

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.02.2026 г. № 360-р (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru) от 26.02.2026 г., ст. 0001202602260020; Собрание законодательства Российской Федерации от 2026 г., № 9, ст. 1048)

По состоянию на 01.09.2026 г.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 26 февраля 2026 г. № 360-р

МОСКВА

(В редакции Распоряжения Правительства Российской Федерации от 27.05.2026 № 1237-р)

В соответствии с пунктом 4 части 2 статьи 6 Федерального закона "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" утвердить прилагаемый перечень типовых отраслевых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 26 февраля 2026 г. № 360-р

ПЕРЕЧЕНЬ
типовых отраслевых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации

(В редакции Распоряжения Правительства Российской Федерации от 27.05.2026 № 1237-р)

Наименование типового объекта критической информационной инфраструктуры Российской Федерации	Признаки значимости типового объекта критической информационной инфраструктуры Российской Федерации	
	типовые процессы (функции), выполняемые типовым объектом критической информационной инфраструктуры Российской Федерации	виды деятельности субъекта критической информационной инфраструктуры Российской Федерации*
I. Сфера здравоохранения		
1. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, размещенные в центре обработки данных и обеспечивающие предоставление информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, возможностей	сбор, хранение, обработка и представление информации, необходимой для информационной поддержки управления деятельностью в сфере охраны здоровья граждан Российской Федерации, включая информацию о медицинских и фармацевтических организациях на территориях субъектов Российской Федерации и об осуществлении этими организациями медицинской и фармацевтической деятельности на территории Российской Федерации с использованием связанной системы информационно-телекоммуникационной инфраструктуры (в том числе облачной инфраструктуры) и инженерной инфраструктуры, оборудование которых размещено в зданиях или помещениях, подключенных к внешним сетям (инженерным	63.11 Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность 63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов 84.11 Деятельность органов государственного управления

и услуг для функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации (далее - критическая информационная инфраструктура) в сфере здравоохранения	и телекоммуникационным); предоставление виртуальных ресурсов для размещения значимых объектов критической информационной инфраструктуры и хранения данных; обеспечение создания, развития и эксплуатации значимых объектов критической информационной инфраструктуры	и местного самоуправления по вопросам общего характера 86.1 Деятельность больничных организаций 86.90 Деятельность в области медицины прочая
2. Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения, государственные информационные системы в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации	обеспечение доступа граждан к услугам в сфере здравоохранения в электронной форме (в части единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения); обеспечение взаимодействия информационных систем в сфере здравоохранения; сбор, хранение, обработка и представление информации, необходимой для информационной поддержки управления деятельностью в сфере охраны здоровья граждан в субъекте Российской Федерации, включая информацию о медицинских и фармацевтических организациях на территории субъекта Российской Федерации и об осуществлении этими организациями медицинской и фармацевтической деятельности на территории субъекта Российской Федерации	63.11 Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность 63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 86.1 Деятельность больничных организаций 86.90 Деятельность в области медицины прочая
3. Информационные системы медицинских организаций	сбор, хранение, обработка и представление информации, необходимой для автоматизации процессов оказания и учета медицинской помощи и информационной поддержки медицинских работников, включая информацию о пациентах, об оказываемой им медицинской помощи и о медицинской деятельности медицинских организаций	86.1 Деятельность больничных организаций 86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
4. Информационные системы фармацевтических организаций	автоматизация процессов осуществления фармацевтической деятельности и информационной поддержки фармацевтических работников, включая информацию о фармацевтических организациях	46.46 Торговля оптовая фармацевтической продукцией 47.73 Торговля розничная

	и об осуществлении ими фармацевтической деятельности	лекарственными средствами в специализированных магазинах (аптеках)
5. Иные информационные системы, взаимодействующие с единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения	сбор, хранение, обработка и представление информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг; информационное взаимодействие с единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения, информационными системами в сфере здравоохранения медицинских организаций	46.46 Торговля оптовая фармацевтической продукцией 47.73 Торговля розничная лекарственными средствами в специализированных магазинах (аптеках) 86.1 Деятельность больничных организаций 86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
6. Государственная информационная система обязательного медицинского страхования и региональные информационные системы обязательного медицинского страхования	обеспечение ведения персонифицированного учета сведений о застрахованных лицах; обеспечение ведения персонифицированного учета сведений о медицинской помощи, оказанной застрахованным лицам; формирование документов в сфере обязательного медицинского страхования, предусмотренных Федеральным законом "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" и принятыми в соответствии с указанным Федеральным законом иными нормативными правовыми актами, а также обмен такими документами; формирование и ведение единого реестра медицинских организаций; формирование и ведение единого реестра страховых медицинских организаций; формирование и ведение единого реестра экспертов качества медицинской помощи; формирование отчетности в сфере обязательного медицинского страхования; обеспечение доступа к сведениям, содержащимся в государственной информационной системе обязательного медицинского страхования, представление таких сведений в электронном виде; обеспечение информационного взаимодействия государственной	84.30 Деятельность в области обязательного социального обеспечения

		информационной системы обязательного медицинского страхования с единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения и с иными государственными информационными системами; осуществление контроля достоверности, полноты и актуальности данных персонифицированного учета сведений о застрахованных лицах и сведений о медицинской помощи, оказанной застрахованным лицам	
7.	Информационные системы, предназначенные для обеспечения выполнения клинико-лабораторных исследований	обеспечение процесса анализа образцов биоматериалов при их поступлении в лабораторию; обобщение всех видов лабораторных результатов, полученных как ручными, так и автоматизированными методами, применительно к одному пациенту	86.1 Деятельность больничных организаций 86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
8.	Информационные системы, предназначенные для обеспечения управления аппаратами и оборудованием лучевой диагностики	формирование изображений пациента, полученных на диагностических приборах; обеспечение возможности просмотра изображений из базы данных, полученных на диагностических приборах	86.1 Деятельность больничных организаций 86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
9.	Информационные системы, предназначенные для обеспечения управления оборудованием лучевой терапии	обеспечение проведения противоопухолевой терапии; расчет режима лучевого воздействия	86.1 Деятельность больничных организаций 86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
10.	Информационные системы, предназначенные для обеспечения управления оборудованием принудительной подачи газовой смеси	обеспечение процесса искусственной вентиляции легких; обеспечение подачи ингаляционных анестетиков в легкие пациентов и контроля за их дозировкой	86.1 Деятельность больничных организаций 86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
11.	Информационные системы, предназначенные для	обеспечение наблюдения в режиме реального времени за показателями здоровья пациентов в послеоперационных палатах (реанимационных	86.1 Деятельность больничных организаций

	обеспечения управления оборудованием постоянного (интенсивного) наблюдения пациентов	отделениях, ожоговых центрах, лечебно-профилактических учреждениях); обеспечение безопасности пациентов с помощью клинического и аппаратного мониторинга	86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
12.	Информационные системы, предназначенные для обеспечения проведения хирургических вмешательств	обеспечение проведения хирургических вмешательств	86.1 Деятельность больничных организаций 86.2 Медицинская и стоматологическая практика 86.90 Деятельность в области медицины прочая
II. Сфера науки			
13.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации (далее - органы исполнительной власти) и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций (осуществление полномочий) в сфере науки органами исполнительной власти	обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в сфере науки органами исполнительной власти, возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, - в части функций (полномочий), которые влияют на: достижение показателей государственного оборонного заказа; выполнение международного договора; возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры, являющемуся государственной корпорацией, государственным унитарным предприятием, государственной компанией, организацией оборонно-промышленного комплекса, стратегическим акционерным обществом, стратегическим предприятием; снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры	84 Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению
14.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, размещенные в центре	реализация процессов на всех стадиях (этапах) жизненного цикла значимых объектов критической информационной инфраструктуры с использованием цифровых продуктов, обеспечивающих создание, развитие и эксплуатацию значимых объектов критической информационной инфраструктуры при проведении научно-	72 Научные исследования и разработки

обработки данных и обеспечивающие предоставление информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, возможностей и услуг для функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры в сфере науки

исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, определяемого в соответствии с порядком определения уровней готовности разрабатываемых или разработанных технологий, а также научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому уровню готовности технологий, утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее - уровень готовности технологий), - в части работ, которые влияют на:

достижение показателей государственного оборонного заказа;
выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;

предоставление виртуальных ресурсов для размещения значимых объектов критической информационной инфраструктуры и хранения данных при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

достижение показателей государственного оборонного заказа;
выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;

15. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие автоматизацию и (или) выполнение процессов в лаборатории, включая

обеспечение автоматизации процессов в лаборатории при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части процессов, нарушение которых может привести к:
авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния

72 Научные исследования и разработки

информационные системы,
обеспечивающие выполнение
научно-исследовательских
и (или) опытно-
конструкторских
и технологических работ

земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ
или иным вредным воздействиям;
иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье
людей;

обеспечение процессов выполнения работ в лаборатории для учебных,
научных и исследовательских целей при проведении научно-
исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ,
направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня
готовности технологий, - в части процессов, нарушение которых может
привести к:

авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе
радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния
земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ
или иным вредным воздействиям;
иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье
людей;

представление систематизированной информации по выполненным
процессам в лаборатории для принятия решений о результатах
лабораторных опытов и (или) экспериментов при проведении научно-
исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических
работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого
уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной
инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых
субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;

регистрация значений параметров лабораторных приборов
и информации с автоматизированных рабочих мест сотрудников
лаборатории при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-
конструкторских и технологических работ, направленных на разработку
технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части
работ, которые влияют на:

выполнение международного договора;

возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;
сбор, хранение, обработка и анализ информации, полученной в ходе выполнения работ в лаборатории для учебных, научных и исследовательских целей при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;
обеспечение автоматизации процесса проектирования, который влияет на:

выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;
обработка данных, идентификация или построение математических модулей, производимые без человека, которые влияют на:

выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;
обеспечение автоматизации измерения, обработки, регистрации и отображения параметров испытываемого изделия при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских

и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

- выполнение международного договора;
- возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
- снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
- достижение показателей государственного оборонного заказа

16. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления оборудованием с числовым программным управлением, задействованным в научных исследованиях и (или) разработках

автоматизация процессов управления изготовлением изделий при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части процессов, прекращение или нарушение которых может привести к:

- авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
- повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ или иным вредным воздействиям;
- иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье людей;

техническая диагностика технологического оборудования при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части оборудования, прекращение или нарушение функционирования которого может привести к:

- авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
- повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ или иным вредным воздействиям;
- иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье людей;

обеспечение человеко-машинного интерфейса при проведении научно-

72 Научные исследования и разработки

исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;

накопление статистической информации при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа

17. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления жизненным циклом изделия (продукции)

обеспечение автоматизации анализа состояния изделия при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;

обеспечение автоматизации процессов управления испытаниями, производством и (или) утилизацией изделия (продукции) при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части процессов,

72 Научные исследования и разработки

прекращение или нарушение которых может привести к:
авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ или иным вредным воздействиям;
иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье людей

18. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие работоспособность испытательных и (или) измерительных стендов

обеспечение автоматизации процессов управления режимами работы стенда и изделия при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части процессов, прекращение или нарушение которых может привести к:

авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ или иным вредным воздействиям;
иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье людей;

обеспечение автоматизации процессов измерения, обработки, регистрации и отображения параметров разрабатываемого образца нового изделия при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части процессов, прекращение или нарушение которых может привести к:

авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ или иным вредным воздействиям;
иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье людей;

72 Научные исследования и разработки

регистрация событий при проведении измерений и (или) испытаний при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

- выполнение международного договора;
- возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
- снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
- достижение показателей государственного оборонного заказа;

19. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для автоматизации производственной деятельности

обеспечение функционирования учреждения (управления учреждением) при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

- выполнение международного договора;
- возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
- снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
- достижение показателей государственного оборонного заказа;

обеспечение работоспособности электронных сервисов при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:

- выполнение международного договора;
- возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
- снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
- достижение показателей государственного оборонного заказа

72 Научные исследования и разработки

20. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления производством	обеспечение повышения качества управления научными исследованиями при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на: - выполнение международного договора; - возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры; - снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры; - достижение показателей государственного оборонного заказа; обеспечение сбора, записи, систематизации, накопления, хранения, уточнения (обновления, изменения), извлечения, использования и (или) передачи (распространения, представления) информации, которые влияют на: - выполнение международного договора; - возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры; - снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры; - достижение показателей государственного оборонного заказа; осуществление исследований объектов и процессов при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на: - выполнение международного договора; - возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры; - снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры; - достижение показателей государственного оборонного заказа; обеспечение безопасности производственных процессов при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части процессов,	72 Научные исследования и разработки
--	---	--------------------------------------

прекращение или нарушение которых может привести к:
авариям, катастрофам с человеческими жертвами;
повышению уровня вредных загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, в атмосфере, ухудшению состояния земель в результате выбросов или сбросов загрязняющих веществ или иным вредным воздействиям;
иным последствиям, пагубно влияющим на жизнь и здоровье людей

- | | | | |
|-----|--|--|--------------------------------------|
| 21. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для анализа данных | обеспечение возможности прогнозирования и анализа данных при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:
выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа;
обеспечение автоматизации инструментов анализа данных при проведении научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских и технологических работ, направленных на разработку технологий не ниже седьмого уровня готовности технологий, - в части работ, которые влияют на:
выполнение международного договора;
возникновение ущерба субъекту критической информационной инфраструктуры;
снижение выплат (отчислений) в бюджет, осуществляемых субъектом критической информационной инфраструктуры;
достижение показателей государственного оборонного заказа | 72 Научные исследования и разработки |
|-----|--|--|--------------------------------------|

III. Сфера транспорта

- | | | | |
|-----|---|--|---|
| 22. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно- | обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в сфере транспорта органами исполнительной власти, возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента | 84.13 Регулирование и содействие эффективному ведению экономической |
|-----|---|--|---|

	телекоммуникационные сети органов исполнительной власти и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций (осуществление полномочий) в сфере транспорта органами исполнительной власти	Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	деятельности предприятий
23.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, размещенные в центре обработки данных и обеспечивающие предоставление информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, возможностей и услуг для функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры в сфере транспорта	реализация процессов на всех стадиях (этапах) жизненного цикла значимых объектов критической информационной инфраструктуры с использованием цифровых продуктов, обеспечивающих создание, развитие и эксплуатацию значимых объектов критической информационной инфраструктуры; предоставление виртуальных ресурсов для размещения значимых объектов критической информационной инфраструктуры и хранения данных	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта 50 Деятельность водного транспорта 51 Деятельность воздушного и космического транспорта 52 Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность
24.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления интроскопами	обеспечение управления процессом обнаружения радиоактивных веществ, взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, взрывных устройств, элементов взрывных устройств, а также других предметов и веществ, вносимых на территорию объекта транспортной инфраструктуры	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта 50 Деятельность водного транспорта 51 Деятельность воздушного и космического транспорта 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная

25.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления техническими средствами обеспечения транспортной безопасности	обеспечение управления техническими средствами обеспечения транспортной безопасности	52.2 Деятельность транспортная вспомогательная
-----	--	--	--

1. Воздушный транспорт

26.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления аэропортом	обеспечение планирования потребностей ресурсов аэропорта; обеспечение управления графиками смен сотрудников аэропорта; обеспечение планирования и учета использования материальных ресурсов и работы персонала, требуемых для организации обслуживания воздушных судов, пассажиров и грузов; оперативное информирование сотрудников аэропорта при возникновении нештатных ситуаций; регистрация и допуск экипажа воздушного судна к полету; формирование суточного плана полетов; формирование полетного задания; формирование и выдача выписок суточного плана полетов; формирование технологических графиков обслуживания рейсов; обеспечение управления деятельностью аэропорта; обеспечение процессов стратегического и тактического планирования деятельности аэропорта; ведение сезонного расписания и контроль выполнения суточного плана полетов	51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта 51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта
27.	Информационные системы, предназначенные для оформления воздушных перевозок	обеспечение ввода и корректировки информации о расписании движения воздушных судов, тарифах и сборах, об условиях применения тарифов и сборов, о компоновке воздушных судов и другой информации, касающейся условий воздушных перевозок	51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта 52.23.1 Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным транспортом

28.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие организацию перевозок	автоматизация процессов регистрации пассажиров, в том числе регистрации групп, семей, регистрации пассажиров с ремарками, регистрации трансферных пассажиров внутри системы, регистрации пассажиров с предопределенными местами; обеспечение проверки документов зарегистрированных пассажиров представителями МВД России; регистрация багажа; информирование пассажиров о расписании движения, регистрации, посадки и выдачи багажа; обеспечение управления загрузкой рейса, учета грузов и их регистрации; планирование и обеспечение грузовых перевозок; расчет, комплектование и распределение коммерческой загрузки воздушных судов; расчет центровки и загрузки воздушных судов; обеспечение загрузки и разгрузки воздушных судов в соответствии с центровочным графиком воздушного судна	51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта 51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта 52.24 Транспортная обработка грузов
29.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление воздушным транспортом	обеспечение выполнения задач организации воздушного движения, включающих: обслуживание воздушного движения и управление воздушным движением; организацию потоков воздушного движения; организацию воздушного пространства	51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта 51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.23.12 Обеспечение обслуживания (управления) воздушного движения
30.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие планирование использования воздушного пространства	обеспечение выполнения задач организации планирования использования воздушного пространства, включающих: получение и обработку центрами Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации информации о планах использования воздушного пространства, информации о ходе их выполнения, а также другой информации по вопросам разрешительного и уведомительного порядка использования	51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта 51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта 52.2 Деятельность транспортная

