосфат-ион	(0,010-80,0) мг/дм³	
75	ФР.1.31.2013.14000, (ПНД Ф 14.1:2:4.71-96)		-	-	Формальдегид	(0,02-5) мг/дм³	
			-	-	Трихлорметан (хлороформ, 4-Аминобензол-сульфонамид)	(0,001-0,2) мг/дм³	
			-	-	1,1-дихлорэтилена	(0,012-0,20) мг/дм³	
			-	-	1,2-дихлорэтана	(0,005- 0,20) мг/дм³	
			-	-	Бромдихлорметан	(0,0003-0,045) мг/дм³	

На 33 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
75	ФР.1.31.2013.14000, (ПНД Ф 14.1:2:4.71-96)	Вода : -питьевая, расфасованная в емкости; -централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения; - подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения -источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения; -плавательных бассейнов; -централизованных систем горячего водоснабжения	-	-	Дихлорэтан	(0,005-0,20) мг/дм³	ГН 2.1.5.1315-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.1116-02 Единые СанЭиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9 ГОСТ 32220-2013 СанПиН 2.1.4.2653-10 СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2280-07 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.2652-10 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.21331-03 МУ 2.1.5-1183-03 СанПиН 2.1.4.2496-09
			-	-	Дихлорметан	(0,0003-0,045) мг/дм³	
			-	-	Тетрахлорметан (Четыреххлористый углерод)	(0,0001-0,050) мг/дм³	
			-	-	Трихлорэтилен	(0,0001 - 0,20) мг/дм³	
			-	-	Тетрахлорэтан	(0,0003-0,045) мг/дм³	
			-	-	Бензол	(0,005-0,5) мг/дм³	
			-	-	Толуол	(0,8-110) мкг/дм³	
			-	-	o,m,p-ксилол	(0,8-110) мкг/дм³	
			-	-	Стирол	(0,005-0,1) мг/дм³	
			-	-	Этилбензол	(0,0025-0,01) мг/дм³	
			-	-	Индекс токсичности	Наличие-отсутствие	
77	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.11-04 (Т 16.1:2:3:3.8.04)		-	-	Бромид-ион	0,04-0,4 мг/дм.	
78	МУК 4.1.2587-10		-	-	Хром (Cr ³⁺)	(0,001-0,5) мг/дм³	
79	ФР.1.31.2013.16019, (ПНД Ф 14.1:2:4.52-96)		-	-	Кадмий	0,0001 - 2,0 мг/дм³	
80	ФР.1.31.2011.10126, (МУ 08-47/269)		-	-	Свинец	0,0002 - 2,0 мг/дм³	
			-	-	Медь	0,005 - 10,0 мг/дм³	
			-	-	Цинк	0,005 - 10,0 мг/дм³	
			-	-	Висмут	0,0001 - 2,0 мг/дм³	
			-	-	Марганец	0,002 - 50,0 мг/дм³	
			-	-	Никель	0,002 - 2,0 мг/дм³	
			-	-	Кобальт	0,01 - 10,0 мг/дм³	
81	МУК 4.1.1263-03, ф.1.3		-	-	Фенолы летучие	(2,0-30,0) мкг/дм³	
82	МУК 4.1.1090-02		-	-	Йод	(0,01-1) мг/дм³	
83	ФР.1.31.2006.02395, (ПНД Ф 14.1:2:4.186-02)		-	-	Бенз(а)пирен	(0,002-0,5) мкг/дм³	

На 33 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
84	ГОСТ Р 56237-2014	Вода. Отбор проб	-	-	Отбор проб.		ГН 2.1.5.2280-07 ГОСТ 31861-2012 ГН 2.1.5.2307-07 ГН 2.1.5.1315-03 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85
85	ГОСТ 31861-2012		-	-			
86	ГОСТ 31942-2012		-	-			
87	ГОСТ 17.1.5.04-81		-	-			
88	ГОСТ 17.1.5.05-85		-	-			
89	ГОСТ 27026-86	Дистиллированная вода	-	-	Остаток после выпаривания	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм³)	ГОСТ 6709-72
90	ГОСТ 6709-72		-	-	Массовая концентрация сульфатов	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация алюминия	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация железа	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация нитратов	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация кальция	Менее- более норматива качества (0,8 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация меди	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация свинца	Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация цинка	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий	Менее- более норматива качества (0,8 мг/дм³)	
			-	-	Массовая концентрация хлоридов	Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм³)	
			-	-	Удельная электрическая проводимость	5-10-4 См/м	
			-	-	Водородный показатель (pH)	(5,4-6,6)ед. pH	

На 33 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8
91	Р 4.2.2643-10	Дезинфекционные средства, дезрастворы;	-	-	Альдегиды	(1-2)%	Единые СанЭнг требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 20 СП 3.5.1378-03 МУ 1.2.1105-02
			-	-	Надусная кислота	(5-15)%	
			-	-	Серная кислота	(1-5)%	
			-	-	Гидроокись натрия	(10-40)%	
			-	-	Галоидактивные соединения	(0,001-0,5)%	
92	ГОСТ 22567.8-77	Определение действующего вещества	-	-	Четвертичные аммониевые соли;	(0,001-0,5)%	
			-	-	Гуанидины	(0,001-0,5)%	
			-	-	Силикат натрия в пересчете на двуокись кремния	(0,001-0,5)%	
93	ГОСТ 11086-76		-	-	Гипохлорид натрия	(0,001-0,5)%	
94	ГОСТ 177-88		-	-	Перекись водорода	(1,5-2,5)%	
95	ГОСТ 32385-2013		-	-	Водородный показатель (pH)	(2-12)ед. pH	
96	ГОСТ 32386-2013		-	-	Активный хлор	(0,001-0,5)%	
97	ГОСТ 18995.1-73		-	-	Плотность	(1,04-1,18) г/см³	
98	ГОСТ 30828-2002		-	-	Анионные ПАВ	(10-80)%	
99	ГОСТ 25163-82		-	-	Неионогенные ПАВ	(10-80)%	
100	ГОСТ 26423-85	Почва; -донные отложения; -активный ил; -осадки сточных вод;	-	-	Удельная электрическая проводимость	1,0-100,0 мСм/см	СанПиН 42-128-4433-87 ГН 2.1.7.2041-06
101	ФР.1.31.2005.01764, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-02)		-	-	Концентрация водородных ионов (pH)	(2-12)ед. pH	
102	ФР.1.31.2010. 07598, (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10)		-	-	Нефтепродукты	(20-50000)мг/кг	
103	ФР.1.31.2009.06094, (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.59-09)		-	-	Бензол	(0,01-100)мг/кг	
			-	-	Толуол (диметилбензол)	(0,01-100)мг/кг	
			-	-	Стирол	(0,05-5)мг/кг	
			-	-	o-, m-, p-Ксилол	(0,05-5)мг/кг	
			-	-	1,2-дихлорэтан	(0,05-100) мг/дм³	
			-	-	Метил хлористый	(0,05-100) мг/дм³	
104	ФР.1.31.2005.01755, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02)		-	-	Трихлорэтан	(0,05-100) мг/дм³	
			-	-	Трихлорэтилен	(0,05-100) мг/дм³	
			-	-	Тетрахлорметан(Четыреххлористый углерод)	(0,05-100) мг/дм³	

На 33 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
105	ФР.1.31.2011.10123, (МУ 08-47/265)	Почва;	-	-	Кадмий	(0,002 - 20,0) мг/дм³	СанПиН 42-128-4433-87
105	ФР.1.31.2011.10123, (МУ 08-47/265)	-донные отложения;	-	-	Свинец	(0,03 - 150) мг/дм³	ГН 2.1.7.2041-06
		-активный ил;	-	-	Кобальт	(0,05 - 50) мг/дм³	
		-осадки сточных вод;	-	-	Медь	(0,05 - 30) мг/дм³	
			-	-	Цинк	(0,05 - 250) мг/дм³	
			-	-	Висмут	(0,001 - 2,0) мг/дм³	
			-	-	Марганец	(0,50 - 3000) мг/дм³	
			-	-	Никель	(0,04 - 40) мг/дм³	
106	РД 52.18.289-90		-	-	Свинец	1-20 мкг/мл	
107	ФР.1.31.2005.01763, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.2-02)		-	-	Кобальт	0,50-2,0 мкг/мл	
108	ПНД Ф 16.1.2.2.3.20-98		-	-	Сухой остаток	(5,0-50000) мг/дм³	
109	ФР.1.31.2013.14077		-	-	Мышьяк (валовое содержание)	(0,2-100) мг/кг.	
110	М 03-04-2007		-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0)мг/кг	
111	РД 52.18.180-2011		-	-	ДДЭ	(0,005-10,0)мг/кг	
			-	-	ДДТ	(0,01-10,0) мг/кг	
			-	-	альфа-ГХЦГ	(0,01-10,0) мг/кг	
			-	-	гамма-ГХЦГ	(0,01-10,0) мг/кг	
112	ФР.1.28.2015.19223, (ПНД Ф 16.3.55-08)	Отходы:	-	-	Морфологический состав твердых отходов	0,025 % до 100 %.	СанПиН 42-128-4433-87
113	ГОСТ 8269.1-97	- сельского, лесного хозяйства, рыболовства	-	-	Органическое вещество	(0,5-50) %	ГН 2.1.7.2041-06
114	ФР.1.31.2005.01760, (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02)	(1 00 000 00 00 0);	-	-	Вола	(5 - 100) %	Приказ № 536 от 4.12.2014 «Критерии отнесения отходов к I-V классам»
115	ПНД Ф 16.3.24-2000	- добычи полезных ископаемых (2 00 000 00 00 0);	-	-	Кремний диоксид	(1,0-97,0)%	СП 2.1.7.1386-03
		- обрабатывающей промышленности (3 00 000 00 00 0);	-	-	Магний	(0,05-30) %	
		- потребления производственных и непроизводственных (4 00 000 00 00 0);	-	-	Кальций	(0,1-25,0) %	
			-	-	Алюминий	(0,01-20,0)%	
			-	-	Железо	(0,1-25) %	
			-	-	Кадмий	(0,01-5,0)%	
			-	-	Медь	0,025-25,0%	
			-	-	Никель	0,05-10,0%	