воздушного пространства;
 процедуры стратегического, предтактического и тактического
 (текущего) планирования использования воздушного
 пространства, координирования использования воздушного
 пространства в целях его распределения по месту, времени
 и высоте между всеми заинтересованными пользователями
 воздушного пространства, а также обеспечения организации
 потоков воздушного движения;
 взаимодействие центров Единой системы организации воздушного
 движения Российской Федерации между собой, с органами
 обслуживания воздушного движения (управления полетами),
 с пользователями воздушного пространства, с оперативными
 органами Вооруженных Сил Российской Федерации, на которые
 возложена задача несения боевого дежурства
 по противовоздушной обороне, в части осуществления контроля за
 соблюдением требований Федеральных правил использования
 воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных
 постановлением Правительства Российской Федерации
 от 11 марта 2010 г. № 138 "Об утверждении Федеральных правил
 использования воздушного пространства Российской Федерации"

вспомогательная
 52.23.12 Обеспечение
 обслуживания (управления)
 воздушного движения

31. Информационные системы,
 автоматизированные системы
 управления, информационно-
 телекоммуникационные сети,
 обеспечивающие авиационную
 связь

обеспечение выполнения задач по организации:
 взаимодействия центров (пунктов) обслуживания воздушного
 движения;
 взаимодействия центров планирования и организации потоков
 воздушного движения;
 взаимодействия служб аэропортов в процессе осуществления
 производственной деятельности;
 передачи метеорологической и полетной информации;
 взаимодействия с пользователями воздушного пространства;
 деятельности производственно-диспетчерских служб
 и административно-управленческого персонала гражданской
 авиации;
 обеспечения центров (пунктов) обслуживания воздушного
 движения радиотелефонной связью с воздушными судами
 и услугами по передаче данных;

51.10 Деятельность
 пассажирского воздушного
 транспорта
 51.21 Деятельность грузового
 воздушного транспорта
 52.23.1 Деятельность
 вспомогательная, связанная
 с воздушным транспортом
 61.10.4 Деятельность в области
 документальной электросвязи
 61.10.9 Деятельность в области
 связи на базе проводных
 технологий прочая
 61.20 Деятельность в области
 связи на базе беспроводных

	обеспечения центров (пунктов) обслуживания воздушного движения, аварийно-спасательных служб связью с экипажами воздушных судов, терпящих или потерпевших бедствие; информирования экипажей воздушных судов, находящихся в полете, при оперативном полетно-информационном обслуживании; автоматической передачи информации экипажам воздушных судов в районе аэродрома; автоматической передачи метеорологической информации экипажам воздушных судов, находящихся на маршруте	технологий	
32.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для сбора данных о метеорологической обстановке	сбор и обработка метеорологической информации; представление метеорологической информации диспетчеру	52.23.19 Деятельность вспомогательная прочая, связанная с воздушным транспортом 71.12.51 Деятельность наблюдательной гидрометеорологической сети
33.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для регистрации и измерения значений коэффициентов сцепления взлетно-посадочной полосы	оценка условий торможения воздушных судов на взлетно-посадочной полосе; регистрация значений коэффициентов сцепления взлетно-посадочной полосы	51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта 51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта 52.23.1 Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным транспортом
34.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление топливозаправочным комплексом	обеспечение учета нефтепродуктов и контроля их качества; обеспечение контроля отгрузки авиатоплива на стоянки воздушных судов и заправки воздушных судов	52.23 Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным и космическим транспортом

- | | | | |
|-----|--|---|---|
| 35. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления электросветотехническим оборудованием | контроль состояния светосигнального оборудования;
обеспечение эксплуатации электросветотехнического оборудования | 52.23.1 Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным транспортом |
| 36. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для сбора данных | сбор аэронавигационной информации;
информация о состоянии взлетно-посадочной полосы;
сбор справочной информации | 51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта
51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта
63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов
71.12.51 Деятельность наблюдательной гидрометеорологической сети |
| 37. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие автоматизированный контроль за воздушным судном (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от воздушного судна) | контроль технического состояния систем воздушного судна;
контроль действий экипажа;
накапливание информации;
регистрация и оценка отработки ресурсов;
отображение экипажу информации о воздушной обстановке | 51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта
51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта |

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| 38. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для радионавигации воздушного судна (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от воздушного судна) | определение пилотажно-навигационных параметров (текущее местоположение летательного аппарата, определение отклонений от заданной траектории полета и др.); индикация пилотажно-навигационных параметров; предупреждение о возможности выхода летательного аппарата на критические режимы полета и об отказах аппаратуры | 51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта
51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта |
| 39. | Информационные системы, предназначенные для управления воздушным судном (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от воздушного судна) | обеспечение требуемых характеристик устойчивости и управляемости во всем диапазоне эксплуатационных режимов полета; обеспечение автоматических режимов полета; ограничение предельных режимов полета; индцирование основных пилотажно-навигационных параметров; формирование команд-предписаний для действий летчика | 51.10 Деятельность пассажирского воздушного транспорта
51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта |

2. Автомобильный транспорт

- | | | | |
|-----|---|--|--|
| 40. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление светофорными объектами в сетевом скоординированном режиме внутри населенных пунктов | автоматизированное (сетевое адаптивное) централизованное управление транспортными и пешеходными потоками с использованием светофорных объектов; сбор, обработка информации (за исключением статистической информации) для управления транспортными и пешеходными потоками (в скоординированном или сетевом адаптивном режимах) с использованием светофорных объектов; обеспечение приоритетного пропуса общественного транспорта | 49.31.2 Регулярные перевозки пассажиров сухопутным транспортом в городском и пригородном сообщении
49.39.1 Регулярные перевозки пассажиров прочим сухопутным транспортом, кроме железнодорожного транспорта, в междугородном и международном сообщении, |
|-----|---|--|--|

		а также специальные перевозки (для собственных нужд)
		49.4 Деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам
41. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления автовокзалами	хранение информации о тарифах, остановках, маршрутах и о расписаниях; прием и отправка рейсов, осуществление печати посадочных ведомостей, пересадки пассажиров, представления справочной информации; обеспечение процессов продажи билетов, предоставления льгот, учета сборов; обеспечение процесса работы с фискальным оборудованием; автоматизация процесса формирования отчетов; обеспечение выгрузки персональных данных пассажиров в автоматизированную централизованную базу персональных данных пассажиров	49.31.21 Регулярные перевозки пассажиров автобусами в городском и пригородном сообщении 49.39 Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта, не включенная в другие группировки 52.21.21 Деятельность автовокзалов и автостанций 52.21.22 Деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей
42. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для взимания платы на платных дорогах	автоматизированное управление пропускными устройствами; удаленный мониторинг состояния оборудования; интеллектуальное распознавание транспортных средств; автоматизация платежей; выявление должников и нарушителей	52.21.22 Деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей
43. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление диспетчерскими грузоперевозками и контроль транспорта	обеспечение подбора водителей и автомобиля; определение маршрута и затрат на перевозку грузов; формирование и оформление документов о перевозке; отслеживание грузов; контроль перемещения автомобильного транспорта; контроль грузового транспорта и контроль перевозки грузов; контроль параметров автомобильного транспорта (расход топлива, температура технологических жидкостей и др.)	49.41 Деятельность автомобильного грузового транспорта 52.24 Транспортная обработка грузов

44.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие удаленное управление разводным мостом	управление светофорами и шлагбаумами; удаленное управление гидравлическими системами, домкратами и приводами моста; контроль состояния оборудования и механизмов моста	52.21.23 Деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей
45.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для автоматизации контроля эксплуатации самоходных машин и иной техники	обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в сфере регистрации и контроля за эксплуатацией самоходных машин органами исполнительной власти, возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации; обеспечение выдачи удостоверений; обеспечение контроля платежей и остатков денежных средств, бланков специальной продукции, неоплаченных штрафов; обеспечение ведения истории всех проведенных операций	84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера
46.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления автопарками (колесными транспортными средствами любого типа)	обеспечение управления и сбора данных о транспортных средствах, используемых для коммерческих перевозок пассажиров; контроль перемещения транспортных средств; контроль параметров транспортных средств; удаленный мониторинг; обеспечение доступа к данным с технических средств обеспечения транспортной безопасности, а также передача таких данных	49.32 Деятельность легкового такси и арендованных легковых автомобилей с водителем 49.41 Деятельность автомобильного грузового транспорта 49.42 Предоставление услуг по перевозкам
47.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для автоматизации контроля и сбора данных, поступающих от транспортных средств	контроль перемещения транспортных средств; мониторинг оборудования, установленного на транспортном средстве; обеспечение доступа к данным с технических средств обеспечения транспортной безопасности, а также передача таких данных	45.20 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

48.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для автотранспортной телематики при оказании услуг автомобильным транспортом	сбор, хранение и обработка телематической информации для автоматизации процессов оказания услуг автомобильным транспортом	63.11 Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность 63.11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов
-----	--	---	--

3. Городской наземный электрический транспорт

49.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для диспетчерского управления энергоснабжением (тяговыми подстанциями)	обеспечение управления процессом понижения электрического напряжения; преобразование (выпрямление) тока (для подстанций постоянного тока); обеспечение управления процессом передачи преобразованного тока в контактную сеть для обеспечения электрической энергией трамваев и троллейбусов; мониторинг оборудования электрических подстанций	35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям 35.13 Распределение электроэнергии
50.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для оплаты и контроля проезда	контроль пассажиропотока; контроль оплаты проезда без участия кондуктора	49.31.22 Регулярные перевозки пассажиров троллейбусами в городском и пригородном сообщении 49.31.23 Регулярные перевозки пассажиров трамваями в городском и пригородном сообщении 66.19.6 Деятельность по приему платежей физических лиц платежными агентами

4. Железнодорожный транспорт

51.	Информационные системы, автоматизированные системы	обеспечение продажи проездных документов во внутригосударственном и международном сообщениях;	49.10 Деятельность железнодорожного транспорта:
-----	--	---	---

управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления резервированием мест и билетно-кассовыми операциями

информационно-справочное обслуживание пассажиров; оформление перевозок багажа, грузобагажа и почты; обеспечение управления парком пассажирских вагонов, включая их эксплуатацию и ремонт; финансово-статистический учет и взаиморасчеты за пассажирские перевозки во всех видах сообщений; анализ результатов перевозок, прогноз спроса, снижение убыточности и расходов; реализация билетов во внутреннем и международном высокоскоростном сообщении; поддержка информационных систем контроля посадки пассажиров в поездах дальнего следования; информационное обслуживание деятельности различных перевозчиков пассажиров в дальнем и пригородном сообщении; поддержка различных каналов сбыта билетов (кассы перевозчиков, кассы агентов продажи, транзакционные терминалы самообслуживания, интернет-ресурсы, платежные терминалы, мобильные устройства продажи)

междугородные и международные пассажирские перевозки

52. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для подготовки и оформления перевозочных документов на железнодорожные грузоперевозки

оперативный контроль за ходом согласования заявок на перевозку грузов; предоставление возможности оформления перевозочных документов с использованием данных согласованных заявок на перевозку грузов; предоставление возможности подачи заявок на перевозку грузов в электронном виде с указанием пограничных передаточных станций; предоставление возможности получения оперативной информации о состоянии лицевого счета; осуществление полного технологического цикла формирования документов (заявок, перевозочных документов по отправлении, раскредитованных документов по прибытии, дополнительных документов по отправлении) в соответствии с правилами перевозок грузов; оформление всех видов железнодорожных документов, сопутствующих перевозке грузов (заявлений на переадресовку, уведомлений, актов, вагонных листов, передаточных ведомостей, ведомостей подачи (уборки) вагонов, телеграмм на оплату перевозок экспедиторскими

49.20 Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки

организациями);
 обмен данными электронных накладных с иностранными железными дорогами;
 обеспечение решения вопросов взаимодействия и получения информации клиентами практически по всем операциям технологического процесса от момента погрузки груза до завершения перевозки

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| 53. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление пассажирским или грузовым подвижным составом | определение скоростного режима подвижного состава;
контроль параметров подвижного состава;
отображение машинисту параметров подвижного состава;
отображение машинисту аварийных сообщений;
автоматическое ведение поезда;
автоматическое торможение поезда при запрещающих и требующих ограничения скорости сигналах светофоров;
оповещение пассажиров электропоезда в автоматическом режиме об остановках и маршруте следования;
формирование подсказок машинисту при управлении поездом в ручном режиме | 49.10 Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки
49.20 Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки |
| 54. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление железнодорожными станциями (системы, предназначенные для диспетчерской централизации) | контроль, отображение и регистрация состояния путевых объектов и единиц подвижного состава в объеме, обеспечиваемом средствами автоматики на участке;
управление движением поездов и состоянием объектов сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах участка;
формирование и передача ответственных команд на линейные (исполнительные или контролируемые) пункты;
обмен информацией с соседними участками и с информационно-управляющими системами верхнего уровня оперативно-диспетчерского управления перевозочным процессом | 52.21.12 Деятельность железнодорожных пассажирских вокзалов и грузовых терминалов |
| 55. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическими процессами | комплексная автоматизация выполнения технологических операций, предусмотренных технологическим процессом работы района управления;
реализация нижнего уровня оперативно-диспетчерского управления перевозочным процессом;
ведение в режиме реального времени первичной базы данных единой | 52.21.12 Деятельность железнодорожных пассажирских вокзалов и грузовых терминалов |

	железнодорожной станции	модели перевозочного процесса с обеспечением полноты и достоверности данных; графическое отображение информации; информационно-справочное представление информации	
56.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для центрального управления движением железнодорожного транспорта	обеспечение управления движением на участке с однопутными и двухпутными вставками по нормативному графику; осуществление автоматизированного расчета и применения вариантного графика движения при наличии конфликтных ситуаций; передача по беспроводному радиоканалу на электроподвижной состав управляющих команд и информации об изменении графика движения поездов и маршруте движения; обмен данными с системами управления станциями; контроль движения поезда в режиме реального времени с помощью системы позиционирования на основе спутниковой навигации, используемой в бортовой системе навигации	52.21.12 Деятельность железнодорожных пассажирских вокзалов и грузовых терминалов
57.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для обеспечения безопасного транспортирования радиоактивных материалов в специализированных железнодорожных вагонах	обеспечение физической защиты радиоактивных материалов от несанкционированных действий при перевозке и транспортировании железнодорожным транспортом; мониторинг местоположения транспортных средств; контроль радиационной и пожарной безопасности в ходе перевозки и транспортирования радиоактивных материалов; оповещение органов управления и аварийно-спасательных формирований Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", а также Росгвардии о совершении несанкционированных действий или возникновении чрезвычайной ситуации с радиационным фактором; обеспечение защиты информации в ходе информационного обмена	49.20.1 Перевозка опасных грузов
58.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление железнодорожными стрелками и светофорами	контроль состояния телемеханических устройств на железнодорожных путях; отображение состояния телемеханических устройств на железнодорожных путях; передача команд управления на телемеханические устройства на железнодорожных путях	52.21.11 Предоставление железнодорожных маневровых или буксировочных услуг

59.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление сигнализацией, централизацией, блокировкой железнодорожных станций	контроль за объектами железнодорожной автоматики; управление объектами железнодорожной автоматики; отображение информации о состоянии объектов железнодорожной автоматики; обеспечение установленных требований безопасности движения железнодорожных составов	52.21.13 Деятельность железнодорожной инфраструктуры
60.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления погрузочными станциями	сбор и обработка информации о состоянии технологических параметров; обнаружение аварийных ситуаций, сигнализация о возникновении аварийных ситуаций и регистрация аварийных ситуаций; контроль доступа в основные складские помещения; ведение протокола событий; архивирование истории изменения параметров; формирование и выдача оперативных и архивных данных персоналу; противоаварийные защиты и блокировки; дистанционное управление запорно-регулирующей арматурой (здвижки); дистанционное управление насосными агрегатами; управление процессом слива (налива) нефтепродуктов - автоматическое открытие (закрытие) задвижек в целях обеспечения требуемого маршрута слива (налива); диагностика состояния программно-технических средств управления; проверка достоверности информационных сигналов	52.21.12 Деятельность железнодорожных пассажирских вокзалов и грузовых терминалов
61.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическим процессом сливноналивной эстакады	обеспечение управления наливом продуктов в железнодорожные цистерны; регулирование потоков продуктов в режиме налива; выдача со станции оператора сигналов задания регуляторам; отображение информации о состоянии насосов эстакады; измерение и контроль параметров продукта; обнаружение отклонения параметров от заданных границ, сигнализация об отклонении параметров от заданных границ и регистрация отклонения параметров	52.21.12 Деятельность железнодорожных пассажирских вокзалов и грузовых терминалов

от заданных границ

62. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для весового контроля железнодорожных составов

обеспечение взвешивания вагонов в движении с высоким классом точности;
обеспечение взвешивания жидкостей, светлых нефтепродуктов в движении;
формирование данных о смещении центра тяжести груза в вагоне и сравнение его с установленными нормами

52.21.19 Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом

5. Морской и речной транспорт

63. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление погрузочными станциями в портах (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от судна)

сбор и обработка информации о состоянии технологических параметров;
обнаружение, сигнализация и регистрация аварийных ситуаций;
контроль доступа в основные складские помещения;
архивирование истории изменения параметров;
формирование и выдача оперативных и архивных данных персоналу;
дистанционное управление запорно-регулирующей арматурой (задвижки);
дистанционное управление насосными агрегатами;
управление процессом слива (налива) нефтепродуктов - автоматическое открытие (закрытие) задвижек в целях обеспечения требуемого маршрута слива (налива);
диагностика состояния программно-технических средств управления

52.22.16 Снабженческое (шипчандлерское) обслуживание судов, включая бункеровку судов топливом, обслуживание судов в период стоянки в портах: агентирование судов, обследовательское (сюрвейерское) обслуживание судов на морском транспорте
52.22.26 Снабженческое (шипчандлерское) обслуживание судов, включая бункеровку судов топливом, обслуживание судов в период стоянки в портах: агентирование судов, обследовательское (сюрвейерское) обслуживание судов на внутреннем водном транспорте

64. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-

обеспечение безопасного судовождения речных и морских судов;
управление динамическим позиционированием речных и морских судов;

50.20 Деятельность морского грузового транспорта
50.30 Деятельность внутреннего

	телекоммуникационные сети, обеспечивающие комплексную автоматизацию судна (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от судна)	управление дизельными и электрическими установками речных и морских судов; управление распределением электроэнергии между потребителями; управление техническими средствами и системами обитаемости и жизнеобеспечения; управление техническими средствами и системами борьбы с пожарами; управление техническими средствами и системами грузовых и балластных систем; управление техническими средствами и системами обеспечения экологической чистоты и экологической безопасности судна	водного пассажирского транспорта
65.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления конвейерами	контроль и управление технологическим процессом перевалки грузов	52.10 Деятельность по складированию и хранению 52.24 Транспортная обработка грузов
66.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления станцией разгрузки вагонов (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от станции разгрузки вагонов)	контроль и управление технологическим процессом разгрузки вагонов	52.10 Деятельность по складированию и хранению 52.24 Транспортная обработка грузов
67.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для	обеспечение управления процессом погрузки на судно	52.10 Деятельность по складированию и хранению 52.24 Транспортная обработка грузов

управления судопогрузочными машинами (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от судопогрузочных машин)

- | | | | |
|-----|---|--|---|
| 68. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления сигнализацией, централизацией и блокировкой (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей, неотделимых от судопогрузочных машин) | обеспечение безопасности поездной и маневровой работы в ходе процесса разгрузки (загрузки) судна | 52.10 Деятельность по складированию и хранению
52.24 Транспортная обработка грузов |
| 69. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для учета и планирования погрузочно-разгрузочной деятельности | учет и планирование логистических операций организаций, осуществляющих погрузочно-разгрузочную деятельность; учет технического обслуживания перегрузочного оборудования; учет наличия груза на складах; контроль доступности перегрузочного оборудования; визуализация грузопотока; обмен информацией с иными информационными и автоматизированными системами участников процесса перегрузки | 52.10 Деятельность по складированию и хранению
52.24 Транспортная обработка грузов |
| 70. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, | обеспечение автоматизации погрузочно-разгрузочных операций; обеспечение взвешивания грузов | 52.10 Деятельность по складированию и хранению
52.24 Транспортная обработка грузов |

обеспечивающие погрузочно-разгрузочные операции

6. Внеуличный транспорт

- | | | | |
|-----|--|--|---|
| 71. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для диспетчерского управления внеуличным транспортом | формирование графиков движения электропоездов в зависимости от пассажиропотока, времени суток, наличия исправных электроподвижных составов и др.; автоматизация управления движением электроподвижного состава в соответствии с заданными графиками движения в ручном, полуавтоматическом и автоматическом режимах; наблюдение, визуализация, а также проведение диагностики и анализа состояния электроподвижных составов и наземных систем; управление алгоритмами обеспечения безопасного движения электроподвижного состава и корректирующих процедур при возникновении нештатных ситуаций; сбор и хранение документирующей информации обо всех событиях, происходящих на трассе | 49.39.39 Перевозки пассажиров сухопутным транспортом прочие, не включенные в другие группировки |
| 72. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление путевыми датчиками положения | сбор и хранение информации от путевых датчиков; отслеживание положения электроподвижных составов | 49.39.39 Перевозки пассажиров сухопутным транспортом прочие, не включенные в другие группировки |
| 73. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления стрелочными переводами | управление стрелочными переводами на трассе; мониторинг состояний стрелочных переводов | 49.39.39 Перевозки пассажиров сухопутным транспортом прочие, не включенные в другие группировки |
| 74. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно- | определение положения электроподвижных составов; недопущение столкновения электроподвижных составов | 49.39.39 Перевозки пассажиров сухопутным транспортом прочие, не включенные |

телекоммуникационные сети,
предназначенные для
управления автоблокировкой

в другие группировки

- | | | | |
|-----|--|---|---|
| 75. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление электроподвижным составом | контроль параметров оборудования электроподвижных составов; управление оборудованием электроподвижных составов; мониторинг оборудования электроподвижных составов | 49.39.39 Перевозки пассажиров сухопутным транспортом прочие, не включенные в другие группировки |
| 76. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление канатной дорогой (фуникулером) | безопасное управление технологическим оборудованием; дистанционный мониторинг технологического оборудования; визуализация состояния технологического оборудования | 49.31.25 Перевозка пассажиров фуникулерами, подвесными канатными дорогами и подъемниками, являющимися частью городской или пригородной транспортной системы |

7. Метрополитен

- | | | | |
|-----|---|--|--|
| 77. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для диспетчерских приказов | протоколирование диспетчерских приказов; отображение информации о диспетчерских приказах | 49.31.24 Перевозка пассажиров метрополитеном |
| 78. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля доступа пассажиров | контроль доступа пассажиров к объектам инфраструктуры метрополитена; информирование диспетчеров о нарушениях порядка доступа к объектам инфраструктуры метрополитена; протоколирование сведений о нарушениях порядка доступа к объектам инфраструктуры метрополитена | 49.31.24 Перевозка пассажиров метрополитеном |
| 79. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно- | контроль оплаты проезда пассажирами в метрополитене; информирование диспетчера о нарушениях порядка оплаты проезда пассажирами в метрополитене; | 49.31.24 Перевозка пассажиров метрополитеном |

	телекоммуникационные сети, обеспечивающие контроль оплаты проезда в метрополитене	протоколирование сведений о нарушениях порядка оплаты проезда пассажирами в метрополитене	
80.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для диспетчерского управления эскалаторами	контроль параметров эскалаторов в метрополитене; отображение контролируемых параметров метрополитена диспетчеру; сигнализация об отклонении контролируемых параметров метрополитена от заданных норм; протоколирование фактов отклонения контролируемых параметров метрополитена от заданных норм	49.31.24 Перевозка пассажиров метрополитеном
81.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети (абонентские пункты), предназначенные для информационного взаимодействия с единой государственной информационной системой обеспечения транспортной безопасности	обеспечение информационного взаимодействия с единой государственной информационной системой обеспечения транспортной безопасности	49.31.24 Перевозка пассажиров метрополитеном
82.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для обеспечения поездной технологической цифровой радиосвязью	обеспечение взаимодействия спасательных и специальных служб в условиях чрезвычайных ситуаций; передача тревожной информации; оповещение персонала и пассажиров метрополитена о чрезвычайных ситуациях	49.31.24 Перевозка пассажиров метрополитеном
83.	Информационные системы, автоматизированные системы	обеспечение управления движением электропоездов; планирование движения электропоездов;	49.31.24 Перевозка пассажиров метрополитеном

управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для диспетчеризации подвижного состава электропоездов

диспетчеризация событий, отнесенных к процессам перевозки пассажиров

IV. Сфера связи

- | | | | |
|-----|---|---|---|
| 84. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети органов исполнительной власти и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций (осуществление полномочий) в сфере связи органами исполнительной власти | обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в сфере связи органами исполнительной власти, возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 84.13 Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности предприятий |
| 85. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для обеспечения доступа к услугам связи и предоставления услуг связи | обеспечение доступа к услугам связи и предоставления услуг связи; обеспечение связности, целостности и устойчивости функционирования сети связи; обеспечение доступа к услугам фиксированной телефонной связи, подвижной радиотелефонной связи; обеспечение коммутации телефонных соединений; обеспечение регистрации абонентов в сети связи, в том числе обеспечение функционирования опорных регистров местонахождения (HLR), визитных регистров перемещения (VLR), центров аутентификации (AuC); обеспечение управления радиочастью сети подвижной радиотелефонной связи и управления радиочастотным ресурсом; обеспечение предоставления и коммутации каналов связи, включая спутниковые каналы связи | 61 Деятельность в сфере телекоммуникаций (за исключением 61.20.5 Деятельность по предоставлению услуг цифрового телерадиовещания на базе беспроводных технологий) |
| 86. | Информационные системы, автоматизированные системы | мониторинг и управление оборудованием сети электросвязи, включая управление оборудованием магистральной линии связи и сети доступа | 61 Деятельность в сфере телекоммуникаций |

	управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для мониторинга и управления сетями электросвязи (в том числе информационные системы, предназначенные для управления абонентским оборудованием сетей электросвязи, ведения технического учета ресурсов сетей электросвязи, каналов связи и оборудования)	оператора связи, оборудованием транзитных и опорно-транзитных узлов сети оператора связи, оборудованием сети передачи данных, оборудованием коммутации телефонных сетей связи, включая подвижную радиотелефонную сеть связи и сеть спутниковой связи; управление конфигурациями (параметрами, настройками) элементов сети связи и сети связи в целом	(за исключением 61.20.5 Деятельность по предоставлению услуг цифрового телерадиовещания на базе беспроводных технологий)
87.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие тарификацию абонентских соединений и расчеты с абонентами (автоматизированные системы расчетов), хранение и обработку информации абонентов, участвующей в предоставлении услуг связи (голос, передача данных, служба коротких сообщений)	обеспечение безопасности хранения абонентских баз данных операторов связи; обеспечение тайны связи	61 Деятельность в сфере телекоммуникаций
88.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления трафиком пограничных сетевых устройств между магистральной линией связи	обеспечение управления трафиком пограничных сетевых устройств (в том числе динамическим распределением каналов) между магистральной линией связи и сегментами сети доступа пользователя; обеспечение связности автономных систем операторов связи и значимых объектов критической информационной инфраструктуры	61 Деятельность в сфере телекоммуникаций (за исключением 61.20.5 Деятельность по предоставлению услуг цифрового телерадиовещания на базе беспроводных технологий)

и сегментами сети доступа пользователя, а также для обеспечения связности автономных систем операторов связи и значимых объектов критической информационной инфраструктуры

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| 89. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление инфраструктурой подвижной спутниковой связи | обеспечение управления космическими аппаратами (спутниками); ориентация, сохранение орбиты, телеметрия, управление спутниковыми каналами связи; блокировка, перераспределение, управление полезной нагрузкой спутников, полосой пропускания, управление спутниковыми наземными терминалами, управление оборудованием земных станций и станций приземления | 61.3 Деятельность в области спутниковой связи |
| 90. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление и контроль таксофонов | обеспечение функционирования системы таксофонной связи, контроль исправности функционирования таксофонных аппаратов | 61.1 Деятельность в области связи на базе проводных технологий |
| 91. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление оборудованием телеграфного комплекса | обеспечение эффективного использования телеграфных сетей связи, передачи наиболее важных сообщений; обеспечение возможно наилучшего качества обслуживания отдельных арендаторов и потребителей в любых условиях работы телеграфных сетей связи | 61.10.4 Деятельность в области документальной электросвязи |
| 92. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие условный доступ к телевизионным | обеспечение процесса предоставления услуг абонентам сетей телерадиовещания | 61.10.5 Деятельность по трансляции телерадиоканалов по сетям кабельного телерадиовещания
61.30.2 Деятельность по предоставлению услуг |

	каналам и другим видам медиаконтента		трансляции телерадиоканалов по сетям спутникового телерадиовещания
93.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, размещенные в центре обработки данных и обеспечивающие предоставление информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, возможностей и услуг для функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры в сфере связи	реализация процессов на всех стадиях (этапах) жизненного цикла значимых объектов критической информационной инфраструктуры с использованием цифровых продуктов, обеспечивающих создание, развитие и эксплуатацию значимых объектов критической информационной инфраструктуры; предоставление виртуальных ресурсов для размещения значимых объектов критической информационной инфраструктуры и хранения данных	63 Деятельность в области информационных технологий
94.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля и управления формированием пакетов цифровых сигналов общероссийских обязательных общедоступных телеканалов	контроль и управление объединением (формированием) цифровых сигналов общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и (или) радиоканалов (первый мультиплекс) в единый цифровой сигнал в центрах формирования федеральных мультиплексов в целях эфирного наземного распространения на всей территории Российской Федерации	61.20.5 Деятельность по предоставлению услуг цифрового телерадиовещания на базе беспроводных технологий
95.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля и управления оборудованием	контроль и управление оборудованием, обеспечивающим эфирную трансляцию телевизионного или радиосигнала	61.20.5 Деятельность по предоставлению услуг цифрового телерадиовещания на базе беспроводных технологий

вещания

V. Сфера энергетики

- | | | | |
|-----|--|---|--|
| 96. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети органов исполнительной власти и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций (осуществление полномочий) в сфере электроэнергетики и теплоснабжения органами исполнительной власти | обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в сфере электроэнергетики и теплоснабжения органами исполнительной власти, возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 84 Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению |
| 97. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими процессами гидроэлектростанции | управление технологическими процессами гидроэлектростанции; контроль значений параметров технологического процесса гидроэлектростанции; управление аварийной и предупредительной сигнализацией; управление регулированием активной и реактивной мощности гидроэлектростанции | 35.11 Производство электроэнергии |
| 98. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля и управления технологическим оборудованием и электротехническими процессами тепловых электростанций (электроцентралей) | управление технологическими процессами тепловой электростанции, теплогенерирующих энергоустановок тепловой электростанции; контроль параметров технологического процесса тепловой электростанции; управление аварийной и предупредительной сигнализацией; управление электротехническими процессами тепловой электростанции, теплогенерирующих энергоустановок тепловой электростанции; контроль параметров электротехнического процесса тепловой электростанции, теплогенерирующих энергоустановок тепловой электростанции | 35.11 Производство электроэнергии
35.30.11 Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями |

(за исключением атомных электростанций)

(Позиция в редакции Распоряжения Правительства Российской Федерации от 27.05.2026 № 1237-р)

99. (Позиция утратила силу - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2026 № 1237-р)

- | | | | |
|------|--|--|--|
| 100. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими процессами объектов электросетевого хозяйства | управление технологическими процессами электросетевого хозяйства; контроль параметров технологического процесса электросетевого хозяйства; управление аварийной и предупредительной сигнализацией | 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям
35.13 Распределение электроэнергии |
| 101. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для технологического управления электрическими сетями | управление технологическими режимами работы и эксплуатационным состоянием электрических сетей; контроль параметров технологических режимов работы электрических сетей; контроль и учет электрической энергии | 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям
35.13 Распределение электроэнергии |
| 102. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети диспетчерского управления, предназначенные для дистанционного и автоматического режимного управления элементами энергосистемы (за исключением атомных электростанций) | дистанционное управление технологическими режимами работы и эксплуатационным состоянием линий электропередачи, оборудования и устройств релейной защиты и автоматики объектов электроэнергетики из диспетчерских центров; автоматизированное вторичное регулирование частоты и перетоков активной мощности | 35.13 Распределение электроэнергии |

- | | | | |
|------|---|---|---|
| 103. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления объектами теплоснабжающей организации (за исключением атомных электростанций) | управление технологическими режимами работы и эксплуатационным состоянием оборудования теплоснабжающей организации; контроль параметров технологических режимов работы тепловых сетей | 35.3 Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха |
| 104. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети интеллектуального учета электрической энергии (мощности) территориальных сетевых организаций и гарантирующих поставщиков | измерение количества электроэнергии и величин ее параметров; сбор, обработка, передача показаний приборов учета электроэнергии, обеспечение информационного обмена, хранения показаний приборов учета электроэнергии, удаленное управление устройствами и приборами учета электроэнергии, представление информации о результатах измерений, данных о количестве и об иных параметрах электроэнергии | 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям |
| 105. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими процессами иных типов электростанций, не предусмотренных пунктами 97, 98 и 106 настоящего перечня (за исключением атомных электростанций) | управление технологическими процессами иных типов электростанции; контроль параметров технологического процесса иных типов электростанции; управление аварийной и предупредительной сигнализацией | 35.3 Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха
35.11 Производство электроэнергии |

- | | | | |
|------|--|--|-----------------------------------|
| 106. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для технологического управления ветровыми, солнечными электростанциями и каскадами малых гидроэлектростанций | управление технологическими режимами работы и эксплуатационным состоянием электростанций; контроль параметров технологических режимов работы электростанций | 35.11 Производство электроэнергии |
| 107. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, связанные с организацией торговли на оптовом рынке электрической энергии и мощности, а также с заключением и организацией исполнения сделок по обращению электрической энергии, мощности и иных объектов торговли, обращение которых допускается на оптовом рынке электрической энергии и мощности | обеспечение процесса измерения и сбора информации о фактическом производстве электрической энергии и мощности и об их потреблении на оптовом рынке электрической энергии и мощности (в рамках деятельности коммерческого оператора оптового рынка электрической энергии и мощности);
обеспечение организации оптовой торговли электрической энергией, мощностью и иными допущенными к обращению на оптовом рынке электрической энергии и мощности объектами торговли (в рамках деятельности коммерческого оператора оптового рынка электрической энергии и мощности);
обеспечение процессов взаимодействия субъектов оптового рынка электрической энергии и мощности с торговой системой оптового рынка электрической энергии и мощности (в рамках деятельности коммерческого оператора оптового рынка электрической энергии и мощности) | 35.14 Торговля электроэнергией |