На 33 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7	8
115	ПНД Ф 16.3.24-2000	- строительства и ремонта (8 00 000 00 00 0);	-	-	Цинк	0,025-20,0%	СанПиН 42-128-4433-87 ГН 2.1.7.2041-06 Приказ № 536 от 4.12.2014 «Критерии отнесения отходов к I-V классам» СП 2.1.7.1386-03
116	ГОСТ 8269.1-97	- при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору и обработке отходов (7 00 000 00 00 0);	-	-	Марганец	(0,05-5,0)%	
117	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	- обеспечения электроэнергией газом и паром (6 00 000 00 00 0);	-	-	Хром	(0,01-50,0)%	
118	ГОСТ 51768-2001	- при выполнении прочих видов деятельности (9 00 000 00 00 0)	-	-	Фосфор оксид	(0,1-3,0)%	
119	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02	Номенклатура по ГОСТ 30775-2001	-	-	Сульфатная сера	(0,5-1,0) %	
120	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.11-04 (Т 16.1.2.3.3. 8.04)		-	-	Сульфидная сера	(0,5-1,0) %	
121	РД 52.18.156-99	Почва. Отбор проб.	-	-	Хлориды	(10-500 000) мг/кг	ГОСТ 17.4.2-01-85 МУ 2.1.7.730-99 ГН 2.1.7.2041-06 СанПиН 2.1.7.1287-03 СанПиН 2.1.7.2197-07 ГН 2.1.7.2511-09 СП 2.6.6.1168-02
122	ГОСТ 28168-89		-	-	Ртуть	(01,1-100) мг/кг	
123	ПНД Ф 12.4.2.1-99		-	-	Метилбензол	0,05-100 000 мг/кг	
124	ПНД Ф 12.1.2.2.2. 3.2-03		-	-	Индекс токсичности	Наличие-отсутствие	
125	ГОСТ 17.1.5.01		-	-			
126	ГОСТ 17.4.4.02-84		-	-			
127	ГОСТ 17.4.3.01-83		-	-			ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
128	ГОСТ 5180-2015		-	-			
129	МУ 4945-88	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	(0,4-30)мг/м³	
			-	-	Азота диоксид	(1-42) мг/м³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO₂)	(0,65-27) мг/м³	
			-	-	Ванадий и его соединения: Ванадий-алюминиевый сплав (лигатура) (по ванадию)	(0,05-1,4) мг/м³	
			-	-	Вольфрам	(1,3 -62,0) мг/м³	
			-	-	Гидрофторид	(0,1-5,0) мг/м³	
			-	-	Железо и соединения	(1,5-15,0) мг/м³	
			-	-	диЖелезо триоксид	(1,5-15,0) мг/м³	
			-	-	Кальций оксид	(0,25-5,0) мг/м³	

На 33 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7	8
129	МУ 4945-88	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Кадмий	(0,02-3,0) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03
			-	-	Кобальт, оксиды кобальта	(0,1-10) мг/м³	ГН 2.2.5.1827-03
			-	-	Кремний диоксид аморфный, кристаллический	(0,5-12,5) мг/м³	ГН 2.2.5.2100-06
			-	-	Магний оксид	(1,0-20,0) мг/м³	ГН 2.2.5.2241-07
			-	-	Магний карбонат	(0,5-50,0) мг/м³	ГН 2.2.5.2439
			-	-	Магний сульфат	(0,5-50,0) мг/м³	ГН 2.2.5.2308-07
			-	-	Марганец и его соединения	(0,002-0,01) мг/м³	Р 2.2.2006-05
			-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%	(0,05-1,25) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании от 20% до 30%	(0,05-1,25) мг/м³	
			-	-	Медь и ее соединения	(0,4-8,0) мг/м³	
			-	-	Молибден	(1,0-10,0) мг/м³	
			-	-	Молибден, нерастворимые соединения	(1,0-10,0) мг/м³	
			-	-	Никель, никель оксиды	(0,025-1,25) мг/м³	
			-	-	Озон	(0,05-1,3) мг/м³	
			-	-	Свинец и его неорганические соединения (свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	
			-	-	Свинцово-кадмиевый припой (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	
			-	-	Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	
			-	-	Титан	(6,0-62,0) мг/м³	
			-	-	Титан диоксид	(6,0-62,0) мг/м³	
			-	-	Титан дисульфид	(6,0-62,0) мг/м³	
			-	-	Хром (VI) триоксид	(0,003-0,06) мг/м³	
			-	-	диХром триоксид (по хрому (III))	(0,5-9,5) мг/м³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,25-10,0) мг/м³	
			-	-	Фтористый водород	(0,1-5,0) мг/м³	
			-	-	Фториды плохо растворимые	(1,0-20) мг/м³	
			-	-	Фтористоводородной кислоты соли (хорошо растворимые): натрий фторид, калий фторид, аммоний фторид, аммоний водородфторид, цинка дифторид, криолит (по фтору)	(0,25-12,5) мг/м³	

На 33 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8
131	МУ 1626-77	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	диМолибден карбид	(1,0-10,0) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03
132	МУ 4547-88		-	-	Железо сульфат гидрат	(1,5-15,0) мг/м³	ГН 2.2.5.1827-03
			-	-	Карбонат натрия	(1-20,0) мг/м³	ГН 2.2.5.2100-06
			-	-	Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид)	(0,25-10) мг/м³	ГН 2.2.5.2241-07
133	Руководство по эксплуатации ГАНК-4		-	-	Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)	(1,0-40,0)	ГН 2.2.5.2439
			-	-	диАлюминий тригидрооксид	(1,0-20,0) мг/м³	ГН 2.2.5.2308-07
			-	-	Азота диоксид	(1,0-40) мг/м³	Р 2.2.2006-05
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO2)	(2,5-100) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Аэрозоли сварочные по марганцу	(0,1-4) мг/м³	
			-	-	Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Аммиак	(10-400) мг/м³	
			-	-	Ацетальдегид (этаналь)	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Бензин (растворитель топливный)	(50-2000) мг/м³	
			-	-	Бензол	(2,5-100,0) мг/м³	
			-	-	Гидрохлорид (Хлороводород)	(2,5-100,0) мг/м³	
			-	-	Гексан	(150,0-6000) мг/м³	
			-	-	Гидрофторид (фтористый водород)	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Гидроксibenзол (Фенол)	(0,15-6) мг/м³	
			-	-	Дитилбензол	(5-200) мг/м³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(25-1000) мг/м³	
			-	-	Дигидросульфид (Сероводород)	(5-200) мг/м³	
			-	-	Дибутилбензол-1,2-дикарбонат (дибутилфталат)	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Диоктилфталат	(0,5-20,0) мг/м³	
			-	-	Железо и соединения	(3-120,0) мг/м³	
			-	-	диЖелезо триоксид	(3,0-120) мг/м³	
			-	-	Вола	(2,1-80,0) мг/м³	
			-	-	Кальций и его соединения	(0,5-20) мг/м³	
			-	-	Кислота азотная	(1-40) мг/м³	
			-	-	Кислота уксусная (этановая кислота)	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Керосин	(150-6000) мг/м³	
			-	-	Магний оксид	(1,0-20,0) мг/м³	

На 33 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7	8
133	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Марганец и его соединения	(0,15-6) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%, от 20% до 30%	(0,1-4) мг/м³	
			-	-	Медь и ее соединения	(0,25-10,0) мг/м³	
			-	-	Метан	(3500-35000) мг/м³	
			-	-	Метанол (метиловый спирт)	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,4-16) мг/м³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(2,5-1000) мг/м³	
			-	-	Масла минеральные нефтяные	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Никель, никель оксиды	(0,025-1,0) мг/м³	
			-	-	Озон	(0,05-2) мг/м³	
			-	-	Ортофосфорная кислота	(0,5-20,0) мг/м³	
			-	-	Пропан-2-он (Ацетон)	(100-4000) мг/м³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,1-4) мг/м³	
			-	-	Пыль абразивная	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль древесная	(3,0-120) мг/м³	
			-	-	Пыль (SiO ₂ >20%+CaO>60%)	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль (Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -2-10%)	(2,0-80) мг/м³	
			-	-	Пыль (Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -10-20%)	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль (Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -20-70%)	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Пыль (Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли менее 2%)	(3,0-120) мг/м³	
			-	-	Пыль (Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли более 70%)	(1,0-40) мг/м³	
			-	-	Свинцово-кадмиевый припой (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	
			-	-	Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)	(0,005-0,12) мг/м³	