VI. Сфера государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним

108.	Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним	государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним	84.11.11 Деятельность федеральных органов государственной власти, кроме полномочных представителей Президента Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти 84.11.12 Деятельность полномочных представителей Президента Российской Федерации в регионах Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти в субъектах Российской Федерации (республиках, краях, областях) 84.11.13 Деятельность территориальных органов федеральных органов исполнительной власти в городах и районах субъектов Российской Федерации
VII. Банковская сфера и иные сферы финансового рынка			
109.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети органов исполнительной власти и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций	обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в банковской сфере и иных сферах финансового рынка органами исполнительной власти, возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	64 Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению

(осуществление полномочий)
в банковской сфере и иных
сферах финансового рынка
органами исполнительной
власти

- | | | | |
|------|--|--|---|
| 110. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, размещенные в центре обработки данных и обеспечивающие предоставление информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, возможностей и услуг для функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры в банковской сфере и иных сферах финансового рынка (за исключением информационных систем, автоматизированных систем управления, информационно-телекоммуникационных сетей Банка России, кредитных организаций, некредитных финансовых организаций, бюро кредитных историй, операторов услуг платежной инфраструктуры, оператора платформы цифрового рубля | реализация процессов на всех стадиях (этапах) жизненного цикла значимых объектов критической информационной инфраструктуры с использованием цифровых продуктов, обеспечивающих создание, развитие и эксплуатацию значимых объектов критической информационной инфраструктуры; предоставление виртуальных ресурсов для размещения значимых объектов критической информационной инфраструктуры и хранения данных | 63 Деятельность в области информационных технологий |
|------|--|--|---|

	и операторов услуг информационного обмена)		
111.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети Банка России, обеспечивающие функции по переводу денежных средств	обеспечение осуществления технологических процессов платежной системы Банка России; обеспечение осуществления технологических процессов платформы цифрового рубля	64.11 Деятельность Центрального банка Российской Федерации (Банка России)
112.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети дистанционного банковского обслуживания	обеспечение осуществления переводов денежных средств по поручению физических лиц по их банковским счетам; обеспечение осуществления переводов денежных средств по поручению юридических лиц, в том числе банков-корреспондентов, по их банковским счетам, за исключением переводов по распоряжениям участников платежной системы; обеспечение осуществления переводов денежных средств без открытия банковских счетов, в том числе электронных денежных средств (за исключением почтовых переводов)	деятельность кредитных организаций
113.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, используемые банковскими организациями	обеспечение осуществления переводов денежных средств по поручению физических лиц по их банковским счетам; обеспечение осуществления переводов денежных средств по поручению юридических лиц, в том числе банков-корреспондентов, по их банковским счетам, за исключением переводов по распоряжениям участников платежной системы; обеспечение осуществления переводов денежных средств без открытия банковских счетов, в том числе электронных денежных средств (за исключением почтовых переводов)	деятельность кредитных организаций
114.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, реализующие функционал перевода денежных средств	обеспечение осуществления переводов денежных средств по поручению физических лиц по их банковским счетам; обеспечение осуществления переводов денежных средств по поручению юридических лиц, в том числе банков-корреспондентов, по их банковским счетам, за исключением переводов по распоряжениям участников платежной системы;	деятельность кредитных организаций

	(процессинга)	обеспечение осуществления переводов денежных средств без открытия банковских счетов, в том числе электронных денежных средств (за исключением почтовых переводов)	
115.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для формирования документов и сообщений, приема и передачи документов и сообщений, проверки и обработки документов и сообщений, выполнения клиринговых расчетов, загрузки и выгрузки информации из системы хранения данных и взаимодействия с другими информационными системами	обеспечение определения подлежащих исполнению обязательств; обеспечение совершения действий, направленных на исполнение подлежащих исполнению обязательств	деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность центрального контрагента
116.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие получение информации от других информационных систем, хранение информации, конфиденциальность, целостность, доступность хранимой информации и передачу информации в другие системы	обеспечение внесения учетных записей в учетные регистры; обеспечение осуществления расчетным депозитарием расчетов по результатам сделок, совершенных на организованных торгах; обеспечение выплаты депоненту доходов в денежной форме по ценным бумагам, учет прав на которые осуществляет депозитарий, и иных причитающихся владельцам указанных ценных бумаг денежных выплат; обеспечение осуществления центральным депозитарием сверки учитываемых центральным депозитарием прав на ценные бумаги с регистратором по счету номинального держателя центрального депозитария	деятельность некредитной финансовой организации, осуществляющей деятельность центрального депозитария и регистратора финансовых транзакций

- | | | | |
|------|---|--|--|
| 117. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие учет регистратором финансовых транзакций информации о совершении финансовых сделок и об операциях по ним с использованием финансовой платформы | обеспечение учета регистратором финансовых транзакций информации о совершении финансовых сделок и об операциях по ним с использованием финансовой платформы | деятельность некредитной финансовой организации, осуществляющей деятельность центрального депозитария и регистратора финансовых транзакций |
| 118. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для формирования и ведения учета информации о каждом зарегистрированном лице для обеспечения реализации его прав в рамках деятельности негосударственного пенсионного фонда по негосударственному пенсионному обеспечению, формированию долгосрочных сбережений и (или) обязательному пенсионному страхованию | обеспечение осуществления выплат вкладчикам, участникам, застрахованным лицам и их правопреемникам негосударственного пенсионного фонда в рамках деятельности по негосударственному пенсионному обеспечению, формированию долгосрочных сбережений и (или) обязательному пенсионному страхованию;
обеспечение передачи средств пенсионных резервов и пенсионных накоплений управляющей компании;
обеспечение размещения средств пенсионных резервов;
обеспечение перевода выкупных сумм (средств пенсионных накоплений) в иные негосударственные фонды и Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации | деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность негосударственных пенсионных фондов |
| 119. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие учет | обеспечение учета договоров страхования, их условий, страховой премии, комиссионного вознаграждения;
обеспечение учета страховых случаев;
обеспечение возврата страховой премии;
обеспечение учета страховых выплат; | деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность субъектов страхового дела |

	договоров страхования, платежей, убытков, перестрахования	обеспечение выполнения операций по перестрахованию; обеспечение инвестирования собственных средств (капитала) и (или) средств страховых резервов	
120.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для предоставления клиентам информационного обеспечения и (или) возможности доступа к удаленному личному кабинету	обеспечение учета договоров страхования, их условий, страховой премии, комиссионного вознаграждения; обеспечение учета страховых случаев; обеспечение возврата страховой премии; обеспечение учета страховых выплат; обеспечение выполнения операций по перестрахованию; обеспечение инвестирования собственных средств (капитала) и (или) средств страховых резервов	деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность субъектов страхового дела
121.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для формирования и ведения учета информации о клиентах микрофинансовых компаний	обеспечение предоставления финансовых услуг	деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность микрофинансовых компаний
122.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие сбор, обработку, хранение и представление кредитной информации	обеспечение предоставления бюро кредитных историй услуг, предусмотренных Федеральным законом "О кредитных историях", пользователям кредитных историй, субъектам кредитных историй	деятельность бюро кредитных историй
123.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети,	обеспечение осуществления деятельности расчетного центра; обеспечение осуществления деятельности платежного клирингового центра; обеспечение осуществления деятельности операционного центра	деятельность операторов услуг платежной инфраструктуры

обеспечивающие
осуществление деятельности
операторов услуг платежной
инфраструктуры
(за исключением
информационных систем,
автоматизированных систем
управления, информационно-
телекоммуникационных сетей
Банка России)

- | | | | |
|------|--|--|--|
| 124. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие перевод денежных средств на основании договоров услуг обмена информацией при осуществлении операций с использованием электронных средств платежа между операторами по переводу денежных средств и их клиентами и (или) между операторами по переводу денежных средств и иностранными поставщиками платежных услуг | обеспечение оказания операторам по переводу денежных средств на основании договоров услуг обмена информацией при осуществлении операций с использованием электронных средств платежа между операторами по переводу денежных средств и их клиентами и (или) между операторами по переводу денежных средств и иностранными поставщиками платежных услуг | деятельность операторов услуг информационного обмена |
| 125. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, влияющие на операционную надежность объектов | обеспечение процессов, влияющих на операционную надежность объектов критической информационной инфраструктуры, соответствующих типовым объектам критической информационной инфраструктуры, указанным в пунктах 112 - 114 настоящего перечня, в соответствии с положением Банка России от 13 января 2025 г. № 850-П "Об обязательных для кредитных организаций, иностранных | деятельность кредитных организаций |

	критической информационной инфраструктуры, соответствующих типовым объектам критической информационной инфраструктуры, указанным в пунктах 112 - 114 настоящего перечня	банков, осуществляющих деятельность на территории Российской Федерации через свои филиалы, требования к операционной надежности при осуществлении банковской деятельности в целях обеспечения непрерывности оказания банковских услуг"	
126.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, влияющие на операционную надежность объектов критической информационной инфраструктуры, соответствующих типовым объектам критической информационной инфраструктуры, указанным в пунктах 115 - 121 настоящего перечня	обеспечение процессов, влияющих на операционную надежность объектов критической информационной инфраструктуры, соответствующих типовым объектам критической информационной инфраструктуры, указанным в пунктах 115 - 121 настоящего перечня, в соответствии с положением Банка России от 15 ноября 2021 г. № 779-П "Об установлении обязательных для некредитных финансовых организаций требований к операционной надежности при осуществлении видов деятельности, предусмотренных частью первой статьи 76 ¹ Федерального закона "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)", в целях обеспечения непрерывности оказания финансовых услуг (за исключением банковских услуг)"	деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность центрального контрагента; деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность центрального депозитария и регистратора финансовых транзакций; деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность негосударственных пенсионных фондов; деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность субъектов страхового дела; деятельность некредитных финансовых организаций, осуществляющих деятельность микрофинансовых компаний

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 127. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, влияющие на функционирование объектов критической информационной инфраструктуры, соответствующих типовым объектам критической информационной инфраструктуры, указанным в пунктах 123 и 124 настоящего перечня | обеспечение процессов, влияющих на функционирование объектов критической информационной инфраструктуры, соответствующих типовым объектам критической информационной инфраструктуры, указанным в пунктах 123 и 124 настоящего перечня, в соответствии с требованиями, установленными Федеральным законом "О национальной платежной системе" | деятельность операторов услуг платежной инфраструктуры; деятельность операторов услуг информационного обмена |
| 128. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации | обеспечение осуществления пенсионного обеспечения, обязательного пенсионного страхования, обязательного социального страхования на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, социального обеспечения, предоставления мер социальной защиты (поддержки) отдельным категориям граждан; обеспечение осуществления иных государственных функций и полномочий, возложенных на Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации | 84.30 Деятельность в области обязательного социального обеспечения |
| VIII. Сфера топливно-энергетического комплекса | | | |
| 129. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети органов исполнительной власти и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций | обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в сфере топливно-энергетического комплекса органами исполнительной власти, возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 84 Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению |

(осуществление полномочий)
в сфере топливно-
энергетического
комплекса органами
исполнительной власти

- | | | | |
|------|--|--|--|
| 130. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими, производственными процессами, обеспечивающими управление участками магистральных трубопроводов или объектами, связанными с обустройством месторождений нефти | управление технологическими, производственными процессами, обеспечивающими управление участками магистральных трубопроводов или объектами, связанными с обустройством месторождений нефти; контроль значений параметров технологических процессов, обеспечивающих управление участками магистральных трубопроводов или объектами, связанными с обустройством месторождений нефти; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой | 06.1 Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа
49.50 Деятельность трубопроводного транспорта
49.50.1 Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
52.10.21 Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки |
| 131. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими и производственными процессами, обеспечивающими извлечение из пласта углеводородного сырья, сбор добываемой продукции и подготовку для передачи на реализацию потребителям товарной продукции газового (газоконденсатного) промысла и использования на | управление технологическим процессом добычи природного газа и газового конденсата на установке комплексной подготовки газа; контроль значений параметров технологического процесса добычи природного газа и газового конденсата на установке комплексной подготовки газа; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой | 06.2 Добыча природного газа и газового конденсата |

собственные нужды промысла

- | | | | |
|------|--|--|---|
| 132. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления установками в сфере производства нефтепродуктов | контроль параметров функционирования установок; управление функционированием установок; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой | 19.20 Производство нефтепродуктов |
| 133. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическим процессом добычи и переработки сланцев | управление технологическим процессом добычи и первичной обработки сланцев; контроль значений параметров технологического процесса добычи и первичной обработки сланцев; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой | 08.11.4 Добыча и первичная обработка сланцев |
| 134. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическим процессом добычи и переработки торфа | управление технологическим процессом добычи и агломерации торфа; контроль значений параметров технологического процесса добычи и агломерации торфа; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой | 08.92.1 Добыча торфа
08.92.2 Агломерация торфа |
| 135. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическим процессом добычи и подготовки сырой нефти | управление технологическим процессом добычи и подготовки сырой нефти и (или) природного газа; контроль значений параметров технологического процесса добычи и подготовки сырой нефти и (или) природного газа; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой | 06.1 Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа
06.2 Добыча природного газа и газового конденсата |

	и (или) природного газа		
136.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими и производственными процессами, обеспечивающими хранение, обработку и транспортировку газа	управление технологическими и производственными процессами, обеспечивающими хранение, обработку и транспортировку газа; контроль значений параметров технологического и производственного процессов, обеспечивающих хранение, обработку и транспортировку газа; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой	49.50 Деятельность трубопроводного транспорта 49.50.2 Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки 52.10.22 Хранение и складирование газа и продуктов его переработки
137.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими и производственными процессами, обеспечивающими добычу, обогащение и транспортировку антрацита (угля), а также разработку месторождений	управление технологическим и производственным процессами, обеспечивающими добычу, обогащение и транспортировку антрацита (угля), а также разработку месторождений; контроль значений параметров технологических процессов, обеспечивающих добычу, обогащение и транспортировку антрацита (угля), а также разработку месторождений; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой	05.10.11 Добыча антрацита открытым способом 05.10.13 Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом 05.10.14 Добыча антрацита подземным способом 05.10.16 Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, подземным способом 05.10.23 Обогащение угля, кроме антрацита, угля коксующегося и угля бурого 05.20 Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)
138.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для	управление технологическим и производственным процессами, обеспечивающими контроль качества технологических и производственных процессов, безопасность работников; контроль значений параметров технологических и производственных процессов, обеспечивающих контроль качества технологических	05.10.1 Добыча угля и антрацита 05.10.11 Добыча антрацита открытым способом 05.10.12 Добыча коксующегося

	управления технологическими и производственными процессами, обеспечивающими контроль качества технологических и производственных процессов, безопасность работников в области добычи, обогащения и транспортировки антрацита (угля), а также для разработки месторождений	и производственных процессов, безопасность работников; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой	угля открытым способом 05.10.13 Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, открытым способом 05.10.14 Добыча антрацита подземным способом 05.10.15 Добыча коксующегося угля подземным способом 05.10.16 Добыча угля, за исключением антрацита, угля коксующегося и угля бурого, подземным способом 05.10.2 Обогащение угля 05.20 Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)
139.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими и производственными процессами, обеспечивающими хранение нефти и нефтепродуктов, управление резервуарными парками и нефтебазами (за исключением информационных систем, используемых в розничной торговле, в том числе информационных систем автозаправочных станций и	управление технологическими процессами хранения, налива нефти и нефтепродуктов; контроль значений параметров технологического процесса хранения, налива нефти и нефтепродуктов; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой	06.1 Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа 52.10.21 Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки

автомобильных
газозаправочных станций)

IX. Область атомной энергии

- | | | | |
|------|---|--|--|
| 140. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети органов исполнительной власти (государственных корпораций) и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций (осуществление полномочий) в области атомной энергии органами исполнительной власти (государственными корпорациями) | обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в области атомной энергии органами исполнительной власти (государственными корпорациями), возложенных на такие органы федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 84 Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению |
| 141. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, размещенные в центре обработки данных и обеспечивающие предоставление информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, возможностей и услуг для функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры в области | реализация процессов на всех стадиях (этапах) жизненного цикла значимых объектов критической информационной инфраструктуры с использованием цифровых продуктов, обеспечивающих создание, развитие и эксплуатацию значимых объектов критической информационной инфраструктуры; предоставление виртуальных ресурсов для размещения значимых объектов критической информационной инфраструктуры и хранения данных | для типовых объектов критической информационной инфраструктуры, указанных в пунктах 141 - 155 настоящего перечня:
07.21.2 Добыча и первичное обогащение ториевых руд
07.21.11 Добыча урановых руд подземным способом, включая способы подземного и кучного выщелачивания
09.90 Предоставление услуг в других областях добычи полезных ископаемых
20.13 Производство прочих основных неорганических |

	атомной энергии		химических веществ
142.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля и защиты ядерного реактора	обеспечение сбора и обработки информации об основных параметрах работы реактора, контроля и регулирования мощности, управления и гашения цепной реакции в целях недопущения аварийных ситуаций в процессе производства электроэнергии атомными электростанциями, а также для обеспечения работоспособности атомных электростанций	22.21 Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей 24.46 Производство ядерного топлива 25.30 Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления 25.30.2 Производство ядерных установок и их составных частей, в том числе для транспортных средств 25.40 Производство оружия и боеприпасов 25.99 Производство прочих готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки 25.99.2 Производство прочих металлических изделий 25.99.27 Производство металлических изделий для области использования атомной энергии
143.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для производства ядерного топлива	обеспечение технологических процессов по производству ядерного топлива, радиоактивных элементов и их изотопов, ядерных материалов и их соединений, а также обогащение урановых и ториевых руд	26.20 Производство компьютеров и периферийного оборудования 26.30 Производство коммуникационного оборудования 26.30.6 Производство охранно-пожарной сигнализации и аналогичных приборов 26.51 Производство инструментов и приборов для
144.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для учета и контроля радиоактивных веществ	обеспечение учета и контроля ядерных материалов, информационного обмена между организациями, осуществляющими обращение с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, а также информационного взаимодействия с системой государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	

- | | | | |
|------|--|---|--|
| 145. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети в защищенном исполнении объектов использования атомной энергии | обеспечение защиты информации, информационного обмена между организациями атомной отрасли, предотвращение угроз повреждения и утечки данных | измерения, тестирования и навигации
26.51.4 Производство приборов и аппаратуры для измерения электрических величин или ионизирующих излучений
26.51.5 Производство приборов для контроля прочих физических величин
27.90 Производство прочего электрического оборудования
27.90.2 Производство радиационных аппаратов и радионуклидных энергетических устройств (РЭУ) |
| 146. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для диспетчерского управления, управления энергосистемой, учета тепловой и электрической энергии | обеспечение сбора, преобразования, обработки и передачи информации о состоянии и режимах работы энергосистемы, управления и контроля процессами технологического и организационно-экономического управления энергосистемой в целях надежного и экономичного снабжения энергией потребителей | 28.13 Производство прочих насосов и компрессоров
28.14 Производство арматуры трубопроводной (арматуры)
28.99 Производство прочих машин и оборудования специального назначения, не включенных в другие группировки
28.99.4 Производство оборудования технологического специального для объектов использования атомной энергии
28.99.43 Производство оборудования для автоматизированных систем управления технологическим процессом атомных электростанций
28.99.49 Производство |
| 147. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для производства тепловой | обеспечение управления и контроля процессов производства электрической энергии | |

и электрической энергии

- | | | | |
|------|---|---|---|
| 148. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля и управления аварийной защитой | обеспечение противоаварийной защиты оборудования и безаварийного протекания технологических процессов путем осуществления контроля критичных параметров технологических процессов | оборудования технологического специального прочего для объектов использования атомной энергии, не включенного в другие группировки
30.11 Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
33.11 Ремонт металлоизделий
33.12 Ремонт машин и оборудования
33.20 Монтаж промышленных машин и оборудования
35.11 Производство электроэнергии
35.11.3 Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций
35.30 Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха
35.30.12 Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) атомными электростанциями
38.12 Сбор опасных отходов
38.22 Обработка и утилизация опасных отходов
41.20 Строительство жилых и нежилых зданий
50.20.16 Транспортирование (перевозка) ядерных |
| 149. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления производственным (обрабатывающим) оборудованием производственных линий, обеспечивающим функционирование объектов использования атомной энергии | обеспечение управления производственным (обрабатывающим) оборудованием производственных линий (в том числе станками с числовым программным управлением), обеспечивающим функционирование объектов использования атомной энергии, мониторинга и контроля процесса функционирования такого оборудования;
обеспечение информационного обмена данными об изделиях, предназначенных для функционирования объектов использования атомной энергии | |

- | | | | |
|------|--|--|--|
| 150. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для радиационного контроля и безопасности | обеспечение мониторинга и контроля радиационных параметров на объектах, связанных с использованием атомной энергии и прилегающих к ним территориях, а также обеспечение обмена данными о радиационных параметрах | материалов, радиоактивных веществ, радиационных источников, частей ядерных установок, радиоактивных отходов морскими судами заграничного плавания
50.20.26 Транспортирование (перевозка) ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиационных источников, частей ядерных установок, радиоактивных отходов морскими судами каботажного плавания
50.40 Деятельность внутреннего водного грузового транспорта |
| 151. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, используемые организациями атомной отрасли и предназначенные для управления ресурсами, проектами, финансами, кадрами и персональными данными | обеспечение деятельности организаций атомной отрасли по управлению ресурсами, проектами, финансами, кадрами и персональными данными | 52.10 Деятельность по складированию и хранению
52.10.4 Хранение ядерных материалов и радиоактивных веществ
52.22 Деятельность вспомогательная, связанная с водным транспортом
52.22.18 Деятельность ледокольного флота на морском транспорте
52.22.28 Деятельность ледокольного флота на внутреннем водном транспорте
62.01 Разработка компьютерного программного обеспечения
62.09 Деятельность, связанная с использованием |

- | | | | |
|------|---|--|---|
| 152. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие оповещение | обеспечение экстренного оповещения о возникновении чрезвычайных ситуаций органов исполнительной власти, работников атомной отрасли и населения, а также обеспечение их своевременного информирования; обеспечение работы кризисных центров | вычислительной техники и информационных технологий, прочая
63 Деятельность в области информационных технологий
71.12 Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
71.12.14 Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
71.20 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие |
| 153. | Информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование объектов использования атомной энергии | обеспечение информационного обмена пользователей организаций атомной отрасли | 72.19.1 Проведение фундаментальных исследований и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области использования атомной энергии и в области ядерной оружейной продукции
72.19.11 Проведение фундаментальных |
| 154. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование специализированных автоматизированных рабочих мест систем технологического процесса | обеспечение информационного обмена, рабочего взаимодействия и архивации данных с конкретной автоматизированной системой управления технологическим и (или) производственным процессами объектов использования атомной энергии | |

155.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для хранения и управления складом	обеспечение информационного обмена, контроль и учет данных складской логистики, бесперебойного снабжения сырьем и комплектующими, специальными изделиями и материалами предприятий атомной отрасли	исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области использования атомной энергии 72.19.12 Научные исследования и разработки в области ядерной оружейной продукции 74.90 Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки 74.90.9 Деятельность в области защиты информации и обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры
------	---	--	---

Х. Область оборонной промышленности

156.	Информационные системы органов исполнительной власти и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функций (осуществление полномочий) в сфере оборонно-промышленного комплекса органами исполнительной власти	формирование и ведение каталога промышленной продукции; мониторинг и анализ финансово-экономической и производственно-технологической деятельности организаций; автоматизация процессов предоставления финансовой поддержки организациям, в том числе оборонно-промышленного комплекса	84 Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению
157.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление	обеспечение выполнения специальных, контрольных, метрологических и приемочных испытаний объектов экспериментальной базы, оснастки и продукции	для типовых объектов критической информационной инфраструктуры, указанных в пунктах 157 - 195 настоящего перечня:

	объектами экспериментальной базы, измерительными комплексами и испытательными стендами		деятельность организаций, сведения о которых включены в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса;
158.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление оборудованием (станками) с числовым программным управлением	управление процессом производства изделий; автоматизация управления технологическим оборудованием (агрегатами, установками (группами станков) и отдельными станками), реализующим самостоятельный технологический процесс; управление оборудованием, в том числе роботизированным оборудованием, для получения полуфабрикатов, деталей, сборочных единиц и прочего; передача информации о проектируемой продукции в целях ее дальнейшего производства; управление подготовкой управляющих программ для станков с числовым программным управлением	деятельность организаций, соответствующая разделам XII - XIV настоящего перечня, участвующих в выполнении заданий государственного оборонного заказа;
159.	Автоматизированные системы управления, предназначенные для управления парком оборудования (парком станков)	управление процессом производства изделий; управление процессом контроля качества изделий	деятельность организаций, имеющих лицензии:
160.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическими процессами	управление производством изделий; управление технологическими процессами управления участков, лабораторий, цехов и производств	на сервисное обслуживание вооружения и военной техники;
161.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление предприятием, отдельными производствами и цехами	управление производством изделий; управление производственной программой выпуска изделий, в том числе от объемно-календарного планирования до оформления сменных (суточных) заданий включительно	на разработку, производство, испытание, установку, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизацию и реализацию вооружения и военной техники;
			на разработку, производство, испытание, хранение, ремонт и утилизацию гражданского и служебного оружия и основных частей огнестрельного оружия, торговлю гражданским и служебным оружием

162.	Информационные системы, предназначенные для цифрового (автоматизированного) проектирования (CAD)	обеспечение автоматизированного проектирования и подготовки производства изделий; обеспечение автоматизированного проектирования конструкторской и технологической документации; обеспечение автоматизированного проектирования механических или электронных устройств; управление процессом выбора способа реализации процесса обработки (расчет разных способов реализации отдельных процессов)	и основными частями огнестрельного оружия; на разработку, производство, испытание, установку, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизацию и реализацию вооружения и военной техники, разработку, производство, испытание, хранение, реализацию и утилизацию боеприпасов (за исключением указанной деятельности, осуществляемой воинскими частями и организациями Вооруженных Сил Российской Федерации и войск национальной гвардии Российской Федерации, в случае, если осуществление указанной деятельности предусмотрено их учредительными документами);
163.	Информационные системы, предназначенные для управления жизненным циклом изделия (PLM)	управление информацией об изделиях на протяжении всех этапов их жизненного цикла	деятельность организаций, являющихся:
164.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для цифрового моделирования	имитация (моделирование) процесса функционирования различных изделий и систем	головными исполнителями поставок продукции, работ и услуг
165.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления техникой	управление различными видами промышленной техники, реализуемое с помощью устанавливаемых в бортовые электронные вычислительные машины датчиков и исходной модели техники	
166.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления планированием потребности в материалах (MRP)	удовлетворение потребности в материалах, компонентах и продукции для планирования производства	
167.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления лабораторной	управление процессами сбора, анализа, возврата и отчетности лабораторных данных, результаты выполнения которых используются при выполнении государственного оборонного заказа или влияют на выпускаемую продукцию (выполнение услуг) в рамках государственного оборонного заказа	

	информацией (LIMS)		
168.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие управление инженерными данными об изделии (PDM)	управление всей информацией об изделии либо о сложных технических объектах	по государственному оборонному заказу; исполнителями контракта по государственному оборонному заказу, заключившими контракт с головным исполнителем государственного оборонного заказа; соисполнителями, субподрядчиками или поставщиками части продукции, работ и услуг в рамках контракта по государственному оборонному заказу совместно с исполнителями, заключившими контракт с головным исполнителем государственного оборонного заказа
169.	Информационные системы, предназначенные для управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)	автоматизация процессов обслуживания клиентов, сбора данных, планирования, бюджетирования, реализации в установленные сроки	
170.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления синхронным планированием производства (APS)	обеспечение построения расписания работы оборудования в рамках предприятия	
171.	Информационные системы, предназначенные для управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM), в том числе информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие хранение веществ, сырья и готовой продукции	управление процессами склада, планирование, исполнение и контроль потоков сырья, продукции и информации о перемещениях товара; управление обеспечением хранения веществ, сырья или продукции, требующих особых условий хранения	

- | | |
|--|---|
| 172. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления основными данными (MDM) | управление основными данными организации;
поддержка жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов |
| 173. Информационные системы, предназначенные для ведения бухгалтерского учета (системы автоматизации бухгалтерского учета), в том числе управления персоналом (PM) | управление ведением бухгалтерского учета, а также формированием бухгалтерской отчетности;
управление специализированным информационным обеспечением в области трудоустройства и подбора персонала |
| 174. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления основными фондами и активами предприятия (EAM) | управление администрированием и документальным сопровождением комплекса имущественных отношений организации, в том числе планирование и своевременное обеспечение производства и (или) организации всеми видами материальных и энергетических ресурсов, управление логистическими процессами, а также анализ, планирование и оптимизация складских запасов в соответствии с целями и бизнес-процессами организации |
| 175. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления предприятием (ERP) | обеспечение синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции;
управление производством, в том числе при выполнении государственного оборонного заказа;
управление складской логистикой, производственной логистикой;
обеспечение автоматизации бухгалтерского и управленческого учетов (включая начисление зарплаты и управление кадрами), экономической и организационной деятельности предприятия;
управление процессом создания, обработки, учета и хранения договоров (контрактов) с заказчиками и контрагентами;
обеспечение электронного документооборота |
| 176. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие хранение | обеспечение надежного хранения и резервирования данных и информации |

данных

- | | | |
|------|---|--|
| 177. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для промышленного и технологического телевидения, позиционирования персонала, оборудования и транспорта | осуществление контроля за технологическими процессами промышленных объектов; обеспечение позиционирования персонала, оборудования и транспорта с учетом требований промышленной безопасности |
| 178. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление инженерными системами и конструкциями | обеспечение мониторинга систем инженерно-технического обеспечения, состояния основания, строительных конструкций зданий и сооружений, технологических процессов, сооружений инженерной защиты и передачи в режиме реального времени информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций |
| 179. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие учет и (или) мониторинг жилищно-коммунального хозяйства | обеспечение учета и (или) мониторинга жилищно-коммунального хозяйства, в том числе электрической энергии, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, необходимых для функционирования объекта критической информационной инфраструктуры |
| 180. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг состояния вентиляции, фильтрации, нагрева и кондиционирования воздуха, автоматизированные системы | управление подачей фильтрованного воздуха и забором уже использованного, отработанного воздуха; обеспечение изменения температуры воздуха в производственных процессах; управление температурными режимами в соответствии с установленными требованиями в производственных процессах; контроль качества воздушной смеси; управление вентиляцией, фильтрацией и кондиционированием; |

- | | | |
|------|--|---|
| | управления, предназначенные для управления технологическим процессом вентиляции, фильтрации, нагрева и кондиционирования воздуха | мониторинг температуры воздуха |
| 181. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух | управление очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух;
обеспечение мониторинга очистки вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух |
| 182. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки и утилизации сточных вод, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой и утилизацией сточных вод в производственных процессах, а также в процессах добычи | управление очисткой и утилизацией сточных вод;
обеспечение мониторинга, очистки и утилизации сточных вод |

- | | | |
|------|--|--|
| 183. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных химических отходов | управление процессом переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов;
обеспечение мониторинга переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов |
| 184. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов, автоматизированные системы управления, информационные системы, предназначенные для управления переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных радиоактивных отходов | управление процессом переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов;
обеспечение мониторинга переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов |
| 185. | Информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие диспетчерскую (селекторную) связь | обеспечение диспетчерской (селекторной) связи |
| 186. | Информационные системы, автоматизированные системы | управление процессом по оповещению о террористической угрозе работников предприятия; |

	управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление оповещением о чрезвычайных ситуациях	управление процессом по оповещению о чрезвычайных ситуациях работников предприятия; выполнение процесса по оповещению о пожаре работников предприятия; выполнение процесса по оповещению об обнаружении ядовитых веществ работников предприятия; обеспечение оповещения о чрезвычайных ситуациях работников предприятия
187.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для радиационного контроля на объектах	обеспечение радиационного контроля на объектах
188.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление системами пожаротушения	управление процессом ликвидации возгораний на опасном производстве; обеспечение ликвидации возгораний на опасном производстве
189.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие контроль и управление доступом на территорию	обеспечение контроля и управления доступом на территорию
190.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие рентгеновский и ультразвуковой контроль	обеспечение контроля качества выпускаемых изделий

- | | | |
|------|---|---|
| 191. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие осуществление измерения изделий | управление процессом представления информации о состоянии выпускаемых изделий, на основании которой определяется качество выпускаемых изделий и соответствие характеристик выпускаемых изделий технической документации |
| 192. | Информационно-телекоммуникационные сети, являющиеся локальными и распределенными вычислительными сетями | обеспечение электросвязи на территории (территориях) предприятия; обеспечение обработки информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством Российской Федерации |
| 193. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления сетями связи | обеспечение функционирования сети связи (в том числе регулирование трафика из информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или в нее) на территории (территориях) предприятия |
| 194. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления техническим обслуживанием и ремонтом | управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования; планирование ремонта оборудования |
| 195. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления безопасностью опасных производственных объектов | мониторинг и предупреждение условий возникновения опасности; обеспечение контроля соответствия технологических процессов заданным параметрам |

XI. Область ракетно-космической промышленности

- | | | | |
|------|--|---|--|
| 196. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети | обеспечение выполнения функций (осуществления полномочий) в области ракетно-космической промышленности органами исполнительной власти (государственными корпорациями), возложенных на такие органы федеральными законами, указами | для типовых объектов критической информационной инфраструктуры, указанных в пунктах 196 - 268 настоящего |
|------|--|---|--|

	органов исполнительной власти (государственных корпораций) и подведомственных им организаций, обеспечивающие выполнение функции (осуществление полномочий) в области ракетно-космической промышленности органами исполнительной власти (государственными корпорациями)	Президента Российской Федерации, актами Правительства Российской Федерации, законами субъектов Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	перечня: 26 Производство компьютеров, электронных и оптических изделий 28.1 Производство машин и оборудования общего назначения 30.30 Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования 51.22 Деятельность космического транспорта 52 Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность 52.23 Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным и космическим транспортом 61.10 Деятельность в области связи на базе проводных технологий 61.20 Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий 61.30 Деятельность в области спутниковой связи 62 Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги 63 Деятельность в области
197.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, размещенные в центре обработки данных и обеспечивающие предоставление информационных, вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, возможностей и услуг для функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры в области ракетно-космической промышленности	реализация процессов на всех стадиях (этапах) жизненного цикла значимых объектов критической информационной инфраструктуры с использованием цифровых продуктов, обеспечивающих создание, развитие и эксплуатацию значимых объектов критической информационной инфраструктуры; предоставление виртуальных ресурсов для размещения значимых объектов критической информационной инфраструктуры и хранения данных	
198.	Информационно-телекоммуникационные сети, являющиеся локальными вычислительными сетями	обеспечение обмена информацией в процессе разработки рабочей конструкторской документации, сопровождение жизненного цикла изделий ракетно-космической промышленности	