На 33 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7	8
133	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Производство (рабочая среда). Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	(0,5-20) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
			-	-	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(5-200) мг/м³	
			-	-	Сероуглерод	(1,5-60) мг/м³	
			-	-	Свинец и его неорганические соединения (по Pb)	(0,025-1,0) мг/м³	
			-	-	Сольвент нефтяной	(50,0-2000) мг/м³	
			-	-	Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	(5-200) мг/м³	
			-	-	Трихлорметан (Хлороформ)	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Уайт-спирит	(150-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(3500-35000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₆ -C ₁₀ (по гексану)	(150-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды предельные алифатические C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на углевод)	(50-2000) мг/м³	
			-	-	Углерода пыли: е) сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35мг/кг	(2,0-80) мг/м³	
			-	-	Углерод оксид (угарный газ)	(10-400) мг/м³	
			-	-	Углерода диоксид	(4500-180000) мг/м³	
			-	-	Углерод дисульфид (Сероуглерод)	(1,8-60) мг/м³	
			-	-	Формальдегид, Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты) Контроль по формальдегиду	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Хром (VI) триоксид	(0,5-20) мг/м³	
			-	-	Хлор	(0,5-20) мг/м³	
			-	-	Хлорметил оксидан (Эпихлоргидрин)	(0,5-20,0) мг/м³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид)	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(5-200) мг/м³	
			-	-	Этилбензол	(0,01-1000) мг/м³	
			-	-	Этантол (этилмеркаптан)	(0,5-20) мг/м³	
			-	-	Этанол	(500-2000) мг/м³	
			-	-	Этан-1,2-диол (Этиленгликоль)	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	2-этокситанол (этилцеллозольв)	(5,0-200) мг/м³	

На 33 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7	8
134	МУ 4.1.2468-09	Производство (рабочая среда) Воздух рабочей зоны.	-	-	Корунд белый	от 0,04 мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
135	МУ 4785-88		-	-	Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия	(0,1-250) мг/м³	
136	МУ 1480-76		-	-	Аммиак	(1,3-13,3) мг/м³	
137	МУ 1613-77		-	-	Формальдегид	(0,04-1,1) мг/м³	
138	МУ 4915-88		-	-	Ампициллин	(0,05-1,25) мг/м³	
139	МУ 5937-91		-	-	Ванадий и его соединения : Ванадий-алюминиевый сплав(лигатура)(по V)	От 0,05 мг/м³	
140	МУ 5926-91		-	-	Вольфрам	(0, 05-5,0) мг/м³	
141	МУ 2917-83		-	-	Гидроксид натрия	(0,2-3,5) мг/м³	
142	МУ 5910-91		-	-	Гидроксид калия	(0,2-3,5) мг/м³	
143	МУ 2894-83		-	-	Гидроксибензол (Фенол)	(0,15-1,5) мг/м³	
144	МУ 4914-88		-	-	Гидроанилин	(0,15-1,5) мг/м³	
145	МУ 1639-77		-	-	Керосин	(0,5-10000) мг/м³	
146	МУ 1618-77		-	-	Канифоль	(0,5-50) мг/м³	
147	МУ 1621-77		-	-	Кальций и его соединения	(1,0-10,0) мг/м³	
148	МУ 5815-91		-	-	Озон	От 0,05 мг/м³	
149	МУ 4916-88		-	-	Медь и ее соединения	От 1,25 мг/м³	
150	МУК 4.1.211-96		-	-	Мышьяк, неорганические соединения (As более 40 %	От 0,03 мг/м³	
151	МУК 4.1.2243-80		-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные	(0,5-4,5) мг/м³	
152	МУ 4574-88		-	-	Моющее синтетическое средство	(1,0-10,0) мг/м³	
			-	-	6-Ацетокси-2,5,7,8-тетра-метил-2-(4,8,12-триметил-тридецил)хроман (витамин Е)	(0,25-5,0) мг/м³	
			-	-	Тетрациклин	(0,03-1,9)мг/м³	
			-	-	ДиКарбонат натрия	(0,5-4,5)мг/м³	

На 33 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7	8
153	МУК 4.1.1273-03	Производство (рабочая среда) Воздух рабочей зоны.	-	-	Бенз(а)пирен	(0,02-5000) мкг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.1827-03 ГН 2.2.5.2100-06 ГН 2.2.5.2241-07 ГН 2.2.5.2439 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05 ГОСТ 12.1.005-88
154	ПНД Ф 13.1.2:3.25-99, ФР.1.31. 2015.20480		-	-	Непредельные углеводороды C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м³	
			-	-	Предельные углеводороды C ₇ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Диэтилбензол	(0,2-1000) мг/м³	
155	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007		-	-	Бутанол	(0,5 мкг/м³-100 мг/м³)	
			-	-	Бутилацетат	(0,5 мкг/м³-100 мг/м³)	
			-	-	Этилацетат	(0,5 мкг/м³-100 мг/м³)	
156	ГОСТ 12.1.014-84		-	-	Этанол	(0,5 мкг/м³-100мг/м³)	
			-	-	Ацетон	(100 - 2000) мг/м³	
			-	-	Бензин	(50 -1000) мг/м³	
			-	-	Бутан	(5-120)мг/м³	
			-	-	Бутанол	(10 - 200) мг/м³	
			-	-	Гексан	(10 - 120) мг/м³	
			-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	(1-50) мг/м³	
			-	-	Метанол	(40-1000)мг/м³	
			-	-	Керосин	(250-4000) мг/м³	
			-	-	Уайт-спирит	(50 - 4000) мг/м³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,2-2) мг/м³	
			-	-	Сольвент нефти	(20 - 500) мг/м³	
			-	-	Хлор	(0,5 - 200) мг/м³	
			-	-	Этанол (этиловый спирт)	(100-3000) мг/м³	
			-	-	Формальдегид	(1-100) мг/м³	
			-	-	Гидроксибензол (Фенол)	(0,3 - 30) мг/м³	
			-	-	Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	(100 - 2000) мг/м³	
			-	-	Бензол	(2 - 25) мг/м³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(25 - 500) мг/м³	

На 33 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7	8
156	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны.	-	-	Этилбензол (Стирол)	(10 - 200) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07 Р 2.2.2006-05
157	М-МВИ-81-01		-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(0,1 - 1500) мг/м³	
158	МР 01.020-07		-	-	Ртуть и ее соединения	(0,001-0,02) мг/м³	
159	Р 2.2.2006-05, прил. 9		-	-	Индекс токсичности	Наличие-отсутствие	
160	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны.	-	-	Отбор проб		ГН 2.2.5.1313-03 НД на методики измерений
161	РД 52.04.186-89	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Аммиак	(0,01-2,5) мг/м³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Азот диоксид	(0,02-1,4) мг/м³	
			-	-	Азот (II)оксид	(0,016-0,94) мг/м³	
			-	-	Алюминий и соединения	(0,005-3) мг/м³	
			-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м³	
			-	-	Ванадий	(0,001-0,01) мг/м³	
			-	-	Гидроксibenзол (Фенол)	(0,004 -0,2) мг/м³	
			-	-	Гидрофторид (Фтористый водород)	(0,002-0,7) мг/м³	
			-	-	Гидрохлорид	(0,06-3,13) мг/м³	
			-	-	Гидроцианид	(0,0025 -0,2) мг/м³	
			-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,003 -0,120) мг/м³	
			-	-	дифосфор пентаоксид + Кислота орто-фосфорная	(0,0005 -0,015) мг/м³	
			-	-	Железо и соединения	0,01 мкг/м³-1,5 мг/м³	
			-	-	Кальций и его соединения	0,09 мкг/м³-100,0 мг/м³	
			-	-	Кислота азотная	(0,075-1,0) мг/м³	
			-	-	Кислота серная (по молекуле H₂SO₄)	(0,005 -3,0) мг/м³	
			-	-	Марганец и его соединения	0,001 мкг/м³-0,005 мг/м³	
			-	-	Метан	(25,0-3500,0) мг/м³	
			-	-	Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк)	(0,001-0,006) мг/м³	
			-	-	Нитраты	(0,05-1,5) мг/м³	
			-	-	Озон	(0,15-0,05) мг/м³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,005-0,1) мг/м³	
			-	-	Пыль (взвешенные частицы)	(0,26-50,0) мг/м³ (0,007-0,69) мг/м³	
			-	-	Свинен и его соединения	(0,00024-0,0024) мг/м³	
			-	-	Сера диоксида (ангидрид сернистый)	(0,025-5) мг/м³	
			-	-	Сульфаты	(0,7-5,50) мг/м³	

На 33 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7	8
161	РД 52.04.186-89	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Углерод дисульфид (Серовуглерод)	(0,02 -0,33) мг/м³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Углеводороды C1-C10 (по гексану)	(30,0-150) мг/м³	
			-	-	Углерод диоксид	(1950-4500) мг/м³	
			-	-	Углерод оксид (угарный газ)	(1,5-10) мг/м³	
			-	-	Углерод (сажа)	(0,025-1,0) мг/м³	
			-	-	Формальдегид	(0,01-0,22) мг/м³	
			-	-	Фосфаты	(0,005-0,3) мг/м³	
			-	-	дифосфор пентаоксид + Кислота орто-фосфорная	(0,0005 -0,015) мг/м³	
			-	-	Фториды неорганические хорошо растворимые (натрия фторид, калия фторид натрия гексафторид)	(0,002-0,17) мг/м³	
			-	-	Фториды газообразные соединения (в пересчете на фтор)	(0,002-0,17) мг/м³	
			-	-	Фтороводород	(0,0025-0,5) мкг/м³	
			-	-	Формальдегид	(0,01-0,3) мг/м³	
			-	-	Хлор	(0,012-0,5) мг/м³	
			-	-	Хром и его соединения	(0,0004-0,0015) мг/м³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,0004-0,0015) мг/м³	
			-	-	Щелочи едкие	(0,005-0,25) мг/м³	
			-	-	Этиленгликоль	(0,1-1000,0) мг/м³	
			-	-	Отановая кислота (уксусная кислота)	(0,036-2,5) мг/м³	
162	МУК 4.1.1273-03	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10,0) мкг/м³	
163	Руководство по эксплуатации ГАНК-4		-	-	Аммиак	(0,02-10,0) мг/м³	
			-	-	Азот диоксид	(0,02-1,0) мг/м³	
			-	-	Азот (II)оксид	(0,03-2,5) мг/м³	
			-	-	Ацетальдегид (этаналь)	(0,005-2,5) мг/м³	
			-	-	Ацетон	(0,1-3,0) мг/м³	
			-	-	Ацетонитрил	(0,1-3,0) мг/м³	
			-	-	Антрацен	(0,001-0,05) мг/м³	
			-	-	Бензин	(0,75-50,0) мг/м³	
			-	-	Бутан	(30-150) мг/м³	
			-	-	Бутанол	(0,05-5,0) мг/м³	
			-	-	Бутилацетат	(0,05-25,0) мг/м³	
			-	-	Бензол	(0,05-2,5) мг/м³	
			-	-	Взвешенные вещества (пыль)	(0,075-1,0) мг/м³	