199.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование центров обработки данных	обеспечение функционирования центров обработки данных, в том числе серверного и сетевого оборудования, и подключения абонентов к каналам сети ракетно-космической промышленности; управление интегрированной системой информационного обеспечения ракетно-космической промышленности	информационных технологий 71.12 Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях 71.20 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация 72 Научные исследования и разработки 84 Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению
200.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление базовыми службами, хранилищами, системами и серверами	управление службой каталога пользователей, службой виртуализации, файловыми хранилищами, системами электронного документооборота, серверами электронной почты, службами управления базами данных	
201.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие использование электронной подписи (удостоверяющие центры)	управление процессом обеспечения корпоративных информационных систем средствами и спецификациями для использования сертификатов ключей проверки электронной подписи в целях: управления процессом применения электронной подписи в ракетно-космической промышленности; контроля целостности информации, представленной в электронном виде и передаваемой в процессе взаимодействия участников корпоративных информационных конструкторских систем; управления процессом обеспечения конфиденциальности информации, представленной в электронном виде и передаваемой в процессе взаимодействия участников в системах учета рабочей конструкторской документации	
202.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие обработку	обеспечение выполнения процессов сбора, обработки и хранения информации; управление процессом по организации коллективной работы по планированию и согласованию рабочей конструкторской документации	

	информации	
203.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для разработки сложных изделий	управление процессом разработки сложных изделий ракетной и космической техники; обеспечение процесса расчета значений параметров при разработке сложных изделий ракетной и космической техники
204.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для разработки программного обеспечения	управление процессом разработки программного обеспечения, тиражирования программной продукции, подсчета контрольных сумм файлов
205.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование промышленных автоматизированных рабочих мест	обеспечение функционирования автоматизированных рабочих мест с программным обеспечением, предназначенным для выполнения технологических процессов
206.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для планирования и управления производством (ERP, BPM, OLAP, MES)	управление ключевыми процессами организации, включая управление финансами, кадрами, производством и др.; управление планированием, учетом, контролем и анализом ресурсов; управление хозяйственной деятельностью (стратегическое планирование); обеспечение процессов синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции в рамках производства
207.	Информационные системы, автоматизированные системы	управление процессом автоматизации конструкторского и технологического проектирования для автоматизированного

- | | |
|---|---|
| управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления жизненным циклом продукта или изделия (PLM) | производства, обеспечения управления всей информацией об изделии и о связанных с ним процессах на протяжении всего жизненного цикла, начиная с проектирования и производства до снятия с эксплуатации |
| 208. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления проектами | обеспечение процесса управления проектами по разработке и созданию изделий ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники для повышения эффективности реализации таких проектов |
| 209. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления складами | управление складами хранения изделий ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники; контроль и учет за перемещением комплектующих изделий ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники |
| 210. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления финансово-экономическими процессами | обеспечение исполнения государственных контрактов; обеспечение движения денежных средств на счетах; управление планированием и исполнением расходования денежных средств; обеспечение взаимодействия с финансовыми организациями; осуществление бухгалтерского и налогового учета, финансового планирования |
| 211. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие разработку конструкторской (проектной) документации | обеспечение выполнения процесса по разработке, хранению и использованию конструкторской (проектной) документации ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники |

- | | | |
|------|--|---|
| 212. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для представления учебных материалов | обеспечение процесса профессионального обучения, направленного на приобретение работниками профессиональной компетенции в ракетно-космической промышленности, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными работниками квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования |
| 213. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для сбора и учета информации | обеспечение процесса учета и ведения справочников; обеспечение сбора сведений о результатах интеллектуальной деятельности в ракетно-космической промышленности, созданных на предприятии (патенты, свидетельства, лицензии); управление инженерными данными об изделиях ракетно-космической техники, автоматизированное проектирование конструкторской и технологической подготовки производства изделий ракетно-космической техники |
| 214. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления данными об изделии (PDM) | обеспечение управления всей информацией об изделии ракетно-космической техники (сложные технические объекты); автоматизация процессов заказа и закупки материалов и комплектующих изделий для ведения производственной и хозяйственной деятельности предприятия |
| 215. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими процессами | контроль технологических процессов и состояния технологического оборудования; обеспечение выполнения технологических процессов переработки сырья, характеризующихся изменением формы, физических свойств, качества поверхности, геометрических размеров, свойств обработки, агрегатного состояния, химического состава и (или) внутреннего строения вещества |
| 216. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно- | управление технологическим процессом производства компонентов ракетного топлива; контроль значений параметров технологического процесса производства |

	телекоммуникационные сети, предназначенные для управления производством компонентов ракетного топлива	компонентов ракетного топлива; мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса производства компонентов ракетного топлива; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой; обеспечение отображения хода технологического процесса производства компонентов ракетного топлива
217.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления полуавтоматами, станками, модулями, обрабатывающими центрами	управление полуавтоматом, станком, модулем, обрабатывающим центром; контроль значений параметров полуавтомата, станка, модуля, обрабатывающего центра; мониторинг и регистрация значений параметров полуавтомата, станка, модуля, обрабатывающего центра
218.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления конструкторско-технологическими рабочими местами	обеспечение процесса разработки технологических процессов, управляющих программ для станков с числовым программным управлением
219.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления цифровыми моделирующими комплексами	обеспечение выполнения процесса моделирования и отработки функционирования систем управления ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники
220.	Информационные системы, автоматизированные системы	обеспечение реализации определенной части технологического процесса, для выполнения которой в средства технологического

- | | | |
|------|---|---|
| | управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическим оборудованием для изготовления изделий ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники | оснащения производства размещают материалы или заготовки, средства воздействия на них, а также технологическую оснастку и при необходимости источники энергии |
| 221. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления промышленными роботизированными ячейками | автоматизация процесса единичного и серийного производства изделий ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники с использованием одного или нескольких промышленных роботизированных комплексов, в том числе с использованием связанных с такими комплексами машин и оборудования |
| 222. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления станками с числовым программным управлением | управление обрабатывающими станками с программным обеспечением, которое позволяет задавать станку определенный набор параметров для обработки деталей в автоматическом режиме (фрезерные, токарные, токарно-карусельные, шлифовальные, зуборезьбообрабатывающие, горизонтально-расточные) |
| 223. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления (настройки) сверлильными станками с числовым программным управлением | управление процессом обработки деталей фланцевого, корпусного и плоскостного типа с использованием для этого режущего инструмента различного назначения (сверла, развертки, зенкеры и др.); выполнение процесса сверлильно-фрезерных операций с заготовками различной формы |

- | | |
|--|--|
| 224. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления копировально-прошивными станками с числовым программным управлением | управление процессом прошивки заготовок;
управление процессом ткачества;
управление процессом плетения |
| 225. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления станками резки (вырезки) различных материалов с числовым программным управлением | обеспечение процесса высококачественного раскроя различных листовых материалов;
управление процессом изготовления деталей из листового материала (лазерная резка, плазменная резка, раскрой листовых металлов методом точечного высокотемпературного воздействия на поверхность листа, применение гильотинных ножниц, гидроабразивная резка, электроэрозионная резка и др.) |
| 226. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления прессовальными станками с числовым программным управлением | обеспечение управления высокоскоростной штамповкой листового материала (координатно-пробивной пресс, гидравлический пресс, электромеханический координатно-револьверный пресс, изостатический пресс и др.) |
| 227. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления станками металлообработки | управление механической обработкой композиционных и других материалов;
обеспечение технологических процессов финишной обработки изделия ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники |

- (обрабатывающие центры)
с числовым программным
управлением
228. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления станками намотки с числовым программным управлением
229. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления установками нанесения покрытий на изделия с числовым программным управлением
230. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для отмывки электронных изделий
231. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления процессом автоклавного формирования
- управление процессом намотки нити на формообразующую оснастку; управление изготовлением высокопрочных армированных изделий, форма которых определяется вращением произвольных образующих
- управление процессом нанесения покрытия на изделие (механическое, гальваническое, химическое осаждение, электрофизические методы нанесения покрытий, наплавка, напыление покрытия, формирование покрытий методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза)
- управление отмывкой после поверхностного монтажа радиоэлектронной аппаратуры
- управление процессом автоклавного формирования

- | | | |
|------|---|--|
| 232. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическими установками для получения неорганических (минеральных) связующих | обеспечение процесса синтеза связующего изготовления новых радиопрозрачных композиционных материалов |
| 233. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления сварочными станками с числовым программным управлением | управление процессом скрепления заготовок или их части посредством сварки (плазменная резка, газовая сварка, точечная сварка, аргонодуговые и другие сварки) |
| 234. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления установками с числовым программным управлением, осуществляющими обработку изделия в химических растворах | управление процессом автоматизированной обработки изделий в химических растворах в целях повышения эксплуатационного срока техники или изделия (распыление, погружение, обработка паром или пароструйная, гидроструйная обработка) |
| 235. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления установками | управление процессом автоматизированной сборки изделия (подготовки деталей и комплектующих изделий к сборке, загрузки сопрягаемых деталей в бункерные, магазинные, кассетные или другие загрузочные устройства и накопители в ориентированном или произвольном положении, захват и подача сопрягаемых деталей на сборочных позициях с точностью, обеспечивающей собираемость соединений, |

- | | |
|--|---|
| с числовым программным управлением, осуществляющими автоматическую сборку изделий | соединение и фиксация сопряженных деталей с требуемой точностью, контроль точности относительного положения сопряженных деталей и сборочных единиц, транспортирование готовой единицы для выполнения послесборочных операций) |
| 236. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления испытательными стендами (комплексами) космической техники | обеспечение выполнения процесса проведения испытаний летательных аппаратов или составных частей летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования;
обеспечение анализа информации, полученной в результате проведенных испытаний;
контроль параметров температуры и давления ракеты космического назначения на стартовом комплексе;
обеспечение сбора информации о выполнении операций системой управления ракеты-носителя при подготовке к пуску и пуске ракеты-носителя в составе ракеты космического назначения;
обеспечение сбора информации с борта ракеты космического назначения о параметрах выполнения технологических операций при подготовке к пуску и пуске ракеты-носителя;
передача данных для обеспечения управления технологическим процессом испытаний и регистрации параметров технологического процесса испытаний |
| 237. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления комплексами тренажеров подготовки экипажа к космической экспедиции | обеспечение выполнения процесса отработки экипажем и наземным персоналом навыков эксплуатации систем и полезной нагрузки российского сегмента Международной космической станции в штатных и расчетных нештатных ситуациях;
обеспечение выполнения многосегментных операций;
обеспечение безопасности объединенного экипажа и живучести Международной космической станции |
| 238. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно- | обеспечение различных приемочных, контрольных специальных испытаний различных объектов, при проведении которых объект подвергается воздействию нагрузок, сопоставимых или превышающих |

	телекоммуникационные сети, предназначенные для управления испытательными стендами (технологические системы)	таковые в реальных условиях; управление процессом выявления скрытых дефектов и конструктивных недостатков; управление процессом выявления сложных технологических операций; управление процессами измерения, визуального контроля, регистрации и обработки параметров, формирования отчетов в виде протоколов при проведении испытаний на производительность и квалификационных испытаний узлов; обеспечение функционирования стендов для испытаний (емкостей, гидроцилиндров, сборки (разборки) гидроцилиндров, рукава высокого давления, нефтегазового оборудования, трубопроводов, гидрокомпонентов, изостатического прессования, гидронагружателей)
239.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления пневмостендами	управление процессом выявления проверки агрегатов автоматики на герметичность сжатыми газами
240.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для электрического контроля	обеспечение управления процессом прозвонки деталей платы, поиска неисправностей в электронных схемах
241.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для виброакустических испытаний и измерений	обеспечение выполнения испытаний по определению виброакустических характеристик изделий; управление системой виброиспытаний
242.	Информационные системы, автоматизированные системы	управление системой испытаний термовакуумной камеры

- управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для испытаний термовакуумной камеры
243. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для испытаний ударного стенда управление системой испытаний ударного стенда
244. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля технического состояния и надежности изделий ракетно-космической техники обеспечение сбора информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники; хранение и обработка информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники; осуществление контроля температуры и давления в рамках контроля технического состояния и надежности изделий ракетно-космической техники; управление регулировкой и настройкой изделий
245. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для обеспечения процесса измерения геометрических размеров изделия обеспечение процесса измерения геометрических размеров изделия
246. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля качества изделий ракетно-обеспечение проверки на соответствие целевым значениям количественных и качественных характеристик изделий ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники

космической техники и
составных частей изделий
ракетно-космической техники

- | | | |
|------|--|--|
| 247. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети центров управления полетом космического аппарата | управление перспективными автоматическими космическими аппаратами научного и социально-экономического назначения; управление пилотируемыми кораблями и грузовыми кораблями |
| 248. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления радиоскопическими комплексами | обеспечение неразрушающего контроля, в том числе в режиме реального времени, широкой номенклатуры изделий ракетно-космической техники |
| 249. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование центра ситуационного анализа, координации и планирования | обеспечение анализа информации о полетах космических аппаратов; обеспечение планирования полетов космических аппаратов; обеспечение выполнения процесса по ситуационному анализу, координации и планированию задействования средств наземного автоматизированного комплекса управления при управлении орбитальной группировкой космического аппарата |
| 250. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование баллистического центра | выполнение расчета траекторий полетов баллистических ракет; выполнение баллистических расчетов, обеспечивающих управление автоматическими космическими аппаратами научного и социально-экономического назначения |

- | | |
|--|---|
| 251. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления центрифугой | управление центрифугой;
контроль значений параметров центрифуги;
мониторинг и регистрация значений параметров центрифуги |
| 252. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления технологическим оборудованием космодромов, стартовых комплексов и пусковых установок | управление технологическим оборудованием космодромов, стартовых комплексов и пусковых установок;
управление системой аварийного спасения при подготовке ракеты-носителя с пилотируемым космическим аппаратом;
обеспечение управления космическим аппаратом, оснащенным бортовой аппаратурой, с использованием единой командно-телеметрической системы |
| 253. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование центра управления полетами космических аппаратов | сбор информации о местоположении космических аппаратов;
управление полетами космических аппаратов;
контроль траекторий полетов космических аппаратов;
обеспечение получения измерительной информации с космического аппарата |
| 254. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления оборудованием полигонов посадки космических объектов и взлетно-посадочных полос | управление оборудованием полигонов посадки космических объектов;
управление оборудованием взлетно-посадочных полос |

255. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для расчета точного времени
- обеспечение оборудования систем управления воздушным движением сигналами времени с заданной точностью;
обеспечение синхронизации шкал времени с заданной точностью;
обеспечение синхронизации шкал времени, поддерживаемых в системах управления воздушным движением;
обеспечение введения информации о времени в системы документирования;
обеспечение помещений служб управления воздушным движением и других служб информацией о точном времени;
обеспечение частотно-временной синхронизации технических средств, расположенных на измерительном пункте
256. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для диспетчерского управления и контроля
- сбор информации о работе объекта управления с использованием каналов проводной, радио- и GSM-связи;
обеспечение представления информации о работе ракетно-космической техники в удобной для понимания и анализа форме (в виде мнемосхем, трендов и таблиц);
обеспечение звукового и визуального оповещения диспетчера, используемого для решения задач управления воздушным движением и при возникновении аварийной ситуации;
обеспечение ведения журналов, отчетов и рапортов;
контроль наработки оборудования;
управление средствами отображения воздушной обстановки, контроль и управление радионавигационными средствами;
дистанционное управление аэродромным обзорным радиолокатором, прием и отображение информации о состоянии аэродромного обзорного радиолокатора, передача служебной и радиолокационной информации для аппаратуры отображения информации при ее подключении;
контроль и управление радиопеленгатором, дизель-генераторными установками, управление технологическим процессом воздухоразделительной установки;
управление заправкой изделия, контроль и регистрация заправки изделия
257. Информационные системы, автоматизированные системы
- управление системой визуального информирования;
обработка информации видеоконтроля бортовой системы космического

- | | | |
|------|---|--|
| | управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для отображения полетной информации (FIDS) | аппарата |
| 258. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления наведением антенн | управление аппаратурой программного наведения антенных систем, оснащенных электроприводами наведения и имеющих датчики антенны |
| 259. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для наземного электроснабжения | обеспечение электроснабжением ракеты-носителя;
обеспечение наземных систем измерений и бортовых систем измерений стабилизированным напряжением постоянного тока |
| 260. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для сопровождения и прогнозирования опасных ситуаций в околоземном космическом пространстве | обеспечение сбора, обработки, анализа и систематизации, каталогизации и хранения информации, прогнозирования и сопровождения опасных ситуаций в околокосмическом пространстве, выдачи сообщений (предупреждений) потребителям информации |
| 261. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование комплекса предоставления услуг связи | обеспечение предоставления услуг связи многофункциональной системы персональной спутниковой связи |

многофункциональной
системы персональной
спутниковой связи

- | | | |
|------|---|--|
| 262. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование центра управления связным комплексом многофункциональной системы персональной спутниковой связи | управление связным комплексом многофункциональной системы персональной спутниковой связи |
| 263. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование центра управления ретрансляцией и связью | управление ретрансляцией и связью |
| 264. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для регистрации звуковых сигналов и радиолокационной информации магнитофонов | обеспечение регистрации звуковых сигналов и радиолокационной информации для записи и воспроизведения переговоров по каналам связи синхронно с информацией от радиолокационных источников; управление коммутацией речевой связи |
| 265. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно- | обеспечение контрольно-проверочных мероприятий системы телеметрических измерений;
дистанционное управление - управление режимами работы, контроль |

- | | | |
|------|--|---|
| | телекоммуникационные сети, предназначенные для информационного и телеметрического обеспечения | состояния основных параметров радиомаяков систем посадки, отдельных приводных радиостанций, дизельных электроустановок, азимутального и дальномерного радиомаяков; обеспечение приема, регистрации, декоммутации телеметрической информации, поступающей в режиме реального времени с телеметрической аппаратуры, либо воспроизводимой внешними абонентами с накопителей; управление экспертной системой обработки телеметрической информации |
| 266. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для коммутации сообщений | обеспечение авиационной телеграфной связью службы аэронавигации |
| 267. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления многофункциональной космической системой ретрансляции и связи | управление пилотируемыми кораблями и грузовыми кораблями, российским сегментом Международной космической станции; обеспечение функционирования многофункциональной космической системы ретрансляции и связи |
| 268. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для научных исследований (информационные системы автоматизированного проектирования) | обеспечение выполнения процесса создания рабочей конструкторской документации изделий ракетно-космической техники и составных частей изделий ракетно-космической техники; обработка данных, поступающих от экспериментальных установок и измерительных приборов, в целях последующего обнаружения новых эффектов и закономерностей |

XII. Область горнодобывающей промышленности

269.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие технологический процесс подготовки сырья	управление работами по рудоподготовке и обогащению; управление работами по производству металлов; обеспечение подготовки сырья перед началом производства изделий, в том числе подготовки мономеров и растворителей; управление работами по подготовке сырья	для типовых объектов критической информационной инфраструктуры, указанных в пунктах 269 - 307 настоящего перечня: 07 Добыча металлических руд 08 Добыча прочих полезных ископаемых (за исключением 08.92 Добыча и агломерация торфа) 23.5 Производство цемента, извести и гипса 23.99.4 Производство искусственного графита, коллоидного или полуколлоидного графита, продуктов на основе графита или прочих форм углерода в виде полуфабрикатов 32.12 Производство ювелирных изделий и аналогичных изделий
270.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие хранение сырья или готовой продукции	обеспечение хранения веществ, сырья или продукции, требующих особых условий хранения; обеспечение приема и подготовки металлосодержащего сырья; обеспечение управления производством чернового металла, производством чистового металла (готовой продукции); обеспечение концентрирования и выделения металлов; обеспечение складирования отвальных шлаков; обеспечение складирования и учета металлосодержащего сырья; обеспечение складирования и учета чернового металла; обеспечение складирования и учета чистового металла; обеспечение складирования и учета металлов; обеспечение управления передачей шлаков для их дальнейшего использования	
271.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление рудниками, шахтами или месторождениями и парком техники для сбора, управления, анализа данных и оптимизации всех работ	обеспечение процесса выполнения работ по добыче; обеспечение оперативного управления горными работами	
272.	Информационные системы, автоматизированные системы	обеспечение информирования оператора о позиционировании персонала и транспорта;	

- | | | |
|------|---|--|
| | управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для жизнеобеспечения в рудниках и шахтах | обеспечение работоспособности систем жизнеобеспечения |
| 273. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления доставкой персонала в шахту | управление подъемными механизмами, в том числе клетевыми подъемами;
управление средствами доставки рабочих в шахты |
| 274. | Информационные системы, предназначенные для мониторинга и учета водоснабжения, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления водоснабжением для промышленных нужд | управление водоснабжением (в том числе забором, очисткой и распределением воды) в производственных процессах, а также в процессах добычи;
обеспечение учета и мониторинга воды в производственных процессах, а также в процессах добычи |
| 275. | Информационные системы мониторинга и учета водоотведения, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления водоотведением для промышленных нужд | управление водоотведением в производственных процессах, а также в процессах добычи;
обеспечение учета и мониторинга отведения воды в производственных процессах, а также в процессах добычи |
| 276. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг состояния вентиляции, фильтрации, нагрева | управление температурой воздуха, подачей фильтрованного воздуха и забором уже использованного, отработанного воздуха;
управление температурой воздуха в производственных процессах;
обеспечение необходимого температурного режима в соответствии с установленными требованиями в производственных процессах |

и кондиционирования воздуха, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления технологическим процессом вентиляции, фильтрации, нагрева и кондиционирования воздуха

277. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух
- управление очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух;
обеспечение контроля системы управления выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух

- | | | |
|------|--|---|
| 278. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки и утилизации сточных вод, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой и утилизацией сточных вод в производственных процессах, а также в процессах добычи | управление очисткой и утилизацией сточных вод в производственных процессах, а также в процессах добычи;
обеспечение мониторинга, очистки и утилизации сточных вод |
| 279. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных химических отходов | управление переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных химических отходов;
обеспечение мониторинга переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов |
| 280. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов, автоматизированные системы | управление переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных радиоактивных отходов;
обеспечение мониторинга переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов |

- управления, предназначенные для управления переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных радиоактивных отходов
281. Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие процессы приготовления и подачи закладочной смеси при разработке месторождений
282. Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие прием и подготовку алмазосодержащего сырья
283. Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие выемку и транспортировку сырья
284. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие оперативное управление горными работами
285. Информационные системы, обеспечивающие вентиляцию, фильтрацию и кондиционирование воздуха, контроль за атмосферой
- обеспечение выполнения работ по разработке месторождений; обеспечение управления процессами приготовления и подачи закладочной смеси при разработке месторождений
- обеспечение идентификации поступающих партий сырья, приема, сортировки, подготовки алмазосодержащего сырья
- управление выполнением работ по добыче и разработке месторождений; управление движением горного транспорта; управление железнодорожным транспортом; управление конвейером; управление параметрами дробления; обеспечение процесса выемки и транспортировки сырья
- управление выполнением работ по добыче и разработке месторождений; управление движением горного транспорта; управление железнодорожным транспортом; управление конвейером; управление параметрами дробления; обеспечение движения транспорта
- обеспечение контроля качества воздушной смеси; управление вентиляцией, фильтрацией и кондиционированием; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой; обеспечение процесса вентиляции, фильтрации и кондиционирования;

- | | |
|--|--|
| рудника, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления вентиляцией, фильтрацией и кондиционированием воздуха, контроля за атмосферой рудника | управление температурой воздуха в процессах добычи; обеспечение необходимого температурного режима в соответствии с установленными требованиями в процессах добычи |
| 286. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие контроль за позиционированием горнорабочих и голосового оповещения об аварийных и чрезвычайных ситуациях | обеспечение оповещения горнорабочих, находящихся в подземных выработках, об авариях; управление определением местоположения персонала и транспорта в подземных выработках; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой; обеспечение контроля за позиционированием горнорабочих; обеспечение голосового оповещения об аварийных и чрезвычайных ситуациях |
| 287. Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие управление технологическим процессом производства железорудных окатышей | управление работами по производству железорудных окатышей; обеспечение процесса формирования гранул материалов; управление процессами производства |
| 288. Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие управление открытыми горными работами | диспетчеризация карьерного оборудования; организация, проектирование и контроль производства буровзрывных работ; обеспечение оперативного контроля движения руды, вскрыши и в целом горной массы |
| 289. Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие управление дробильно-конвейерным комплексом | обеспечение крупного (первичного) дробления руды; управление транспортировкой руды на склад крупнодробленой руды конвейерами |

- | | | |
|------|---|---|
| 290. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие процесс измельчения руды | обеспечение измельчения руды до заданных параметров;
обеспечение разделения руды на классы измельчения в соответствии с заданными параметрами;
обеспечение сгущения коллективного концентрата заданных параметров;
обеспечение фильтрации коллективного концентрата;
обеспечение повторного разделения коллективного концентрата;
обеспечение разделения на твердые и жидкие компоненты;
управление переработкой высококачественного и низкокачественного потоков растворов |
| 291. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для обеспечения электрической энергией в производственных процессах, а также в процессах добычи | обеспечение электрической энергией в производственных процессах и в процессах добычи |
| 292. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для обеспечения, учета или мониторинга газоснабжения в производственных процессах, а также в процессах добычи | обеспечение газом в производственных процессах, а также в процессах добычи |
| 293. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие управление теплоснабжением, информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для обеспечения, учета или | обеспечение учета или мониторинга тепла в производственных процессах, а также в процессах добычи;
управление теплоснабжением производственных помещений |

мониторинга теплоснабжения,
используемые
в производственных
процессах, а также в процессах
добычи

- | | | |
|------|---|---|
| 294. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для обеспечения кислородом, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления технологическим процессом обеспечения кислородом | управление параметрами технологического процесса обеспечения кислородом;
управление оборудованием обеспечения кислородом;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой;
обеспечение кислородом |
| 295. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления производством (MES) | обеспечение синхронизации, координации, планирования, анализа и оптимизации выпуска производимой продукции;
управление параметрами выпуска производимой продукции |
| 296. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для мониторинга горных пород | мониторинг массива породы для контроля и диагностики состояния обвалоопасных участков массива горных пород |
| 297. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для радиационного контроля | обеспечение радиационного контроля на объектах |
| 298. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление | управление ликвидацией возгораний;
обеспечение ликвидации возгораний |

	системами пожаротушения	
299.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления техникой	управление различными видами промышленной техники, реализуемое с помощью устанавливаемых в бортовые электронные вычислительные машины датчиков и исходной модели техники
300.	Информационные системы, предназначенные для контроля перемещения транспорта, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления транспортом	мониторинг положения транспорта; обеспечение контроля заданного маршрута; обеспечение отслеживания расписание перевозок; обеспечение формирования оптимального маршрута; обеспечение формирования отчетной документации; управление движением транспорта
301.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления предприятием (ERP)	обеспечение учета производства основной металлосодержащей продукции; обеспечение учета вспомогательного производства; обеспечение регистрации выполнения производственной программы; обеспечение анализа исполнения производственной программы
302.	Информационно-телекоммуникационные сети, являющиеся локальными и распределенными вычислительными сетями	обеспечение электросвязи на территории (территориях) предприятия; обеспечение обработки информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством Российской Федерации
303.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие безопасность горнодобывающих предприятий	мониторинг и предупреждение условий возникновения опасности; контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам
304.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие контроль	обеспечение контроля и управления доступом на территорию

и управление доступом
на территорию

- | | | |
|------|--|---|
| 305. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие хранение данных | обеспечение надежного хранения и резервирования данных и информации |
| 306. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления техническим обслуживанием и ремонтом | управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования; планирование ремонта оборудования |
| 307. | Информационные системы, обеспечивающие проведение горно-геологических работ | обеспечение ведения баз данных горно-геологической информации; обеспечение технико-экономического обоснования кондиций; управление трехмерным моделированием месторождений твердых полезных ископаемых с целью оценки запасов; обеспечение формирования горно-графической документации; обеспечение маркшейдерского сопровождения горных работ; обеспечение процесса составления планов развития горных работ |

XIII. Область металлургической промышленности

- | | | | |
|------|--|---|--|
| 308. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие технологические процессы подготовки сырья | управление работами по рудоподготовке и обогащению; обеспечение выполнения работ по производству металлов; обеспечение подготовки сырья перед началом производства изделий, в том числе подготовки мономеров и растворителей; управление работами по подготовке сырья | для типовых объектов критической информационной инфраструктуры, указанных в пунктах 308 - 361 настоящего перечня:
24 Производство металлургическое
25.11 Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей
25.29 Производство прочих |
| 309. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, | обеспечение хранения веществ, сырья или продукции, требующих особых условий хранения; управление приемом и подготовкой металлосодержащего сырья, производством чернового металла, производством чистового металла | |

	обеспечивающие хранение сырья или готовой продукции	(готовой продукции), концентрированием и выделением металлов, складированием отвальных шлаков; управление складированием и учетом металлосодержащего сырья, складирование и учет чернового металла; управление складированием и учетом чистового металла; обеспечение управления передачей шлаков для их дальнейшего использования	металлических цистерн, резервуаров и емкостей 28.99.6 Производство оборудования, предназначенного для обработки, утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов 32.12 Производство ювелирных изделий и аналогичных изделий
310.	Информационные системы мониторинга и учета водоснабжения, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления водоснабжением для промышленных нужд	управление водоснабжением (в том числе забором, очисткой и распределением воды) в производственных процессах; обеспечение учета и мониторинга воды в производственных процессах	
311.	Информационные системы мониторинга и учета водоотведения, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления водоотведением для промышленных нужд	управление водоотведением в производственных процессах; обеспечение учета и мониторинга отведения воды в производственных процессах	
312.	Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг состояния вентиляции, фильтрации, нагрева и кондиционирования воздуха, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления технологическим процессом	управление подачей фильтрованного воздуха и забором уже использованного, отработанного воздуха; обеспечение изменения температуры воздуха в производственных процессах; управление температурными режимами в соответствии с установленными требованиями в производственных процессах; контроль качества воздушной смеси; управление вентиляцией, фильтрацией и кондиционированием	

вентиляции, фильтрации,
нагрева и кондиционирования
воздуха

313. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух
314. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки и утилизации сточных вод, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой и утилизацией сточных вод в производственных процессах, а также в процессах добычи
315. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг
- управление очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух;
контроль (мониторинг) системы управления выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- управление очисткой и утилизацией сточных вод в производственных процессах;
обеспечение мониторинга, очистки и утилизации сточных вод
- управление переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных химических отходов;
обеспечение мониторинга переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов

переработки, обезвреживания
и утилизации опасных
химических отходов,
автоматизированные системы
управления, предназначенные
для управления переработкой,
обезвреживанием
и утилизацией опасных
химических отходов

316. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных радиоактивных отходов
317. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие контроль за позиционированием персонала и транспорта, оповещение персонала об аварийных и чрезвычайных ситуациях
318. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные
- управление переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных радиоактивных отходов;
обеспечение мониторинга переработки, обезвреживания и утилизации опасных радиоактивных отходов
- обеспечение оповещения персонала об аварийных и чрезвычайных ситуациях;
обеспечение информирования оператора о позиционировании персонала и транспорта;
обеспечение аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
- обеспечение электрической энергией в производственных процессах

- для обеспечения электрической энергией в производственных процессах
319. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для обеспечения, учета или мониторинга газоснабжения в производственных процессах обеспечение газом в производственных процессах
320. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для обеспечения теплоснабжением, используемые в производственных процессах, информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для обеспечения, учета или мониторинга теплоснабжения, используемые в производственных процессах обеспечение учета или мониторинга тепла в производственных процессах;
управление теплоснабжением производственных помещений
321. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления предприятием (ERP) обеспечение учета производства основной металлосодержащей продукции;
обеспечение учета вспомогательного производства;
обеспечение регистрации выполнения производственной программы;
обеспечение анализа исполнения производственной программы;
управление производственной программой
322. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные обеспечение синхронизации, координации, планирования, анализа и оптимизации выпуска продукции;
управление параметрами выпуска продукции

- для управления производством (MES)
323. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом камерной печи
324. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическими процессами методической печи
325. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическими процессами колпаковой печи
326. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическими процессами роликовой печи
327. Информационные системы, автоматизированные системы
- управление оборудованием термообработки изделий;
обеспечение возможности редактирования последовательности шагов;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
- управление параметрами температуры в зоне регулирования, соотношения газ - воздух, давления в зоне регулирования, температуры подогретого воздуха на горелку, наличия пламени на горелке, давления газа и воздуха в подающих трубопроводах, температуры заготовки или трубы;
управление оборудованием методической печи;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
- управление параметрами расхода газа, расхода воздуха, расхода защитного газа, расхода продуктов сгорания, давления и калорийности газа, давления в печи;
управление оборудованием колпаковой печи;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
- управление предупредительной и аварийной сигнализацией при выходе параметров технологического процесса за установленные границы и при обнаружении неисправности в работе оборудования;
управление технологическим процессом в режиме реального времени;
обеспечение самодиагностики
- управление давлением газа под колошником;
управление температурой и составом колошникового газа, а также

- | | |
|--|---|
| управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом комплекса доменной печи | перепадами статического давления по высоте печи;
управление составом и температурой газов;
управление системой охлаждения и прогара фурм доменной печи;
управление температурой брони;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой |
| 328. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом отражательной печи | контроль и управление температурой в печи;
управление системой автоматического контроля тяги;
управление соотношением топливо - воздух;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой |
| 329. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом печи с выкатным или шагающим подом | управление системой подачи газа;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой |
| 330. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом печи для обжига и сушки полупродуктов | управление давлением газа в газопроводе;
управление расходом газа на печь;
управление давлением в зоне обжига;
управление температурой перед дымососом;
управление температурой в зоне подогрева и обжига;
управление оборудованием печи для обжига;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой |
| 331. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, | управление параметрами расхода воздуха и кислорода в трубопроводе;
управление давлением воздуха в трубопроводе;
управление соотношением кислорода в воздухе;
управление температурой в печи и в трубопроводе |