На 33 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7	8
163	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Гидроксибензол (фенол)	(0,0015-0,015) мг/м³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Гидрофторид (Фтористый водород)	(0,0025-0,25) мг/м³	
			-	-	Гидрохлорид	(0,05-2,5) мг/м³	
			-	-	Гексан	(30-150) мг/м³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(0,1-25) мг/м³	
			-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,004 - 5,0) мг/м³	
			-	-	Железо и соединения	(0,02 - 3,0) мг/м³	
			-	-	Керосин	(0,6-150) мг/м³	
			-	-	Кислота азотная	(0,075-1,0) мг/м³	
			-	-	Кислота серная (по молекуле H ₂ SO ₄)	(0,05 - 0,5) мг/м³	
			-	-	Метан	(25,0-3500) мг/м³	
			-	-	Масла минеральные нефтяные	(0,025-2,5) мг/м³	
			-	-	Марганец и его соединения	(0,001 - 0,005) мг/м³	
			-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,003-0,4) мг/м³	
			-	-	Метанол	(0,1-3,0) мг/м³	
			-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,3-25) мг/м³	
			-	-	Нитробензол	(0,001-0,05) мг/м³	
			-	-	Озон	(0,15-0,05) мг/м³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,005-0,1) мг/м³	
			-	-	Пыль абразивная	(0,02-1,0) мг/м³	
			-	-	Пыль древесная	(0,25-3,0) мг/м³	
			-	-	Пыль неорганическая, со держащая дву- окись кремния более 70 % (диатом и др.)	(0,025-1,0) мг/м³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния -70-20 % (шамот, цемент, пыль цементного производ- ва- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	(0,05-1,0) мг/м³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20 % (доло- мит, пыль цементного производства, известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	(0,075-1,0) мг/м³	
			-	-	Углерод дисульфид (Сероуглерод)	(0,025 -1,5) мг/м³	

На 33 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7	8
163	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Этановая кислота (уксусная кислота)	(0,5-25) мг/м³	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.1765-03 ГН 2.1.6.1983-05 ГН 2.1.6.2326-08 ГН 2.1.6.1985-06 ГН 2.1.6.2416-08 ГН 2.1.6.2309-07 ГОСТ 17.2.3-01-86
			-	-	Этиленгликоль	(0,1-1000,0) мг/м³	
			-	-	Свинцовые соединения	(0,00015-0,025) мг/м³	
			-	-	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(0,025-5) мг/м³	
			-	-	Углерод оксид	(1,5-400) мг/м³	
			-	-	Углерод (сажа)	(0,02-5-2,0) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₁₀ (по гексану)	(30-150) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(25-35000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды нефти	(0,5-50) мг/м³	
			-	-	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(30-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды непредельные C ₁₂ - C ₁₉ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,5-50) мг/м³	
			-	-	Углеводороды предельные C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Уайт - спирт	(0,5-4000) мг/м³	
			-	-	Формальдегид	(0,0005-0,25) мг/м³	
			-	-	Хлор	(0,015-0,5) мг/м³	
			-	-	Хром и его соединения	(0,5-20) мг/м³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,025-0,25) мг/м³	
			-	-	Щелочи едкие	(0,005-0,25) мг/м³	
			-	-	Этанол	(2,5-500) мг/м³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(0,001-5) мг/м³	
			-	-	Этилбензол	(0,01-25) мг/м³	
			-	-	Этилацетат	(0,05-25,0) мг/м³	
			-	-	Этантиол (этилмеркаптан)	(0,000025-0,5) мг/м³	
			-	-	2-этокситол (этилцеллозоль)	(0,4-5,0) мг/м³	
164	ПНД Ф 13.1.2.3.25-99, ФР.1.31. 2013. 16028		-	-	Метилбензол (Толуол)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Этилбензол (Стирол)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Этилбензол	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м³	
			-	-	Бутанол	(0,05-5) мг/м³	
			-	-	Этанол	(2,5-500) мг/м³	
			-	-	Метанол	(0,25-2,5) мг/м³	
165	М-МВН-81-01		-	-	Ртуть	(0,001-0,02) мг/м³	

На 33 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7	8
166	МР 01.020-07		-	-	Индекс токсичности	Наличие-отсутствие	
167	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений	-	-	Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	(6-200,0) мг/м³	СанПиН 2.1.6.1032-01
			-	-	Тетрахлорэтилен	(5-230) мг/м³	ГН 2.1.6.1338-03
			-	-	Трихлорметан (Хлороформ)	(3-100) мг/м³	ГН 2.1.6.1765-03
			-	-	Трихлорэтен (Трихлор-этилен)	(5-230) мг/м³	ГН 2.1.6.1983-05
			-	-	Этилбензол	0,5 мкг/м³-100 мг/м³	ГН 2.1.6.2326-08
			-	-	Углеводороды непредельные C ₇ -C ₈ суммарно, в пересчете на углерод	0,5 мкг/м³-100 мг/м³	ГН 2.1.6.1985-06
			-	-	Метилбензол (Толуол)	0,5 мкг/м³-100 мг/м³	ГН 2.1.6.2416-08
			-	-	Бензол	0,5 мкг/м³-100 мг/м³	ГН 2.1.6.2309-07
			-	-	Диметилбензол (Ксилол)	0,5 мкг/м³-100 мг/м³	ГОСТ 17.2.3.01-86
			-	-	Этилбензол (Стирол)	0,5 мкг/м³-100 мг/м³	
168	ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89	Воздух атмосферный; Воздух замкнутых помещений. Отбор проб	-	-	Отбор проб		ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89
169	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Промышленные выбросы в атмосферу.	-	-	Алюминий и соединения	(0,005-120) мг/м³	РД 52.04.59-85
			-	-	Аэрозоль сварочный (по марганцу)	(0,1-4) мг/м³	
			-	-	Аммиак	(0,02-400) мг/м³	
			-	-	Азот диоксид	(0,02-40) мг/м³	
			-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(0,03-100) мг/м³	
			-	-	Ацетальдегид (этаналь)	(0,005-100) мг/м³	
			-	-	Бензин	(0,75-2000) мг/м³	
			-	-	Бензол	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Бутан	(20-3000) мг/м³	
			-	-	Бутанол	(100-1000) мг/м³	
			-	-	Бутилацетат	(0,05-25) мг/м³	
			-	-	Взвешенные частицы	(0,075 - 100000) мг/м³	
			-	-	Гексан	(150-6000) мг/м³	
			-	-	Гидроксibenзол (фенол)	(0,037-50,0) мг/м³	
			-	-	Гидрофторид и фториды твердые	(0,0015-6,0) мг/м³	
			-	-	Железо и соединения	(0,02-120) мг/м³	
			-	-	Кислота серная	(0,1-300) мг/м³	
			-	-	Кислота азотная	(1,0-40,0) мг/м³	

На 33 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7	8
169	Руководство по эксплуатации ГАНК-4	Промышленные выбросы в атмосферу.	-	-	Керосин	(0,6-6000) мг/м³	РД 52.04.59-85
			-	-	Масла минеральные	(0,025-100) мг/м³	
			-	-	Метангидрол (метилмеркаптан)	(0,003-16) мг/м³	
			-	-	Метан	(25-3500) мг/м³	
			-	-	Метанол	(50-1000) мг/м³	
			-	-	Непредельные углеводороды C ₇ -C ₈ суммарно, в пересчете на углерод	(3500-35000) мг/м³	
			-	-	Пропан-2-он(ацетон)	(100-10 000) мг/м³	
			-	-	Проп-2-ен-1-аль (акролени)	(0,005-4,0) мг/м³	
			-	-	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния более 70 % > SiO ₂ 20%	(0,005-40,0) мг/м³	
			-	-	Сероводород	(5-50000) мг/м³	
			-	-	Сольвент-нафта	(20-5000) мг/м³	
			-	-	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(0,025-200) мг/м³	
			-	-	Трихлорметан (Хлорформ)	(150-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₁ -C ₅ (по метану)	(25-35000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды C ₆ -C ₁₀ (в пересчете на гексан)	(30-6000) мг/м³	
			-	-	Углеводороды нефти (C ₁₂ -C ₁₉)	(50-2000) мг/м³	
			-	-	Углерод (сажа)	(0,025-2,0) мг/м³	
			-	-	Уайт-спирит	(100-4000) мг/м³	
			-	-	Углерод оксид	(5-10000) мг/м³	
			-	-	Фосфорная кислота (Ортофосфорная кислота)	(0,03-10) мг/м³	
			-	-	Формальдегид	(0,25-30,0) мг/м³	
			-	-	Фтороводород	(0,0025-0,5) мкг/м³	
			-	-	Хлор	(0,1-40) мг/м³	
			-	-	Хлороводород	(2,5-100) мг/м³	
			-	-	Щелочи едкие	(0,25-10) мг/м³	
			-	-	2-этокситанол	(0,4-5,0) мг/м³	
			-	-	Этановая кислота (уксусная кислота)	(0,3-100) мг/м³	
			-	-	Этилацетат	(0,05-25,0) мг/м³	
			-	-	Этангидрол (этилмеркаптан)	(0,5-20,0) мг/м³	

На 33 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7	8
170	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222),ООО "Мониторинг", св-во об аттестации ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" №242/006-06 от 23.01.2006г.	Промышленные вы- бросы в атмосферу	-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(2,5-3500) мг/м ³	РД 52.04.59-85
			-	-	Азота диоксид	(2,0 – 5850,0) мг/м ³	
			-	-	Кислород	(0-21) %	
			-	-	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	(0-10000) мг/м ³	
			-	-	Углерод оксид	(5-10000) мг/м ³	
171	МВИ-1-06 ООО "Монито- ринг", св-во об аттестации, ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" №242/4 - 2006 от 23.01.2006г.		-	-	Азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	(1-200) мг/м ³	
			-	-	Азота диоксид	(1-25%)	
			-	-	Кислород	(1-25) %	
			-	-	Углерод оксид	(5-10000) мг/м ³	
172	ПНД Ф 13.1.49-05 ФР.1.31.2007.03831		-	-	Хром (VI) и его соединения	(0,03-2) %	
173	ПНД Ф 13.1.47-04 ФР.1.31.2007.03829		-	-	Марганец и его соединения	(0,02-2) %	
174	ПНД Ф 13.1.48-04 ФР.1.31.2007.03830		-	-	Никель и его соединения	(0,05-4) %	
175	ПНД Ф 13.1.52-06 ФР.1.31.2015.19225		-	-	Щелочи едкие	(0,3-5,2) мг/м ³	
			-	-	Карбонаты	(0,3-5,2) мг/м ³	
176	ПНД Ф 13.1.23.25-99, ФР.1.31.2015. 20480		-	-	Предельные углеводороды C ₁ -C ₁₀ (суммарно, в пересчете на углерод)	(0,2-1000) мг/м ³	
			-	-	Бензол	(0,2-1000) мг/м ³	

На 33 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7	8
177	ПНД Ф 13.1.75-13 ФР.1.31.2014.18982	Промышленные вы- бросы в атмосферу	-	-	Аэрозоли серной кислоты и раствори- мых сульфатов	(0,005-16) мг/м ³	РД 52.04.59-85
178	ПНД Ф 13.1.2011.11265, М-10 ООО «НППФ «Экоси- стема»		-	-	Тетрахлорметан (четырёх-хлористый углерод)	(0,2-500) мг/м ³	
			-	-	Тетрахлорэтилен	(5-100) мг/м ³	
			-	-	Трихлорметан (хлороформ)	(150-6000) мг/м ³	
			-	-	Медь и ее соединения	(0,001-10) мг/м ³	
179	ФР.1.31.2011.10124, МУ 08-47/277		-	-	Кадмий и его соединения	(0,0001-3,0) мг/м ³	
			-	-	Цинк и его соединения	(0,001-10,0) мг/м ³	
180	ПНД Ф 13.1.55-07 М 06-09-2004, ФР.1.31.2013.14077	Промышленные вы- бросы в атмосферу. Отбор проб Физические факто- ры:	-	-	Свинец и его соединения	(0,0001-3,0) мг/м ³	РД 52.04.59-85
181	ПНД Ф 12.1.2-99		-	-	Бенз(а)пирен	(0,000001-1) мг/м ³	
182	ГОСТ Р 50949-2001		-	-	Отбор проб		
			-	-	Коэффициент естественной освещен- ности (КЕО)	(0,03-10)%	
183	ГОСТ Р 50923-96		-	-	Освещенность	(1,0-20000) лк	
184	МУ 2.2.4.706 -98		-	-	Показатель дискомфорта М	Отсутствие /наличие	
185	МУ ОТ РМ 01-98		-	-	Показатель ослепленности	(1-200000) кл/м ²	
			-	-	Отраженная блёскость	Отсутствие /наличие	
			-	-	Прямая блёскость	Отсутствие /наличие	
186	ГОСТ Р 54945-2012		-	-	Коэффициент пульсации освещенности K _с	(1-100)%	
187	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Показатели освещенности – производственная рабочая среда ; -жилые и обществен- ные здания и соору- жения;	-	-	Контрастность (для монохромного режима)	не менее 3:1	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.4.4.3172-2014 СанПиН 2.4.1.3049-13 ГОСТ 12.2.009-99 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.4.2.1178-02 ГОСТ Р 50948-01 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.4.2.2821-10 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.2.2801-10 СП 52.13330-2011 ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50923-96 МУ 1322-75
			-	-	Временная нестабильность изображе- ния (непреднамеренное изменение во времени яркости изображения на экра- не дисплея)	не должна фиксироваться	

На 33 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7	8
188	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	-производственная рабочая среда; -жилиые и общественные здания и сооружения;	-	-	Пространственная нестабильность изображения (непреднамеренные изменения положения фрагментов изображения на экране)	не более $2 \cdot 10^{-4}$, где L- проектное расстояние наблюдения, мм	ГОСТ Р 50948-2001 ГОСТ Р 50923-96 МУ 1322-75
			-	-	Неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя ПЭВМ	не более $\pm 20\%$	
189	ГОСТ Р 54944-2012	-производственная рабочая среда; -жилиые и общественные здания и сооружения;	-	-	Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,03-10)%	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
			-	-	Освещенность	(1,0-20000) лк	
190	ГОСТ 26824-2010	-селитебная территория (территория жилой застройки)	-	-	Яркость, неравномерность яркости рабочего поля	(1-200000) кд/м ²	
			-	-	Яркость белого поля	(1-200000) кд/м ²	
191	МУК 4.3.1675-03	Аэроионный состав воздуха:			-концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности	($1 \cdot 10^2 - 10^4$) см ⁻³	СанПиН 2.2.4.1294-03
192	МУК 4.3.1517-03	-производственная рабочая среда; -жилиые и общественные здания и сооружения;			-коэффициент униполярности	0,4 $\leq Y < 1,0$	
193	СН 4557-88	Ультрафиолетовое излучение: -производственная рабочая среда; -жилиые и общественные здания и сооружения;	-	-	интенсивность излучения для областей УФ-А (315-400) нм, УФ-В (280-315) нм, УФ-С (200-280) нм,	10-60000 мВт/м ² 10-60000 мВт/м ² 1-20000 мВт/м ²	СН 4557-88; Р 3.5.1904-04; Р 50.2.053-2006; Р 2.2.2006-05; Приказ Минтруда России № 33 Н от 24.01.2014

На 33 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7	8
194	СанПиН 2.2.4.548-96	Показатели микроклимата:	-	-	температура воздуха	(-40 до +85) °C	СанПиН 2.2.4.548-96
195	МУК 4.3.2756-10	- производственная рабочая среда;			результатирующая температура помещения, локальная асимметрия результирующей температуры	не установлено	СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 12.1.005-88 СП 2.2.2.1327-03
196	ГОСТ 30494-2011	-в жилых и общественных зданиях и сооружениях					
197	ГОСТ 50866-96				температура поверхности относительная влажность воздуха скорость движения воздуха интенсивность теплового облучения (энергетическая освещенность) ПНС-индекс атмосферное давление	(-20-+60)°C (3 - 97)% (0,1-20)м/с (1,0 - 2000) Вт/м ² (от -10 до +50) °C (80-110) кПа	СП № 4616-88
198	Р 2.2.2006-05, Прил. 11	Шум:	-	-	Шум постоянный:	(22-139) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 ГОСТ 12.1.003-2014 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.4.6.664-97 СП 2.5.1337-03 СанПиН 2.2.2.1332-03
199	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	-производственная рабочая среда;			уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц	(22-139) дБ	
200	МУ 1844-78	-жилиые и общественные здания и сооружения;			уровень звука и эквивалентные уровни звука	(22-139) дБ	
201	МУК 2.2.2.1843-04						
202	МУ 2.2.2.1914-04						
203	ГОСТ 12.1.050-86						
204	ГОСТ 26918-86	-производственная рабочая среда;			Шум непостоянный:	(22-139) дБ	ГОСТ 12.1.036-81
205	ГОСТ 20444-2014	-жилиые и общественные здания и сооружения;			максимальный уровень звука	(22-139) дБ	
206	ГОСТ 23941-2002	-селитебная территория (территория жилой застройки)			эквивалентный уровень звука	(22-139) дБ	
207	МУК 4.3.2194-07	-санитарно-защитная зона;			Шум импульсный	(22-139) дБ	
208	ГОСТ 23337-2014				Уровень звука	(22-139) дБ	