- обеспечивающие управление технологическим процессом шахтной печи
332. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом индукционной печи
- управление временем нагрева под объемную закалку детали;
управление температурой масла;
управление температурой электрической печи;
управление оборудованием индукционной печи;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
333. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом электродуговой печи
- управление регулированием напряжения дуги (длины межэлектродного промежутка) в соответствии с заданием;
управление током печи по заданному перед плавкой графику, включая периоды разогрева и выведения усадочной раковины;
управление коррекцией режима плавки по частоте капельных импульсов;
контроль параметров натекания;
обеспечение прогнозирования момента изменения задания по току и напряжению
334. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом выплавки металлов
- управление уровнем сыпучих материалов - извести, раскислителей и легирующих добавок в основных и расходных (резервных) бункерах;
управление уровнем и наличием материала (веса) в загрузочном бункере для подачи материала через загрузочный люк;
управление дозаторами для подачи нужного сыпучего материала в печь в определенные периоды плавки
335. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для контроля и управления процессом внепечной обработки стали
- управление механизмами агрегата "ковш-печь";
управление установкой дугового нагрева металла;
управление установкой продувки металла аргоном;
управление системой газоудаления;
управление весодозирующим комплексом;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой;

- управление параметрами технологического процесса внепечной обработки стали
336. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом конвертера
- обеспечение получения информации о составе шихты и расчет необходимого соотношения и количества шихтовых материалов для получения стали данной марки;
обеспечение расчета количества кислорода, необходимого для окисления примесей, а также расхода охладителей и шлакообразующих смесей;
обеспечение процесса определения момента ввода добавок охладителей и шлакообразующих смесей;
управление регулированием интенсивности подачи кислорода и положения (высоты) кислородной формы по ходу плавки;
управление температурой и составом металла по ходу плавки;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
337. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление котлами
- обеспечение измерения и контроля технологических параметров;
управление обнаружением, сигнализацией и регистрацией отклонений параметров от установленных границ;
дистанционное управление технологическим оборудованием;
дистанционное управление исполнительными механизмами;
управление программно-аппаратной самодиагностикой контроллеров с выводом информации на индикаторы плат и на верхний уровень;
оперативная перенастройка системы и реконфигурация программного обеспечения
338. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление установками непрерывной разливки стали
- контроль и автоматическая стабилизация уровней жидкого металла в промежуточном ковше и кристаллизаторе;
контроль и регулирование расхода воды в секциях зоны вторичного охлаждения для равномерного отвода тепла из слитка;
управление температурным состоянием конструктивных элементов агрегата в целях устранения аварийных режимов;
управление резкой слитка на мерные длины;
управление оборудованием установки непрерывной разливки стали;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой

339. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление непрерывным литьем заготовок
- управление расходом, давлением, температурой воды, подводимой на охлаждение;
управление скоростью разливки;
управление стабилизацией давления воды на общем подводе к зонам вторичного охлаждения;
управление регулированием расходов охлаждающей воды, подаваемой на каждую зону вторичного охлаждения в зависимости от сортамента и скорости;
допусковой контроль и корректировка параметров охлаждения
340. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом вакуумирования стали
- управление оборудованием вакуумирования стали;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
341. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление прокатными станами
- управление скоростью прокатки;
управление параметрами прокатки;
управление давлением в цилиндрах противоизгиба или дополнительного изгиба
342. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом трубопрокатного цеха
- управление маршрутом перемещения трубы по участку, включая участок ремонта труб;
управление изменением маршрута трубы в соответствии с результатами контроля качества;
обеспечение представления всех необходимых данных, достаточных для принятия решения о соответствии трубы определенному пакету;
обеспечение передачи данных прослеживаемости в смежные и вышестоящие автоматизированные системы;
обеспечение регистрации и хранения собранных данных в базе данных в привязке к идентификационному номеру трубы (учетной единицы)

343. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом трубозлектросварочного цеха
- управление положением штока гидравлического привода;
управление положением трубы на труборезном стане;
управление параметрами процесса сварки труб
344. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом листопркатного цеха
- планирование прокатки слябов;
управление темпом прокатки;
управление загрузкой слябов в печи, тепловым режимом и выдачей из печей;
управление прокаткой в черновой группе;
управление чистовой группой;
управление охлаждением;
управление моталками стана;
управление рольгангами
345. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление агрегатами непрерывного горячего цинкования
- управление регулированием высечки сегментов;
управление регулированием массы цинкового покрытия;
управление регулированием натяжения и центрирования полосы в печи;
управление температурой полосы в печи;
управление регулированием степени обжатия и вытяжки полосы при дрессировке и правке;
управление регулированием усилия при дрессировке;
управление регулированием толщины пленки хроматного покрытия;
обеспечение выбора химического раствора для пассивации;
управление замедлением полосы на выходе и подача конца полосы на моталку

- | | |
|---|--|
| 346. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление установками десульфурации чугуна | управление технологическим процессом десульфурации чугуна |
| 347. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом электролиза металлов | обеспечение измерением и сглаживанием напряжения электролизера;
обеспечение поддержания межполюсного напряжения;
обеспечение поддержания концентрации глинозема;
обеспечение обнаружения и сопровождения анодных эффектов;
управление частотой анодных эффектов;
обеспечение поддержания криолитового отношения |
| 348. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом получения катодной меди | управление электрохимическим извлечением меди;
управление извлечением, промывкой и обдиркой катодов меди |
| 349. Информационные системы, автоматизированные системы управления технологическим процессом, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление установкой прямого восстановления железа | обеспечение выполнения работ по прямому восстановлению железа |
| 350. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, | обеспечение выполнения работ по производству горячебрикетированного железа |

обеспечивающие управление технологическим процессом производства горячебрикетированного железа

- | | | |
|------|--|---|
| 351. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом коксового цеха | управление параметрами технологического процесса коксового цеха; управление оборудованием коксового цеха; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой |
| 352. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление установками сухого тушения кокса | управление регулированием температуры отходящих газов и давления инертных газов под сводом; управление временем начала и длительностью загрузки кокса в камеру тушения; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой |
| 353. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление технологическим процессом коксовой батареи | управление параметрами давления коксового газа, разрежения коксового газа, перепада давления коксового газа, объемного расхода коксового газа, температуры пара коксового газа; управление оборудованием коксовой батареи; управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой |
| 354. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление распределительной сетью кислорода и азота | управление агрегатами кислородной станции с контролем их состояния на всех режимах, предусмотренных технологической программой; дистанционное управление агрегатами станции, блокировка дистанционного управления в соответствии с алгоритмами управления, блокировка недопустимых действий оператора; управление обнаружением, отображением и звуковой сигнализацией срабатывания предупредительных и аварийных установок по |

- технологическим параметрам;
обеспечение проверки пусковой готовности, интеллектуального пуска (останов, стоп);
обеспечение диагностики и выдачи сообщений по отказам элементов комплекса технических средств;
управление параметрами содержания кислорода в продуктовом газе, наработки часов, чистоты и давления кислорода, расхода кислорода, точки росы кислорода, точки росы сжатого воздуха, температуры сжатого воздуха и окружающей среды;
управление параметрами работы воздушного компрессора, работы осушителя, обнаружения ошибок при работе оборудования;
управление оборудованием установок компрессии кислорода и азота;
управление аварийной и предупредительной сигнализацией, противоаварийной защитой
355. Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие безопасность опасных производственных объектов мониторинг и предупреждение условий возникновения опасности; контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам
356. Информационно-телекоммуникационные сети, являющиеся локальными и распределенными вычислительными сетями обеспечение электросвязи на территории (территориях) предприятия; обеспечение обработки информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством Российской Федерации
357. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления сетями связи обеспечение функционирования сети связи (в том числе регулирование трафика из информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или в нее) на территории (территориях) предприятия
358. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-обеспечение контроля и управления доступом на территорию

- | | | |
|------|---|---|
| | телекоммуникационные сети, обеспечивающие контроль и управление доступом на территорию | |
| 359. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления техническим обслуживанием и ремонтом | управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования; планирование ремонта оборудования |
| 360. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление системами пожаротушения | управление ликвидацией возгораний; обеспечение ликвидации возгораний |
| 361. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для радиационного контроля | обеспечение радиационного контроля на объектах |

XIV. Область химической промышленности

- | | | | |
|------|---|--|---|
| 362. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие управление объектами экспериментальной базы и испытательными стендами | управление специальными, контрольными, приемочными испытаниями объектов, продукции | для типовых объектов критической информационной инфраструктуры, указанных в пунктах 362 - 397 настоящего перечня:
10.89.4 Производство пищевых ферментов
10.91.3 Производство кормового микробиологического белка, премиксов, кормовых витаминов, антибиотиков, аминокислот и ферментов
13.20.6 Производство |
| 363. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление оборудованием | автоматизация управления технологическим оборудованием (агрегатами, установками (группами станков) и отдельными станками), реализующим самостоятельный технологический процесс; управление оборудованием, в том числе роботизированным оборудованием, для получения полуфабрикатов, деталей, сборочных единиц и прочего; | |

	(станками с числовым программным управлением)	передача информации о проектируемой продукции в целях ее дальнейшего производства; управление подготовкой управляющих программ для станков с числовым программным управлением	aramидных нитей и волокна 20.11 Производство промышленных газов 20.12 Производство красителей и пигментов 20.13 Производство прочих основных неорганических химических веществ 20.14 Производство прочих основных органических химических веществ 20.15 Производство удобрений и азотных соединений 20.16 Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах 20.2 Производство пестицидов и прочих агрохимических продуктов 20.3 Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик 20.41 Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств 20.42 Производство парфюмерных и косметических средств 20.52 Производство клеев 20.59.1 Производство фотопластинок и фотопленок; фотопленок для моментальных фотоснимков; химических
364.	Автоматизированные системы управления, предназначенные для управления оборудованием (станками с числовым программным управлением)	управление процессом производства изделий; управление процессом контроля качества изделий	
365.	Автоматизированные системы управления, предназначенные для управления технологическим оборудованием	управление технологическим оборудованием (агрегатами, установками (группами станков) и отдельными станками), реализующим самостоятельный технологический процесс	
366.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление предприятием, отдельными производствами и цехами	управление отдельными производствами (цехами, участками) или производственным процессом всего предприятия	
367.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления технологическим процессом	управление технологическим процессом производства азотной кислоты, фосфорных удобрений, аммиачной селитры, мочевины, аммофоса, аммиака, сульфата аммония, минеральных удобрений, изопрена и изопреновых каучуков, полимеров и полибугадиновых каучуков, эмульсионных каучуков, фенолформальдегидной смолы, поликарбонатов, водорода, серной кислоты, соляной кислоты, бутена, изобутана, изобутилена, метил-трет-бутилового эфира, диоксида углерода, фосфорной кислоты, метанола, гидроксиламинсульфата, хлора и его соединений, натра едкого, оксанола, фталевого ангидрида, фтористого алюминия, винилацетата, циклогексанона, лактама и капролактама, триполифосфата натрия, термоэластопластов, полиэтилена, полипропилена, технических (промышленных) газов	

368.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие технологический процесс сухого тушения кокса	управление установкой сухого тушения кокса; контроль значений параметров технологического процесса установки сухого тушения кокса; мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса установки сухого тушения кокса	составов и несмешанных продуктов, используемых в фотографии 20.59.3 Производство чернил для письма и рисования 20.59.4 Производство смазочных материалов, присадок к смазочным материалам и антифризов 20.6 Производство химических волокон 22.1 Производство резиновых изделий 22.21 Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей 22.23 Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве 38.21 Обработка и утилизация неопасных отходов 38.22 Обработка и утилизация опасных отходов 39 Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов
369.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление станцией жидкого азота	управление станцией жидкого азота; контроль значений параметров станции жидкого азота; мониторинг и регистрация значений параметров станции жидкого азота	
370.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, обеспечивающие управление производством (MES)	обеспечение синхронизации, координации, планирования, анализа и оптимизации выпуска продукции; управление параметрами выпуска продукции	
371.	Информационные системы, предназначенные для цифрового (автоматизированного) проектирования (CAD)	обеспечение автоматизированного проектирования конструкторской и технологической документации; обеспечение формирования информационной базы; обеспечение выбора способа реализации процесса (расчет разных способов реализации отдельных процессов (выпаривание, абсорбция, сушка), скоростей химических реакций, тепло- и маслообмена, фазовых равновесий, гидродинамики и потоков); управление синтезом химико-технологической схемы (обеспечение технологического расчета установок и их комплексов, конструкции, расчета оборудования, синтеза и анализа химико-технологической схемы)	
372.	Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети,	обеспечение подготовки сырья перед началом производства изделий, в том числе подготовки мономеров и растворителей; управление работами по подготовке сырья	

обеспечивающие
технологический процесс
подготовки сырья

373. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие функционирование промышленного интернета вещей (IoT) управление мобильными устройствами, персональными компьютерами и устройствами интернета вещей предприятия
374. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для цифрового моделирования обеспечение имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем
375. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления роботизированными производственными комплексами обеспечение выполнения роботами технологических операций
376. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления планированием потребности в материалах (MRP) управление процессом удовлетворения потребности в материалах, компонентах и продукции для планирования производства; обеспечение потребностей в материалах, компонентах и продукции для планирования производства
377. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные обеспечение сбора, анализа, возврата и отчетности лабораторных данных

- для управления лабораторной информацией (LIMS)
378. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления инженерными данными об изделиях (PDM) управление всей информацией об изделии либо о сложных технических объектах
379. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления синхронным планированием производства (APS) обеспечение построения расписания работы оборудования в рамках предприятия
380. Информационные системы, предназначенные для управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM), в том числе информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие хранение веществ, сырья и готовой продукции управление процессами склада, планирование, исполнение и контроль потоков сырья, продукции и информации о перемещениях товара; управление обеспечением хранения веществ, сырья или продукции, требующих особых условий хранения
381. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления предприятиями (ERP) обеспечение комплексного управления производством, финансами, ресурсным планированием, оптимизацией и другими процессами на предприятии
382. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечение надежного хранения и резервирования данных и информации

- обеспечивающие хранение данных
383. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для промышленного и технологического телевидения, позиционирования персонала, оборудования и транспорта осуществление контроля за технологическими процессами промышленных объектов; обеспечение позиционирования персонала, оборудования и транспорта с учетом требований промышленной безопасности
384. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие учет и мониторинг жилищно-коммунального хозяйства обеспечение учета и мониторинга жилищно-коммунального хозяйства, в том числе электрической энергии, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, необходимых для функционирования объекта критической информационной инфраструктуры
385. Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление вентиляцией, фильтрацией и кондиционированием воздуха, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления вентиляцией, фильтрацией и кондиционированием воздуха управление подачей фильтрованного воздуха и забора уже использованного, отработанного воздуха; управление температурой воздуха; мониторинг температуры воздуха; обеспечение необходимого для функционирования объекта критической информационной инфраструктуры температурного режима
386. Информационные системы, управление очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих

- | | | |
|------|--|---|
| | информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух | в атмосферный воздух;
обеспечение мониторинга очистки вредных (загрязняющих) веществ, попадающих в атмосферный воздух |
| 387. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг очистки и утилизации сточных вод, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления очисткой и утилизацией сточных вод | управление очисткой и утилизацией сточных вод;
обеспечение мониторинга, очистки и утилизации сточных вод |
| 388. | Информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных | управление переработкой, обезвреживанием и утилизацией опасных химических отходов;
обеспечение мониторинга переработки, обезвреживания и утилизации опасных химических отходов |

химических отходов

- | | | |
|------|--|--|
| 389. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие мониторинг и управление инженерными системами и конструкциями | обеспечение мониторинга систем инженерно-технического обеспечения, состояния основания, строительных конструкций зданий и сооружений, технологических процессов, сооружений инженерной защиты и передачи в режиме реального времени информации об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций |
| 390. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление оповещением о чрезвычайных ситуациях | обеспечение оповещения об антитеррористической угрозе работников предприятия;
обеспечение оповещения о чрезвычайных ситуациях работников предприятия;
обеспечение оповещения о пожаре работников предприятия;
обеспечение оповещения об обнаружении ядовитых веществ работников предприятия |
| 391. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для радиационного контроля | обеспечение радиационного контроля на объектах |
| 392. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие управление системами пожаротушения | управление ликвидацией возгораний;
обеспечение ликвидации возгораний |
| 393. | Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, обеспечивающие контроль и управление доступом на территорию | обеспечение контроля и управления доступом на территорию |

- | | |
|--|---|
| 394. Информационно-телекоммуникационные сети, являющиеся локальными и распределенными вычислительными сетями | обеспечение электросвязи на территории (территориях) предприятия; обеспечение обработки информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством Российской Федерации |
| 395. Информационные системы, автоматизированные системы управления, информационно-телекоммуникационные сети, предназначенные для управления сетями связи | обеспечение функционирования сети связи (в том числе регулирование трафика из информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" или в нее) на территории (территориях) предприятия |
| 396. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для управления техническим обслуживанием и ремонтом | управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования; управление планированием ремонта оборудования |
| 397. Информационные системы, автоматизированные системы управления, предназначенные для обеспечения безопасности опасных производственных объектов | мониторинг и предупреждение условий возникновения опасности; контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам |

* Виды деятельности субъекта критической информационной инфраструктуры, для обеспечения которых используется типовой объект критической информационной инфраструктуры, определяемые в соответствии с федеральными законами, актами Правительства Российской Федерации, Общероссийским классификатором видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2), для банковской сферы и иных сфер финансового рынка - в том числе актами Банка России.