На 33 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7	8
209	СН 2.2.4/2.1.8.583-96	Инфразвук: - производственная рабочая среда; - жилые и общественные здания и сооружения; - селитебная территория (территория жилой застройки) - санитарно-защитная зона	-	-	Инфразвук постоянный: - уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц - общий уровень звукового давления - максимальный общий уровень звукового давления Инфразвук непостоянный: - эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(21-145) дБА (21-145) дБА (21-145) дБА (22-139) дБ	СП 2.2.2.1327-03 СП 2.5.1.1107-02 СП № 4616-88 МУ 1844-78 Р 2.2.2006-05 СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СП 51.13330.2011 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10
210	МУК 4.3.2194-07 СанПиН 2.1.2.2645-10	- жилые и общественные здания и сооружения - селитебная территория (территория жилой застройки)	-	-	- общий уровень звукового давления - максимальный общий уровень звукового давления	(22-139) дБ (22-139) дБ	
211	ГОСТ 12.4.077-79	Ультразвук воздушный - производственная рабочая среда; - жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	уровень звукового давления среднегеометрических частот третьоктавных полос	(22-139) дБ	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.4.2.1178-02 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГОСТ 12.1.001-89
212	ГОСТ 31192.2-2005	Вибрация: - производственная рабочая среда;	-	-	Вибрация локальная:		СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10
213	МУ 3911-85	- жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	уровень виброускорения (виброскорости) в среднегеометрических частотах (8-1000) Гц	(50-164) дБ	ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03 ГОСТ 12.1.012-2004
			-	-	корректированные и эквивалентные уровни виброускорения (виброскорости)	$3,16 \cdot 10^{-4} - 158,5$ м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03

На 33 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7	8
214	ГОСТ 31191.1-2004	Вибрация: - производственная рабочая среда;	-	-	Вибрация общая:		ГОСТ 12.1.012-2004
215	ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003)	- жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	уровень виброускорения (виброскорости) в среднегеометрических частотах (0,8-80) Гц	$1,26 \cdot 10^{-2} - 1,6 \cdot 10^2$ м/с ²	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.2.2645-10
216	ГОСТ 31248-2004 (ИСО 10056:2001)		-	-	корректированные и эквивалентные уровни виброускорения (виброскорости)	(62-164) дБ	ГОСТ 31192.1-2004 СП 2.5.1198-03 ГОСТ 12.1.012-2004
217	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	Гипогеомагнитные поля: - производственная рабочая среда;	-	-	индукция постоянного магнитного поля	(0,01-200) мкТл	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09
218	ГОСТ Р 51724-2001	- жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	напряженность постоянного магнитного поля	(0,5-200) А/м	ГОСТ Р 51724-2001
219	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Электромагнитное поле видеодисплейных терминалов и персональных электронных вычислительных машин	-	-	Напряженность электростатического поля	от 50 мА/м до 8 А/м; от 62,5 нТл до 10 мкТл; (0,3 - 180) кВ/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.045-84
			-	-	Напряженность электрического поля:		
			-	-	в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5 - 1000) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03
			-	-	в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5 - 40) В/м	ГОСТ 12.1.045-84
			-	-	Плотность магнитного потока 0,1-1800 А/м:		
			-	-	в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	от 50 мА/м до 4 А/м; от 62,5 нТл до 5 мкТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03
			-	-	в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	от 4 мА/м до 400 А/м; (5 - 500) нТл	ГОСТ 12.1.045-84
			-	-	Постоянное магнитное поле:		
			-	-	напряженность магнитного поля	8 - 1,599*106 А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03
			-	-	магнитная индукция	(0,01-1999) мТл	
			-	-	Электростатическое поле		
220	СанПиН 2.2.4.1191-03		-	-	напряженность электростатического поля	(0,3 - 180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84; СанПиН 2.1.2.729-99 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03
221	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03		-	-			

На 33 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7	8
222	СанПиН 2.2.4.1191-03	Постоянное магнитное поле	-	-	- напряженность магнитного поля	8 - 1,599*106) А/м	СанПиН 2.2.4.1191-03
223	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Электростатическое поле	-	-	- магнитная индукция	(0,01-1999) мТл	ГОСТ 12.1.045-84; СанПиН 2.1.2.729-99 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03
224	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03	Электромагнитное поле частотой 50 Гц:	-	-	- напряженность электрического поля	0,01 кВ/м- 100 кВ/м	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ 12.1.002-84, МУК 4.3.2491-09
225	ГОСТ 12.1.002-84	- производственная рабочая среда ;	-	-	- напряженность магнитного поля	0.1 А/м -1800А/м	ГОСТ 12.1.002-84 СанПиН 2971-84
226	СанПиН 2.2.4.1191-03	- жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	- напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц	(0,5 – 615) В/м	СанПиН2.1.2.2645-10 СанПиН1 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН1 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1190-03
227	МУК 4.3.2491-09, МУ 3207-85	- жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	- плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц	(0,26-100000) мкВт/см ²	
228	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - жилые и общественные здания и сооружения;	-	-	- энергетическая экспозиция ЭП в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц	(0,25 – 30 000) (В/м) ² *ч	
229	СанПиН 2.2.4.1190-03	- селитебная территория (территория жилой застройки)	-	-	- энергетическая экспозиция ППЭ от 300МГц-95ГГц	(0,26 – 2000) мкВт/см ² *ч	
230	МУК 4.3.1677-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда ;	-	-			ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1190-03 СанПиН2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н и другие документы, устанавливающие требования к рабочим
231	МУК 4.3.1167-02	- жилые и общественные здания и сооружения;	-	-			
		- селитебная территория (территория жилой застройки)	-	-			

На 33 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7	8
232	МУК 4.3.677-03	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда ;	-	-	напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц	(0,5 – 615) В/м	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07 СанПиН 2.2.4.1190-03 СанПиН2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н и другие документы, устанавливающие требования к рабочим
			-	-	плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц	(0,26-100000) мкВт/см ²	
			-	-	энергетическая экспозиция ЭП в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц	(0,25 – 30 000) (В/м) ² *ч	
			-	-	энергетическая экспозиция ППЭ от 300МГц-95ГГц	(0,26 – 2000) мкВт/см ² *ч	
233	МУ 2.6.1.2398-08 Руководство по эксплуатации радиометра РАА-20П2 «Поиск» Руководство по эксплуатации "Альфарад +" ФР.1.40.2013.16167	Радиологические исследования - Лом черных и цветных металлов; - Территория жилой и промышленной зон; - Территория участков застройки; - Почва (грунт) - Воздух рабочей зоны;	-	-	Мощность эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения	(0,05-10 ⁵) Бк/дм ³	НРБ-2009 (СП 2.6.1.1168-2002) СанПиН 2.6.1.2523-09
		- Строительные материалы;	-	-	Эквивалентной равновесной объемной активности радона	(1-1*10 ⁶) Бк/м ³	ГОСТ 1639-2009
		- Твердые строительные и другие отходы	-	-	Эквивалентной равновесной объемной активности торона	(0.5- 1*10 ⁶) Бк/м ³	
234	МУ 2.6.1.2838-11 Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ 1117М	- Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения - Вода	-	-	Мощность эффективной дозы ионизирующего излучения.	50 мкЗв/ч-103в/ч	СанПиН 2.6.1.1015-01

На 33 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7	8
235	ГОСТ 27296-2012	Звукоизоляция ограждающих конструкций и сооружений	-	-	уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 100 Гц 3,15 кГц	(22-139) дБ	СП 51.13.330-2011 СТ СЭВ 4867-84
236	МУК 4.3.1675-03		-	-	индекс изоляции воздушного шума внутри-ми ограждающими конструкциями	Отсутствие /наличие	
237	МУК 4.3.1675-03		-	-	индекс приведенного уровня ударного шума конструкциями перекрытий	Отсутствие /наличие	
238	МУК 4.3.1517-03		-	-	индекс изоляции воздушного шума наружными ограждающими конструкциями	Отсутствие /наличие	
239	Руководство по эксплуатации «Raynger» МТ6	Тепловая защита зданий, сооружений и ограждающих конструкций (неразрушающий контроль)	-	-	Температура поверхности	(-50 до +1300) °С	СП 51.13.330-2011 СТ СЭВ 4867-84 СП 50.13330.2012 СП 23-101-2004
240	Руководство по эксплуатации «Тесто-608-Н1»		-	-	Температура воздуха	(-20 - +70) град.С	
241	Руководство по эксплуатации «Тесто-881-1»		-	-	Влажность	(0-100)%	
242	ГОСТ 26629-2014		-	-	Точка росы	наличие/отсутствие	
243	ГОСТ 26254-84		-	-	Санитарно-гигиенический показатель, включающий температурный перепад между внутренним воздухом и поверхностью ограждающих конструкций и температуру на внутренней поверхности выше температуры точки росы	наличие/отсутствие	
244	ГОСТ 25380-2014		-	-	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций	наличие/отсутствие	
245	ГОСТ Р 56623-2015		-	-	Теплоустойчивость ограждающих конструкций в теплый период и помещений зданий в холодный период	наличие/отсутствие	
246	ГОСТ 31168-2014		-	-	Удельный показатель расхода тепловой энергии на отопление здания	наличие/отсутствие	

На 33 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7	8
247	ГОСТ 31167-2009	Аэродинамические параметры : -воздушные потоки аэрационных проемов и вентиляционных каналов зданий и сооружений; -воздушные и газопылевые потоки от стационарных источников загрязнений	-	-	Воздухопроницаемость ограждающих конструкций и помещений зданий	наличие/отсутствие	ГОСТ 12.3.018-79 СНиП 41-01-2003 СП 60.13330.2012
248	Руководство по эксплуатации 910.000 РЭ «ДМЦ-01М»		-	-	Статическое давление, динамическое давление, полное давление	-20 до +20 кПа	
249	ГОСТ 17.2.4.07-90		-	-	Температура	(-50 до +1300) °С	
250	ГОСТ 33007-2014		-	-	Скорость газопылевых потоков	0,4 -70 м/с	
251	ГОСТ 17.2.4.06-90		-	-	Скорость воздушных потоков	0,1-20 м/с	
252	ГОСТ 26433.0-85		-	-	Линейные размеры газохода:		
253	ГОСТ 26433.1-89		-	-	Диаметр	50-5000 мм	
254	ГОСТ 17.2.4.08-90		-	-	Длина	50-5000 мм	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.1		-	-	Ширина	50-5000 мм	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.2		-	-	Толщина	2,0-5,0 мм	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.3	Факторы трудового процесса: - тяжесть - напряженность	-	-	Относительная влажность воздуха	(3-97)%	Р 2.2.2006-05
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.4		-	-	Физическая динамическая нагрузка	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.5		-	-	масса поднимаемого и перемещаемого груза	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.6		-	-	стереотипные рабочие движения	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.7		-	-	статическая нагрузка	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.8		-	-	рабочая поза	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.1		-	-	наклоны корпуса	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.2		-	-	перемещения в пространстве	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.3		-	-	общая оценка тяжести трудового процесса	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.4		-	-	интеллектуальные нагрузки	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.5		-	-	сенсорные нагрузки	Не установлено	
	Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.6		-	-	эмоциональные нагрузки	Не установлено	
			-	-	монотонность нагрузок	Не установлено	
			-	-	режим работы	Не установлено	
			-	-	общая оценка напряженности трудового процесса	Не установлено	

На 33 листах, лист

1	2	3	4	5	6	7	8
255	ГОСТ 12.0.004-90, МУ ОТ РМ 02-99, Постановление №1/29 от 13.01.03г.	Травмобезопасность рабочих мест.	-	-	травмобезопасность рабочих мест	Соответствует /не соответствует	ГОСТ 12.2.003-91
256	Приказ № 976н от 05.12.2014г.	Обеспечение средствами индивидуальной защиты	-	-	Оценка: -номенклатуры СИЗ; -порядка обеспечения СИЗ; -эффективности выбора СИЗ; -соответствия выданных СИЗ фактическому состоянию условий труда	Соответствует /не соответствует/ не проводилась	ГОСТ 12.4.011-89 ФЗ № 426-ФЗ от 28.12.2013г. "О специальной оценке условий труда" Методика проведения СОУТ, утвержденная Приказом № 33Н от 24.01.2014г. Приказ № 976 Н от 05.12.2014г. Постановление №80 от 17.12.02г.

Директор ООО «СанГик»

И.о.начальника ИЛ



М.В. Малоземов
О.М. Коновалова

М.В. Малоземов

О.М. Коновалова



Руководитель экспертной группы,
эксперт по аккредитации лабораторий

Члены экспертной группы:
технический эксперт

технический эксперт

технический эксперт

Н.Г. Василевская
Василевская Н.Г.

И.К. Чупахина
Чупахина И.К.

И.В. Шишова
Шишова И.В.

Б.А. Татарчевский
Татарчевский Б.А.

		ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ		№ 0002797
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ				
№ RA.RU.510188 выдан 21 августа 2015 г. номер аттестата аккредитации и дата выдачи				
Открытому акционерному обществу "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния"; ИНН: 5911030023 618421, Россия, Пермский край, г. Березники, пр-кт. Ленина, д. 101 наименование ЮЛНН (ОГНН) и код ИНН место нахождения (место деятельности) заявителя				
Настоящий аттестат выдан и удостоверяет, что Химико-аналитическая лаборатория ОАО «Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния» 618421, Россия, Пермский край, г. Березники, пр-кт. Ленина, д. 101 наименование адрес места (мест) осуществления деятельности				
ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009				
соответствует требованиям в качестве Испытательной лаборатории (центра)				
аккредитован(а) в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.				
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27 июля 2015 г.				
Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации				М.А. Якутова подпись инициалы, фамилия

Бланк изготовлен ЗАО «МПЦКФ», www.mpcfk.ru, Голосовый пр. д. 15 06000-000000, Уровень 63, п. 415, 416, 417, 418, Москва, 2014 год



Руководитель (заместитель руководителя)
м. п. *Федеральной службы по аккредитации*
подпись *Якутская А. А.*
инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ *РА.РУ.510188*
от *28 июля* 20 *15* г.
на 8 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Химико-аналитическая лаборатория открытого акционерного общества
«Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния»
наименование испытательной лаборатории (центра)
Пермский край, город Березники, проспект Ленина, 101
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	Вода природная	-	-	Кальций	(1,0-100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (* Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного знач-

на 8 листах, лист 2

1	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98	Вода природная	-	-	Магний Стронций	(1,0-100) мг/дм ³ (0,10-20,0) мг/дм ³	чения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, 2010 г.
		Вода сточная	-	-	Кальций Магний Стронций	(1,0-200) мг/дм ³ (1,0-100) мг/дм ³ (0,10-20,0) мг/дм ³	-
		Вода питьевая	-	-	Стронций	(0,10-20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01, ГОСТ 2761-84
2	ПНД Ф 14.1:2.4.138-98	Вода природная	-	-	Калий Натрий	(1,0 - 100) мг/дм ³ (1,0 - 1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
3	РД 52.24.391-2008	Вода природная поверхностная	-	-			СанПиН 2.1.5.980-00; (*
4	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	Вода природная поверхностная	-	-	Марганец Медь Никель Свинец Цинк Железо Хром	(0,001 - 1,0) мг/дм ³ (0,001 - 0,10) мг/дм ³ (0,005 - 0,10) мг/дм ³ (0,002 - 0,10) мг/дм ³ (0,001 - 0,10) мг/дм ³ (0,01 - 1,0) мг/дм ³ (0,005 - 0,05) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*
		Вода сточная	-	-	Марганец Медь Никель Свинец Цинк Железо Хром	(0,001 - 1,0) мг/дм ³ (0,001 - 0,10) мг/дм ³ (0,005 - 0,10) мг/дм ³ (0,002 - 0,10) мг/дм ³ (0,001 - 0,10) мг/дм ³ (0,01 - 1,0) мг/дм ³ (0,005 - 0,05) мг/дм ³	-
		Вода сточная очищенная	-	-			-

на 8 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000	Вода природная	-	-	Нефтепродукты	(0,02 – 0,2) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
6	ПНД Ф 14.1:2.4.161-2000	Вода природная	-	-	Алюминий	(0,04 – 0,5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
7	МХ 1-2008, 2014 ОАО «РИТМ», св-во № 253.0049/01.00258/2014 ФГУП «УНИИМ» от 07.03.2014 г.	Вода природная поверх- ностная	-	-	Анилин	(0,00008 – 0,015) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
8	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97	Вода природная (поверх- ностная и подземная)	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	(0,50 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
		Вода сточная очищенная	-	-			-
9	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95	Вода природная поверх- ностная	-	-	Анионные поверхностно- активные вещества (АПАВ)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
10	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
11	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	Вода природная (поверх- ностная и подземная)	-	-	Водородный показатель	(2,0 – 10,0) ед.рН	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
12	РД 52.24.493-2006	Вода природная поверх- ностная	-	-	Гидрокарбонат- ион	(10,0 – 500) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
13	РД 52.24.524-2009	Вода природная поверх- ностная	-	-	Карбонат-ион	(1,0 – 10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-

на 8 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
14	РД 52.24.358-2006	Вода природная	-	-	Железо	(0,02 – 1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
15	ПНД Ф 14.1:2.2-95	Вода природная	-	-		(0,05 – 1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
16	ПНД Ф 14.1:2.3:4.155-99	Вода природная	-	-	Мочевина (карбамид)	(5,0 – 20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
17	МХ-16-2007, 2014 г. ОАО «РИТМ», св-во № 253.0024/01.00258/2014 ФГУП «УНИИМ» от 17.02.2014 г.	Вода природная поверх- ностная	-	-	Моноэтаноламин	(0,005 – 5,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-		(0,10 – 10,0) мг/дм ³	-
18	РД 52.24.383-2005	Вода природная поверх- ностная	-	-	Азот аммонийный Аммоний-ион (расчетный)	(0,020 – 1,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-		(0,025 – 1,6) мг/дм ³	-
19	МХ 1-2014 ОАО «РИТМ», св-во № 253.0316/01.00258/2014 ФГУП «УНИИМ» от 23.12.2014 г.	Вода поверхностная	-	-	Аммоний-ион	(0,04-300) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
		Вода сточная	-	-			-
20	РД 52.24.381-2006	Вода природная	-	-	Азот нитритный	(0,010 – 0,250) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-	Нитрит-ион (расчетный)	(0,030 – 0,820) мг/дм ³	-
21	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95	Вода природная поверх- ностная	-	-	Нитрат-ион	(0,1 – 50,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
22	РД 52.24.494-2006	Вода природная	-	-	Никель	(0,005 – 0,10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-

на 8 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
23	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96	Вода природная поверхностная	-	-	Медь	(0,001 – 0,10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
24	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Вода природная	-	-	Кальций	(1,0 – 200) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
25	ПНД Ф 14.1:2.98-97	Вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,1 – 8,0) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
26	РД 52.24.395-2007	Вода природная	-	-		(0,060 – 13,0) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
		Вода природная	-	-	Магний (расчетный)	(1,0 – 100) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
27	РД 52.24.405-2005	Вода природная поверхностная	-	-	Сульфат-ион	(2,0 – 40,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
28	РД 52.24.450-2010	Вода природная	-	-	Сульфид-ион Сероводород	(2,0 – 20,0) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
29	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	Вода природная поверхностная	-	-	Сухой остаток	(50,0 – 10000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
30	МХ-15-2005, 2013 г. ОАО «РИТМ», св-во № 253.0318/01.00258/2013 ФГУП «УНИИМ» от 26.11.2013 г.	Вода природная поверхностная	-	-	Титан	(0,01 – 20,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
31	ПНД Ф 14.1:2.4.163-2000	Вода природная	-	-	Сульфит-ион Тиосульфат-ион	(1,0 – 10,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-		(1 – 10,0) мг/дм ³	-

на 8 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
32	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97	Вода природная поверхностная	-	-	Фосфат-ион Фосфор (расчетный)	(0,05 – 8,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-		(0,02 – 2,6) мг/дм ³	-
33	РД 52.24.387-2006	Вода природная	-	-	Фосфор общий	(0,02 – 0,40) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
34	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	Вода природная поверхностная	-	-	Хлорид-ион	(10,0 – 10000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная	-	-			-
35	РД 52.24.402-2011	Вода природная поверхностная	-	-		(1,0 – 50,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
36	РД 52.24.522-2009	Вода природная	-	-	Хром	(2,0 – 20,0) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
37	РД 52.24.446-2008	Вода природная	-	-	Хром (VI)	(2,0 – 20,0) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
38	РД 52.24.492-2006	Вода природная	-	-	Формальдегид	(0,025 – 0,25) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
39	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Вода природная	-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 80,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-
40	РД 52.24.480-2006	Вода природная	-	-	Сумма летучих фенолов	(2,0 – 10,0) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00; (*)
		Вода сточная очищенная	-	-			-

На 8 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
41	ФР 1.39.2007.03222	Вода природная поверх- ностная	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на <i>Daphnia magna</i> Straus	Наличие-отсутствие токсического действия	СанПиН 2.1.5.980-00; Приказ Федерального агентства по рыболовству № 695 от 04.08.2009 г.
		Вода сточная	-	-			Приказ МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.
		Почва	-	-			
		Осадки сточных вод	-	-			
		Отходы	-	-			
42	ФР 1.39.2007.03221	Вода природная поверх- ностная	-	-	Острое и хроническое токсическое действие на <i>Ceriodaphnia</i> <i>affinis</i>	Наличие-отсутствие токсического действия	СанПиН 2.1.5.980-00; Приказ Федерального агентства по рыболовству № 695 от 04.08.2009 г.
		Вода сточная	-	-			Приказ МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.
		Почва	-	-			
		Осадки сточных вод	-	-			
		Отходы	-	-			
43	ФР.1.39.2015.19244 (ПНД Ф Т 16.3.16-10)	Отходы	-	-	Острое токсическое действие на <i>Paramecium</i> <i>Caudatum</i>	Наличие-отсутствие токсического действия	Приказ МПР РФ № 511 от 15.06.2001 г.
44	ГОСТ 26489-85	Почва	-	-	Аммонийный азот	(5,0 – 60,0) млн ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
45	ГОСТ 26488-85				Питательный азот	(2,5-1000) млн ⁻¹	
46	ГОСТ 26425-85				Хлориды	(0,0015 – 500) ммоль/100 г	
47	ГОСТ 26423-85				Водородный показатель	(1,0 – 14,0) ед. pH	
48	ГОСТ 26427-85				Калий	(0,1 – 100) ммоль/100 г	
49	ГОСТ 26426-85				Натрий	(0,5 – 70,0) ммоль/100 г	
50	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98				Сульфат-ион	(50,0 – 100000) мг/кг	
51	ГОСТ 26487-85				Нефтепродукты	(0,50 – 6,0) ммоль/100 г	
					Кальций	(0,50 – 6,0) ммоль/100 г	

на 8 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8
52	РД 52.18.191-89	Почва	-	-	Кислоторазстворимые формы металлов		СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
					Медь	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) млн ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) млн ⁻¹	
53	РД 52.18.289-90				Подвижные формы металлов		СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
					Медь	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) млн ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) млн ⁻¹	
					Хром	(20,0 – 100) млн ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03; ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09
					Марганец	(20,0 – 100) млн ⁻¹	
54	РД 52.18.286-91				Водорастворимые формы металлов		
					Медь	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Свинец	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Цинк	(20,0 – 300) млн ⁻¹	
					Никель	(20,0 – 200) млн ⁻¹	
					Кадмий	(1,0 – 100) млн ⁻¹	
					Хром	(20,0 – 100) млн ⁻¹	
					Марганец	(20,0 – 100) млн ⁻¹	

(* Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены приказом Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 г.

Генеральный директор ОАО «РИТМ»



С.Е.Овчинников



Руководитель экспертной группы

И.В. Носков

Член экспертной группы:

В.А. Носкова

РОСАККРЕДИТАЦИЯ		ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ		№ 0012736	
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ					
№ RA.RU.21HE30 выдан 06 июня 2018 г.					
Настоящий аттестат выдан					
Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»					
ИНН: 5904122072					
614000, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева дом 50					
и удостоверяет, что					
Объединенный испытательный лабораторный центр Северного и Окружного (Коми-Пермяцкий) филиалов Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»					
618540, РОССИЯ, Пермский край, г. Соликамск, ул. Кирова, дом 1;					
618400, РОССИЯ, Пермский край, г. Березники, пер. Северный, дом 13(1 этаж пом. № 13, 23, 30, 31; 2 этаж пом. № 9, 11, 13);					
619000, РОССИЯ, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, дом 8					
соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009					
аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)					
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.					
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16 мая 2018 г.					
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном)					
Руководитель (заместитель Руководителя)					
Федеральной службы по аккредитации					
О.И. Мальцев полномочный представитель					

1	2	3	4	5	6	
					Общая микробная обсемененность (СМАФА.п.м.)	(10 ⁻¹⁰) КОЕ/см ³
					Дрожжи и плесени	(10 ⁻¹⁰) КОЕ/см ³
					Отбор проб	-
870.	МУ 15/6-5 от 28.02.91 п.п.6;7	Смывы с поверхностей (лечебно-профилактические учреждения и аптеки)	Организация, осуществляющие медицинскую деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочей зоны) лечебных организаций	-	Контроль режимов стерилизации и дезинфекции бактериологическим методом	-
871.	МУ 2.1.4.1057-01	Вода в системах технического водоснабжения предприятий Вода водоема для рекреационного водопользования Вода источников централизованного водоснабжения Вода источников централизованного водоснабжения Вода купально-плавательных бассейнов Вода открытых водоемов Вода питьевая, расфасованная в ёмкости Вода централизованных систем водоснабжения Сточная вода	36.00.1 11.07 36.00.1	2201	Общие правила к применению	-

на 273 листах, лист 232

1	2	3	4	5	6	7
872.	МУ 2.1.4.1184-03, Приложения 7-10; 13,14	Вода источников не- централизованного водоснабжения Вода источников цен- трализованного водо- снабжения Вода коммуналь- но-бытовых бассей- нов Вода питьевая, рас- фасованная в емкости Воды питьевые мине- ральные природные, столовые, лечеб- но-столовые, лечеб- ные	36.00.1 11.07 11.07.11	2201	Глюкозоположитель- ные колиформные бактерии	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
					Глюкозоположитель- ные колиформные бактерии	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
					Общее микробное число при 37°С	(0-300)КОЕ/см³
					Колифаги	-
					Общее микробное число при 22°С	(0-300)КОЕ/см³
					Общие колиформные бактерии	-
					Pseudomonas aeruginosa	-
					Общее микробное число	-
873.	МУ 2.1.5.800-99, Приложения 6,7,8	Смывы с поверхно- стей Вода питьевая, рас- фасованная в емкости Смывы с поверхно- стей Почва, иловые осад- ки, донные отложе- ния	11.07.11	2201	Колиформные бакте- рии	-
					Общие колиформные бактерии	-
					Термотолерантные колиформные бакте- рии	-
					Колифаги	-
					Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	-
					Общие колиформные бактерии	-
					Термотолерантные колиформные бакте- рии	-
					Колифаги	-
					Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	-
					Общие колиформные бактерии	-

на 273 листах, лист 233

1	2	3	4	5	6
		Стоячая вода			Возбудители кишечных инфекций
					Колифаги
					Общие колиформные бактерии
					Термотолерантные колиформные бактерии
874.	МУ 2657-82 п.2.7.3	Смывы с поверхностей (общественное питание)			Общая микробная обсемененность (КМАФАнМ)
					Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)
					Staphylococcus aureus
					Бактерии рода Proteus
					Сальмонеллы
	п.п. 2.7; 2.8				Отбор проб
875.	МУ 287-113 от 30.12.98, Приложения 3; 5; 6	Изделия медицинского назначения	13.99.19.111, 21.20.24, 22.19.60.113, 22.19.71, 22.19.72, 17.22.11, 17.24.11, 13.99.19.121, 13.99.19.131, 13.99.19.141, 13.99.19.122, 13.99.19.132, 13.99.19.142, 32.50.43, 26.60.12, 26.60.13, 26.60.14, 32.50.13, 26.60.11, 32.50.30, 32.50.21	3005, 3006, 5601 4001, 4002, 9018 3006, 4014, 4015, 5603, 6107, 4016, 4803, 4805, 4811, 5601, 5602, 5603, 9003, 9004, 9013, 9018, 9019, 9021, 9022, 9030, 9402	Стерильность
		Контроль микробиологических показателей с инструментов			Стерильность
		Организации, осуществляющие медицинскую деятельность, в том числе аптеки. Воздух помещений (воздух рабочей зоны) лечебных органи-			Контроль режимов стерилизации и дезинфекции бактериологическим методом

на 273 листах, лист 234